CREATE

THE FELDER GROUP MAGAZINE

CREATE

THE FELDER GROUP MAGAZINE

FELDER FORMAT 4 Hammer MAYER



CREATE

Pojem, pod nímž si snad každý z nás představí něco jiného. Asociujeme tím určitou situaci, objekt nebo možná dokonce emoci.



Skupina Felder Group klade dnes, v roce 2021, kdy uplynulo 65 let od založení firmy, maximální důraz na vytváření nových a inovativních idejí a technologií v oboru strojírenství. Programem **create** vám chceme umožnit nahlédnutí do rodinného podniku Felder Group.

Za čím si stojíme a kam společně směřujeme?

Když držíte v rukou tento magazín, nacházíme se právě na začátku společné cesty. Je to cesta, na které stojí v popředí nejenom stroje, ale hlavně vy, naši zákazníci a vaše příběhy, splněné sny a kreativní projekty.

Po náročném období globální pandemie, během níž měly zásadní význam vzájemný respekt, vědomá rozhodnutí a především odvaha, jsme se v našem prvním vydání magazínu zaměřili hlavně na tyto vlastnosti.

Také my jsme se museli nejrůznějším způsobem přizpůsobovat a vyvíjet. Adaptace není nikdy jednoduchá, ale je nevyhnutelná.

Přidejte se k nám a poznejte svět Felder Group tak, jak jste ho ještě nikdy neviděli.

Vyše rodina Felder



OBSAH

01

12 MODEL K VÝROČÍ ZALOŽENÍ FIRMY
14 SILENT-POWER®
18 HOMESTORY FRANZ & MANUEL
24 ŘADA G OD FIRMY FELDER
26 PERFEKTNÍ KOMBINACE
28 HOMESTORY WOODREAM
32 NÁŘADÍ, PŘÍSLUŠENSTVÍ
40 HOMESTORY HAWILA
46 ZDRAVÍ

02

52 NOVINKA FORMAT4
56 HOMESTORY GEPPERT KONZEPT
62 INOVACE
73 FINANCOVÁNÍ
74 HOMESTORY TALIB PATEL ASSOCIATES
78 SOFTWARE
82 ŘEZÁNÍ
84 HOMESTORY KOCOT KIDS
90 AUTOMATIZACE
96 CNC
98 HOMESTORY TRUHLÁŘSTVÍ ZITZELSBERGER
104 NESTING

03

108 NOVINKA HAMMER
110 HOMESTORY XAVER VALENTIN

04

122 MAYER & FELDER GROUP
124 HOMESTORY WERNER WEISS

05

116 FELDERCHALLENGE 2020
128 KOLEM SVĚTA
136 VÍTE, ŽE ...?



Díky **nekompromisním inovacím** se jako rodinný podnik stává globálním hráčem v oblasti dřevoobráběcích strojů a zařízení na zpracování plastu a hliníku.

Skrytý šampión

Průkopník s globálním inovativním duchem



Společnost Felder Group sídlící v srdci Tyrolska, poháněná neúnavnou touhou po inovacích, vyvíjí a vyrábí inteligentní řešení a produkty pro všechny uživatele, kteří chtějí více než jen stroj. Nadčasové koncepce strojů a výrobky vysoké kvality učinily z rodinného podniku od roku 1956 technologického lídra v oboru.

200 modelů, 4 značky, jedna výrobní centrála

Značky Felder, Format4, Hammer, Mayer splňují nejvyšší požadavky v oblasti výroby nábytku, při obrábění masivního dřeva, výrobě oken, obrábění hliníku a s výrobní řadou c-tech i v oblasti obrábění plastů. Zapojením strojírenského závodu Otto Mayer Maschinenfabrik do skupiny Felder Group se v roce 2019 dále zvýšila kompetence ve oblasti zpracování neželezných kovů.

Vývoj a výroba palety modelů, která zahrnuje na 200 strojů, počínaje kombinovanými standardními dřevoobráběcími stroji až po high-end pětiosé CNC dřeoobráběcí centrum nebo plně automatizované robotické řešení, probíhá v závodě v městečku Hall in Tirol.

Průkopnictvím ke společnosti se špičkovou technologií

Více než 40 pracovníků výzkumného oddělení soustavně pracuje na nových řešeních pro různé požadavky uživatelů na celém světě. 35 mezinárodních patentů, 100 nově vyvinutých strojů, které jsme uvedli na trh, a 22 milionů euro investic v posledních letech ukazují, jaký význam přikládá skupina práci v oblasti výzkumu a vývoje.

Řada světových novinek

Svou revoluční hoblovací hřídelí se spirálovým ostřím Silent-Power® vytvořil tyrolský rodinný podnik už v roce 2012 nový standard v oblasti snižování hluku a hospodárnosti při srovnávání a tloušťkování. Jednou z inovací, která v současné době udává směr vývoje, je PCS®, světová novinka v bezpečnostních zařízeních pro formátovací pily.
V moderní truhlářské dílně to však nejsou jen samotné stroje, ale produktivitu a efektivitu lze zvyšovat také díky inteligentním řešením. Novými faktory úspěchu jsou jednoduchá obsluha, chytrá podpora softwaru a stroje propojené v síti. Software od firmy Felder Group zvyšuje produktivitu, zajišťuje komplexní výrobní procesy a přispívá ke zvýšení výnosů. Stejně jako inteligentní software a stroje propojené v síti si v řemeslné výrobě již před časem našla své místo i moderní automatizovaná a robotická řešení.

Robotická řešení a individuální automatizace pro truhlářské a průmyslové provozy

V podobě nástroje robot-motion nabízí skupina Felder Group individuální robotická řešení, jejichž pořízení je dostupné, jednoduše se obsluhují, a tak generují velký zisk v běžném provozu. Speciálně vyškolení poradci pro automatizaci doladují projektová řešení podle individuálních potřeb zákazníků. Od analýzy potřeb přes poradenství a

implementaci až po školení a následnou péči platí i zde opět heslo „Všechno z jedné ruky“.

Vždy o krok napřed
Po 65 letech drží skupina Felder Group více než kdy jindy krok s dobou.

„Neustále jsou vyvíjeny nové materiály a možnosti technologie. Desetiletí zkušeností a nepřetržitý, nekompromisní vývoj jsou naším největším trumfem. Je nutné včas rozpoznat aktuální trendy a držet krok díky investicím do nových technologí. Ať už se trhy vyvíjejí jakýmkoliv směrem, my budeme vždy připraveni.“



Hansjörg a Martin Felder, jednatelé skupiny Felder Group, jsou příslibem budoucích úspěchů.

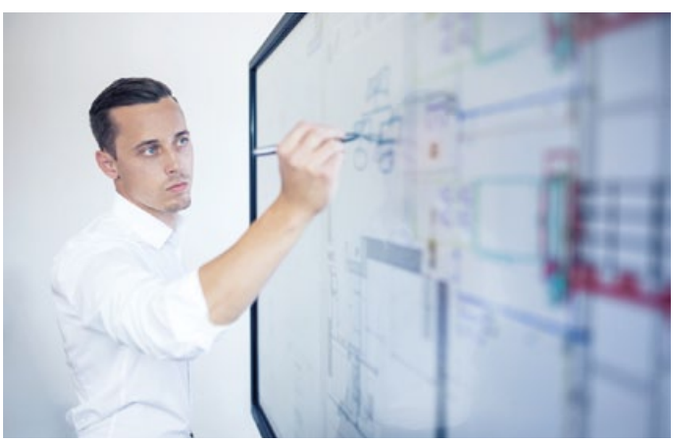




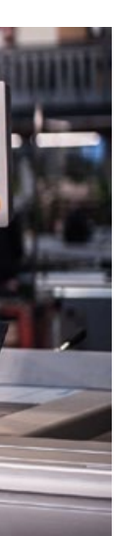


Digitalizace a řemeslo 4.0

SKUPINA FELDER GROUP TO UMOŽŇUJE







Řemeslo je páteří našeho hospodářství. Osobní a individuální poradenství pro zákazníky, lokální hospodářská základna, využití odborníků a v neposlední řadě pozitivní ekologický otisk jsou při tom neocenitelnou výhodou.

Také my jako Felder Group máme své kořeny v řemesle a jsme si stále vědomi jeho významu pro náš vývoj. Podpora řemesla nám přináší mnoho příležitostí. Investice do řemesla je pro nás investicí do udržitelnosti.

Řemeslo se nyní vyvíjí silně ve směru Řemeslo 4.0 a my velmi přesně známe požadavky uživatelů. Další krok směrem k digitalizaci, intuitivní ovládání a vysoké bezpečnostní standardy při obrábění – to všechno jsou klíčové kompetence, kterým chceme věnovat velkou pozornost při vývoji výrobků. Už dlouho se velmi intenzivně zabýváme vývojem řešení, která i v řemeslné výrobě uvedou do běžné praxe například propojení strojů v síti.

Naši zákazníci chtějí dosáhnout přehlednějších a transparentnějších výrobních cyklů. Toho lze dosáhnout zasíťováním na různých úrovních. V tomto případě je důležité, aby se řemeslo a jeho požadavky dostaly do popředí. Kopírování průmyslového sektoru zde nevede k cíli.

Digitalizace se v uplynulém roce stala tématem, které nejvíce ovlivnilo naši každodenní činnost a náš pracovní život. Zvláště v řemeslné výrobě někteří uživatelé ještě stále pohlížejí na „Digitalizaci dat“ a na koncepce pro „Průmysl 4.0“ poněkud skepticky, ale u našich zákazníků mezi řemeslníky, v malých provozovnách a v průmyslu se digitalizovaný pracovní proces s technologiemi od firmy Felder Group už stal realitou.

Řešením F4®Solutions jsme všechny pracovní kroky od plánování až po montáž propojili do jednoho inteligentního a plynulého procesu.

Výsledkem je výrobní proces, v němž uživatel obdrží u každého stroje informace, které právě potřebuje. Je jedno, zda jde o CNC, standardní stroj, nebo jejich pestrou směsici. Říkáme tomu Řemeslo 4.0!



01

FELDER
ŠPIČKOVÁ KVALITA Z RAKOUSKA ZA
NEJLEPŠÍ CENU. ZARUČENO.

Vaše nároky na kvalitu nás posouvají dál

Už 65 let dodržuje značka Felder, co slibuje. Dlouhou životnost **konstrukce,** vysoce **precizní** provedení, **efektivitu** a **výkonnost** při každodenním použití.


FELDER

Vlk v rouše beránčím

FORMÁTOVACÍ PILA K 740 S

Výška řezu 140 mm, síla, přesnost a komfort obsluhy srovnatelný s největšími zařízeními, a to všechno za bezkonkurenční cenu.

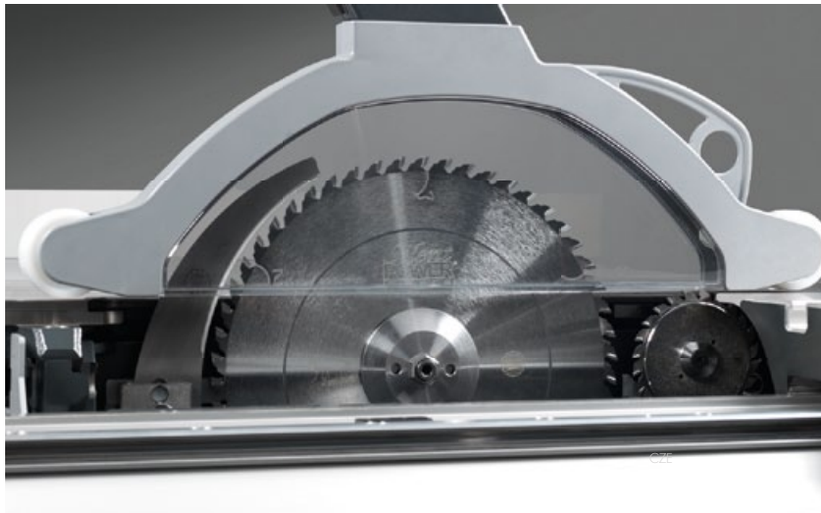


Přesně k 65. výročí přichází příslovečný „vlk v rouše beránčím", formátovací pila Felder K 740 S s řízeným paralelním pravítkem a mnoha dalšími přednostmi. Technické údaje K 740 S odpovídají formátovací pile Premium, kterou však nyní můžete získat za senzačně výhodnou jubilejní cenu.

V uplynulých 65 letech pokročily kupředu nejen rodinný podnik a značka Felder, ale i technologie a materiály. Různorodost možností při zpracování masivního dřeva, deskových materiálů nebo lehkých kovů a plastů dnes více než kdykoli dříve vyžaduje na míru šité koncepce strojů.
Přesně těmto výzvám čelí firma Felder už několik desítek let a nabízí u všech modelů z celého dodávaného sortimentu individuální řešení pro všechny požadavky zákazníků.

Kromě rozmanitých možností výbavy nabízí speciální jubilejní model formátovací pily K 740 S společnosti Felder již ve standardní verzi bohatý, dosud nevídaný balíček výbavy. Neváhejte proto s rozhodnutím a pořiďte si stroj za výhodnou jubilejní cenu – ušetříte spoustu peněz!

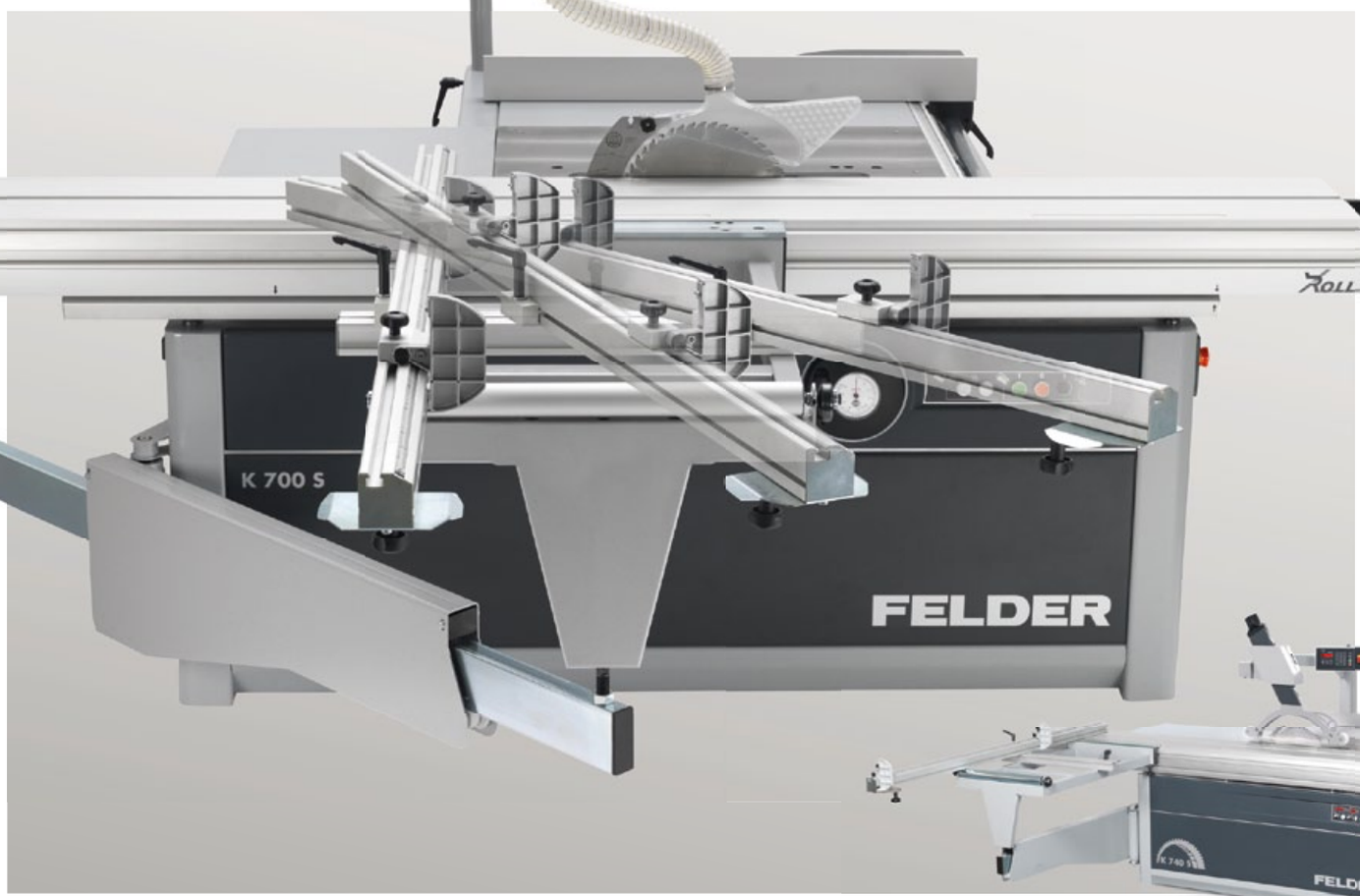
Jedním slovem: K 740 S je vysoce přesná formátovací pila s jedinečným poměrem ceny a výkonu. Elegantní, účelný design stroje zahrnuje tisíckrát prověřené konstrukční prvky v nejvyšší kvalitě provedení. Legendární intuitivní koncepce obsluhy Felder pro zákazníky, kteří chtějí více než jen formátovací pilu.





K 500 professional,
K 540 S a K 700 S

Pro malé i velké truhlářské dílny nabízí Felder množství kotoučových a formátovacích pil s možností individuální výbavy dle konkrétních požadavků příslušné dílny.





K 740 S jubilejní model s elektromotoricky řízeným posuvem paralelního pravítka a ovládacím panelem ve výší očí

- Řezná výška 140 mm, průměr pilového kotouče 400 mm
- Pilová jednotka s elektromotorickým nastavením výšky a úhlu
- Pilová jednotka s vedením náklopných segmentů „Easy-Glide" s rozsahem 90° – 45°, záruka 6 let
- Předřezávací pilový kotouč o ∅ 120 mm, s průměrem pilového kotouče 350 mm
- Formátovací posuvný stůl s přesným vedením „X-Roll", záruka 10 let
- Formátovací délka 2.500 – 3.700 mm
- Řízené paralelní pravítko, řezná šířka 1.250 mm
- Ovládací panel s LED indikací, ergonomický, umístěný ve výši očí
- Odsávací kryt, odsuvný pro speciální operace

JEDINEČNÁ **INOVACE** KVALITA **REVOLUCE**



První ekonomicky přesvědčivý hoblovací hřídel se spirálovým ostřím. Originál!

Již od roku 2012 se o pozdvižení na trhu dřevoobráběcích strojů stará převratné řešení hoblovacího hřídele se spirálovým ostřím.

TICHÝ HOBLOVACÍ HŘÍDEL

Silent-Power®

EXKLUZIVNĚ U TLOUŠŤKOVACÍCH A SROVNÁVACÍCH FRÉZEK FELDER, FORMAT4 A HAMMER



SENZAČNĚ TICHÝ CHOD

Pro vaše zdraví a pohodu na pracovišti
Hoblovací hřídel Silent-Power se spirálovým ostřím snižuje úroveň hlukových emisí oproti běžným systémům o 50 % (10 dB(A)).



20 NÁSOBNÁ ŽIVOTNOST OSTŘÍ

Úspora financí
Tvrdokovové břity v hoblovacím hřídeli Silent-Power se spirálovým ostřím se oproti břitům HSS vyznačují až dvacetkrát delší životností břitů.



ČTYŘNÁSOBNÉ OSTŘÍ BŘITOVÉ DESTIČKY

Více „hoblovacích nožů“ za stejnou cenu
Každý tvrdokovový břit v hoblovacím hřídeli Silent-Power se spirálovým ostřím má čtyři fazetky. K velmi rychlé výměně stačí jednoduché otočení břitu.



REDUKCE POTŘEBNÉHO PŘÍKONU STROJE

Šetří náklady na elektřinu
Hoblovací hřídel Silent-Power se spirálovým ostřím vyžaduje oproti srovnatelným systémům bez ohledu na hoblovací šířku mnohem menší příkon.



ŽÁDNÉ VYTRHÁVÁNÍ TŘÍSEK, VYSOKÁ KVALITA HOBLOVÁNÍ

Autentická technologie spirálového ostří
Komplexní, tažený řez díky uzavřenému uspořádání všech břitů s optimalizovaným řezným úhlem v hoblovacím hřídeli Silent-Power se spirálovým ostřím.



VELKÝ VYKLÍZECÍ PROSTOR PRO TŘÍSKY

Zmenšení velikosti třísek
Prostorově optimalizovaný vyklízecí prostor nožů spirálového hoblovacího hřídele Silent-Power a krátké hobliny zaručují nejlepší transport hoblin a nízkou náročnost na objem při jejich skladování.



VLASTNÍ VÝROBA

Inovace z Rakouska
Hoblovací hřídel Silent-Power se spirálovým ostřím se vyrábí ze 100 % v závodě v Hall in Tirol, Rakousko. Domácí řemeslná zručnost a nekompromisní výrobní standardy zaručují nejvyšší kvalitu Made in Austria.



PATENTOVÁNO OD ROKU 2012

Často kopírovaný, ale nedostižný
Před téměř 10 lety vytvořil hoblovací hřídel Silent-Power se spirálovým ostřím nový standard na trhu v oblasti snížení hluku, vysoké kvality a efektivity, a dodnes nebyl překonán.

Tichá síla

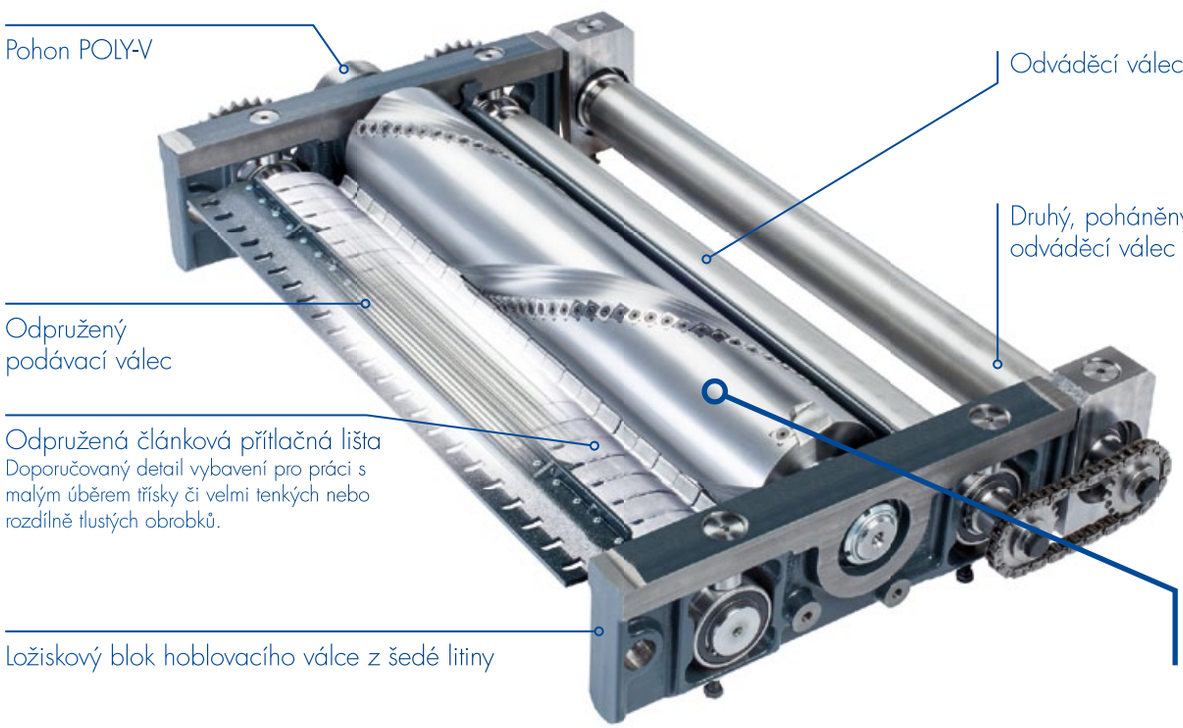
Perfektní technologie pro jedinečné výsledky

Originál – často kopírovaný, nikdy nepředstižený!
Pouze hoblovací hřídel Silent-Power od firmy Felder je založen na geometrii břitů v podobě válce s dvěma spirálami tvořenými vedle sebe uloženými otočnými noži a s plynulým překrýváním hran řezacích břitů.

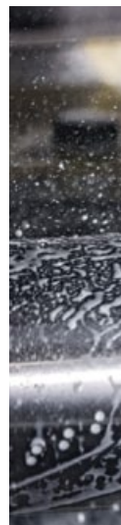
Oproti podobným hoblovacím válcům, které však mají v běžném provedení více než dvě spirálové dráhy, přináší technologie Silent-Power uživatelům důležité výhody: vynakládá se méně síly, což přináší nižší náklady na energie. Pro hoblování je nutno vynaložit menší sílu, a tedy i nižší náklady na energie. Delší životnost a menší počet nožů oproti spirálovým válcům s více drahami umožňuje dosáhnout snížení nákladů na materiál a dlouhodobých nákladů.

Stabilita pro nejvyšší výkony
Masivní ložiskový blok hoblovacího válce z šedé litiny je konstruován pro extrémně vysoké zatížení. Strukturovaný ocelový podávací válec a mikrostrukturovaný ocelový vyjímací válec zajišťují dokonalý transport obrobku. Oba ocelové válce jsou velkoryse dimenzované a odolné proti opotřebení. Kombinace hoblovacího válce, transportních válečků a druhu dřeva je rozhodující pro dokonalou kvalitu hoblování.

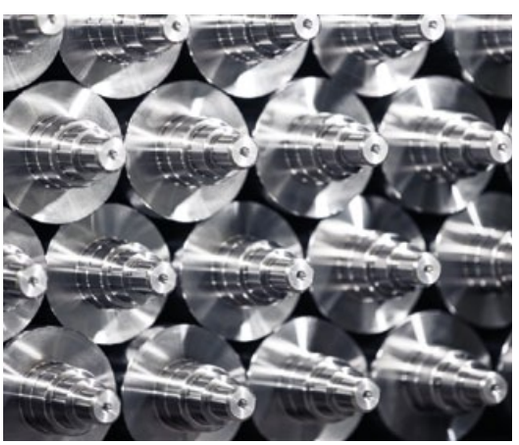
Rozhodněte se pro originál a využijte jeho přednosti ...
- nižší spotřeba proudu
- mnohem delší životnost
- maximální hospodárnost a dlouhodobě nízké náklady



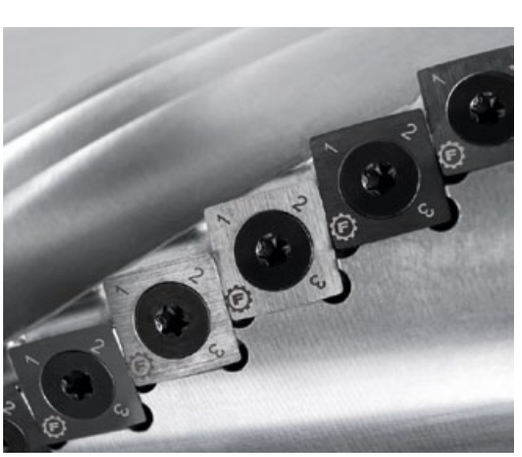














FRANZ & MANUEL



#homestory

Historie úspěchu v podnikání.

Již po čtyři generace se v rodinném truhlářství veškeré obrobky hoblují na stejné hoblovce značky Felder. Pracovníci tyrolské firmy se i po více než 60 letech spoléhají při obrábění dřeva na přesnost tohoto veterána a mnoha dalších strojů od firmy Felder.


FELDER
K 700 S


ORIGINAL QUALITY DENIM BRAND
ESTABLISHED TWO THOUSAND SEVEN
CHEARSKED NEW GOODS
TOM TAILOR Denim
FELDER



Jeden stroj po čtyři generace

„Veterán“ píše historii

V idylicky situované dílně v obci nás Franz a Manuel vítají s širokým úsměvem před svým zeleným strojovým parkem. Franz hrdě vypráví o svém otci a o nákupu hoblovky Felder na 24. innsbruckém podzimním veletrhu v roce 1959. Franze a jeho otce Johanna tehdy osobně pozval Johann Felder, zakladatel tehdy ještě velmi mladého podniku, aby se zúčastnili odlití částí stroje. Franzovi se tento zážitek navždy vryl do paměti a vždycky si ho rád připomene, když se znovu postaví ke srovnávacímu stolu. Po více než 60 letech dělá srovnávačka i dnes svou práci stejně dobře jako první den.

Franzův vnuk Manuel býval už jako malý chlapec rád u dědečka v dílně a pomáhal vdechnout život jeho úžasným projektům nebo sám zhotovoval malé obrobky. Tak se zrodilo Manulelovo zaujetí pro stolařské řemeslo. Dnes právě končí druhý rok studia oboru stolařský technik a už se těší, až dostane závěrečné vysvědčení.

Franz a Manuel mají ještě stále mnoho společného. Mají rádi práci s dřevem, poslouchají stejnou rozhlasovou stanici, rádi si vzájemně pomáhají a váží si řemesla. Rozdíl 60 let věku není v truhlářství patrný.

V dílně vybudované v roce 2000 je "veterán" samozřejmě skvost. Zelený strojový park v rodinné firmě vhodně doplňují kotoučová pila pila Felder K 700 S professional, spodní frézka Felder F 38, dlabačka Felder FD 250, bruska Hammer HS 2200, dýhovací lis a malá pásová pila.






QUALITY DENIM BRAND
ESTABLISHED TWO THOUSAND SEVEN
TOM TAILOR


MASCHINENBAU
FELDER
HBSAM TIROL


Hammer


FELDER
FELDER


FELDER
FELDER





Řada G od firmy Felder

Velký výběr krátká příprava

Rozpětí různých oblastí použití a požadavků není nikde tak velké jako u olepovaček hran. Firma Felder nabízí v řadě G široce rozvětvený výběr různých konstrukčních a výkonových velikostí olepovaček hran pro všechny požadavky. Opracování hran se stroji od firmy Felder je rychlé, jednoduché a efektivní, s velmi krátkou dobou přípravy a dokonale přesným opakováním operací.

G 220 Základní, prostorově úsporný model Felder G 220 je správným vstupem do světa olepování hran. Robustní a kompaktní model přesvědčí ve své kategorii pozoruhodným řešením detailů a osvědčenými systémovými komponenty od firmy Felder, stejně jako multifunkční frézovací jednotkou.

G 330 Stoupající nároky na kvalitu v kategorii kompaktních olepovaček splňuje Felder G330, kterou lze díky individuální možnosti výbavy přizpůsobit specifickým požadavkům zákazníků. Nejmenší olepovačka hran s článkovým dopravníkem se díky délce pouhé dva metry vejde do každé dílny.

G 360 Model G 360 zaujme ještě větším výkonem a osvědčenou předfrézovací jednotkou: Dva nezávislé vysokofrekvenční motory s 12.000 ot/min a diamantové frézy umožňují dosáhnout dosud nevídané kvality frézování zpracovávaného deskového materiálu.

G 380 Olepovačka hran G 380 s vylepšenou kapovací jednotkou, včetně ofrézování s rádiusem, umožňuje dosáhnout maximální flexibility. Individuální konfigurace s dvěma volnými místy pro dokončovací jednotky a kompaktní konstrukce s bohatou univerzální výbavou splní nejpřísnější požadavky na kvalitu.
Všechny tři stroje řady G 300 mají nový výměnný zásobník lepidla. Rychlé a jednoduché přestavení na jiné barvy lepidla a použití lepidla PUR zajišťuje vysoce produktivní práci a vynikající kvalitu hran pro všechny oblasti použití.

G 480 Model je absolutní špička v kategorii kompaktních olepovaček hran. Už ve standardním provedení je model G 480 vybaven předfrézovací jednotkou s diamantovými frézami a nejmodernější rožkovací jednotkou pro opracování čelních hran. Prostorově nenáročné zaoblení rohů je nyní skutečností!







Recept na rychlou a jednoduchou změnu barvy lepidla? Problémy s olepováním vyřeší náš výměnný zásobník lepidla s teflonovým povrchem

Nová verze olepovaček hran Felder G 300 v moderním novém provedení je nyní díky výměnnému zásobníku lepidla ještě efektivnější



Kapovací jednotka s ofrézováním do roviny nebo s rádiusem a s rožkováním



Dvojí obrábění. Jeden stroj. Bez kompromisů.



Přířezy, formátovací a pokosové řezy nebo práce se stolní frézkou jakéhokoli druhu – s kotoučovou pilou se spodní frézkou to je nekompromisně jednoduché a přesné.

Frézky s okružní pilou, dříve vyvinuté pro malé dílny s malým prostorem, ale vysokými nároky, se dnes stále více používají také v v provozech se špičkovým technickým vybavením. Pila s frézkou KF 700 S slouží pro doplnění automatizovaného strojového parku nebo jako samostatné výrobní zařízení v provozech s menší prostorovou a nebo investiční kapacitou.

Ať už je KF 700 S nasazena jako formátovací pila nebo jako stolní frézka, nezaostává v ničem pozadu za samostatnými stroji. Naopak, jako spodní frézka s obrovskou ložnou plochou například díky kombinaci formátovacího posuvného stolu a výložníkového stolu dokáže obratem ruky ofalcovat interiérové nebo domovní dveře.

Klíčovým tématem u všech kombinovaných strojů jsou vždy komfort a rychlost přestavení mezi příslušnými úlohami. Díky 65 rokům zkušeností s konstrukcí strojů dnes Felder stejně jako v minulosti zaujímá vedoucí pozici v důsledné aplikaci koncepcí obsluhy dřevoobráběcích strojů. Přestavení KF 700 S z formátovací pily na spodní frézku a opačně vám zabere stejně času jako přesun od jednoho samostatného stroje ke druhému.



Frézka s extrémně velkou ložnou plochou



Formátovací pila s velkým výložníkovým stolem

Perfektní zpracování v každém ohledu je dokladem rakouské kvality výroby a přesnosti. Velkoryse dimenzovaný formátovací posuvný stůl s lehkým chodem včetně lineárního vedení „X-Roll“ má u formátovacích řezů, pokosových řezů a frézování mimořádně lehký chod a zaručuje přesnost všech pracovních operací. S masivními stoly stroje z šedé litiny a masivními pravítky s exaktně čitelnými stupnicemi lze snadno a přesně obrábět obrobky jakékoli velikosti.

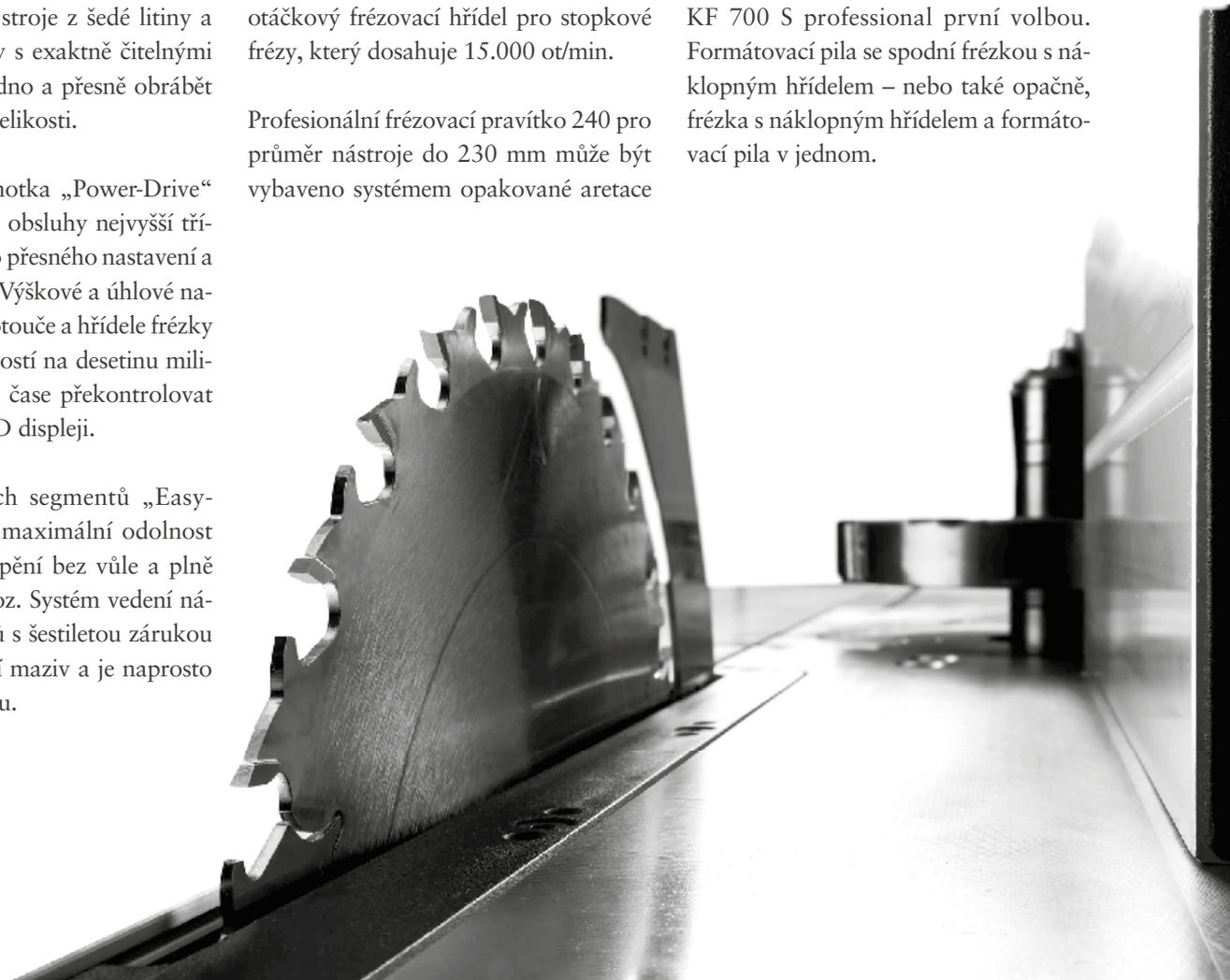
Volitená řídicí jednotka „Power-Drive“ umožňuje komfort obsluhy nejvyšší třídy, včetně naprosto přesného nastavení a opakování funkcí. Výškové a úhlové nastavení pilového kotouče a hřídele frézky lze nastavit s přesností na desetinu milimetru a v reálném čase překontrolovat na přehledném LED displeji.

Vedení náklopných segmentů „Easy--Glide“ garantuje maximální odolnost při zatížení, naklápění bez vůle a plně bezúdržbový provoz. Systém vedení náklopných segmentů s šestiletou zárukou pracuje bez použití maziv a je naprosto odolný proti prachu.

Rychlovýměnný systém frézovacích hřídelů je naprosto špičkový a u stroje KF 700 S je součástí standardní výbavy. Lze provádět sériové frézování s větším počtem frézovacích hřídelů a napevno předmontovanými nástroji, stejně tak jako používat různé průměry frézovacích hřídelů. Absolutním vrcholem je rychlootáčkový frézovací hřídel pro stopkové frézy, který dosahuje 15.000 ot/min.

Profesionální frézovací pravítko 240 pro průměr nástroje do 230 mm může být vybaveno systémem opakované aretace frézovacího pravítka. Automatický systém zachování polohy, paralelní vedení a rychlé a jemné nastavení frézovacího pravítka se tak posouvají do standardního vybavení.

Pro všechny, kteří hledají špičkové, technicky vyspělé řešení, by měla být KF 700 S professional první volbou. Formátovací pila se spodní frézkou s náklopným hřídelem – nebo také opačně, frézka s náklopným hřídelem a formátovací pila v jednom.



WOODREAM



#homestory

Relu Drăghici získává prostředky k obživě jako profesionální fotograf.

Při své práci nedávno zjistil, že své kreativitě může dát průchod nejen prostřednictvím fotografie, ale také prací s dřevem. Přitom se ukázalo, že fotografie a výroba nábytku mají leccos společného. Poté se poprvé pokusil vytvořit z dřeva kus nábytku. Po tomto úspěchu začal ve své malé domácí dílně vyrábět nábytek také profesionálně a ne jenom jako hobby. S podporou své manželky, která je také fotografka, začal investovat do profesionálních strojů. Do výroby nábytku vložil celou duši a tak začal vdechovat život masivnímu dřevu. Právě tato umělecká duše a vášeň a profesionálnost, která se za tím skrývá, je nejlépe patrná na fotografiích zhotovených pro toto interview.


FELDER

S duší umělce

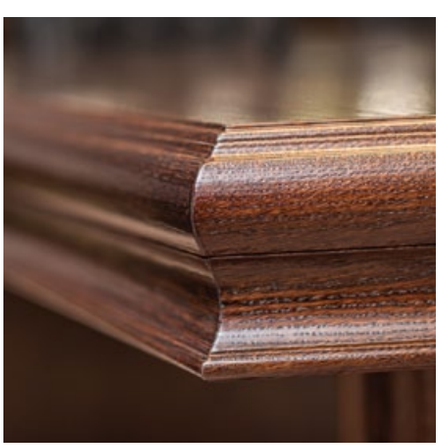
WOODREAM

„Obrábění dřeva je pro nás zcela jasně další možnost, jak přetvořit předměty v něco krásného a podnětného."

Anca Spiru & Aurelian Drăghici

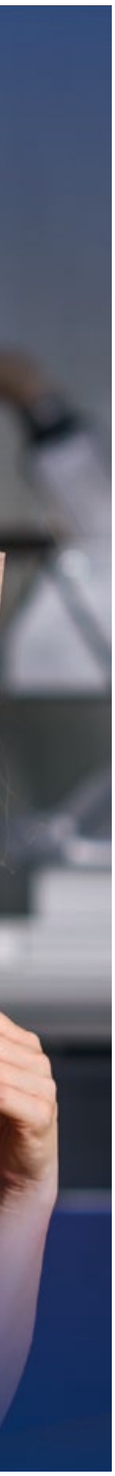






Fotografie: Woodream





Jak jste se dostali k obrábění dřeva? Odkud se bere zaujetí pro nábytek?

Původně jsem sice získal vzdělání v oblasti ekonomie, ale fakticky jsem v tomto oboru skoro nepracoval. Časem jsem si prostě všiml, že mě mnohem víc baví činnosti, ve kterých mohu projevit svoji kreativitu. A tak jsem tedy v sobě před více než deseti lety objevil vášeň pro fotografování. Přechod od fotografování k výrobě nábytku dokázal pochopit jen málokdo z našich známých. Pro mě to je ale zcela jasně další možnost, jak projevit svoji kreativitu a přetvořit předměty v něco krásného a podnětného.

Koneckonců při tom vždycky jde hlavně o estetiku. Známé technické zásady, jako například pravidlo zlatého řezu, hrají velkou roli jak při fotografování, tak také v architektuře. Také někteří z mých kolegů už v sobě objevili nadšení pro obrábění dřeva.

Jaké produkty konkrétně vyrábíte? Jaké množství vyrobíte průměrně za měsíc?

Vlastně jsme se chtěli plně koncentrovat na výrobu nábytku z masivu, ale musím přiznat, že realizujeme i projekty z desek MDF. Objem naší výroby momentálně není nějak zvlášť velký, hlavně proto, že v dílně pracujeme jenom my dva a přirozeně ještě taky máme fotografování. Ale nestresujeme se tím a bereme věci tak, jak jsou.



Jak vám při výrobě pomohá vybavení od skupiny Felder Group?

Po konzultaci s pracovníkem prodeje firmy Felder jsme si vytipovali dřevoobráběcí stroje, které odpovídají našim potřebám. Naše první akvizice byla kotoučová pila a ta je přirozeně srdcem naší dílny. I když nabízí o něco víc, než momentálně pořebujeme, rozhodli jsme se pro model Felder K 940 S – je to stroj, který je prostě mimořádný díky své přesnosti, komfortu obsluhy a přesnému opakování operací při přípravě a zpracování materiálů. Každý, kdo už někdy používal formátovací posuvný stůl X-Roll patentovaný firmou Felder, ví, že jeho ladný pohyb je prostě radost sledovat! Délka řezu 3200 mm, paralelní pravítko, elektrické nastavení výšky pilového kotouče (Power-Drive) u motoru o výkonu 5,5 kW a předřezávací zařízení o výkonu 1,1 kW jsou základní parametry konfigurace, kterou jsme si vybrali.

Náš druhý stroj – a můj oblíbený – je srovnávací a tloušťkovací frézka AD 951 značky Felder. Tady jsem se rozhodl pro hoblovací hřídel se spirálovým ostřím Silent-Power, silný motor o výkonu 7,35 kW, volitelnou výbavu Power-Drive s plně elektromotorickým polohováním tloušťkovacího stolu a integrierovaným displejem a prodloužením stolu. V této konfiguraci je stroj schopen obrábět všechny druhy dřeva bez ohledu na velikost. Přednedávnem jsem kromě toho nainstaloval podavač Felder F38. S ním je hoblování ještě snadnější a pohodlnější.

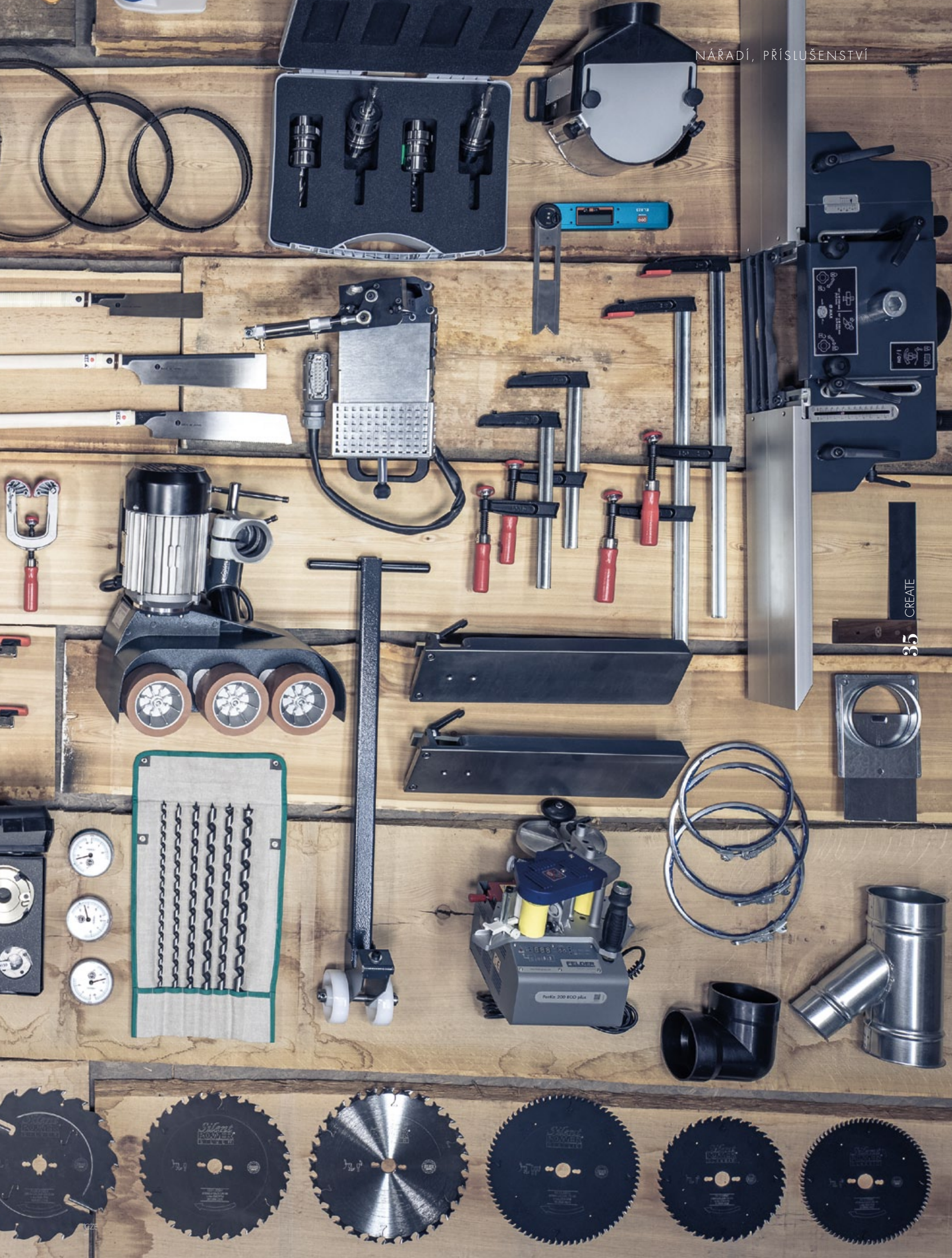
A nakonec ještě musím zmínit frézku Felder F 700 Z s motorem o výkonu 5,5 kW a samozřejmě nepostradatelným podavačem. Tentokrát jsem se rozhodl pro model Felder F48, který má 4 válečky a s prostorovou naklápěcí hlavou umožňuje neomezené polohování.

Dílna Woodream

K 940 S, formátovací pila
AD 951, srovnávací a tloušťkovací frézka
F 700 Z, frézka s náklopným hřídelem
AF 22 + 14, odsavače

Professional Upgrade



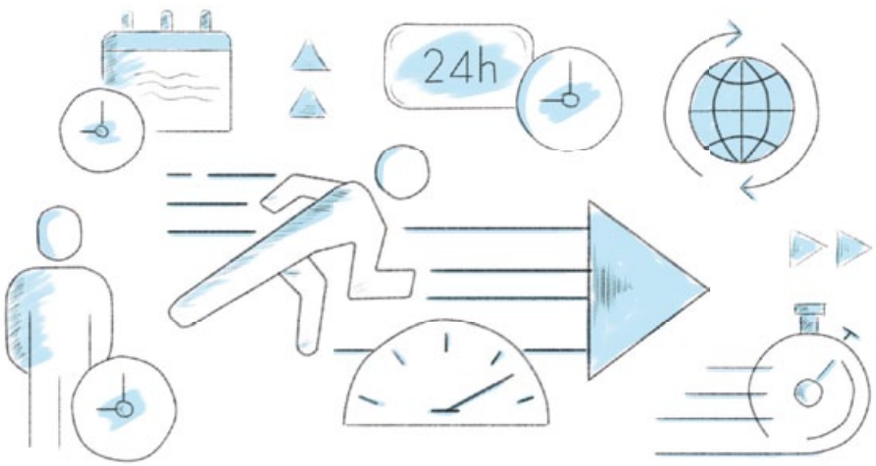

FELDER
Hawk Power

10 skutečností

KTERÉ PLATÍ PRO KAŽDOU DÍLNU

500 kg

Takovou hmotnost unese pracovní stůl Felder.
Zakládací vozík, podpěra, stohovač nebo další pracoviště – výškově nastavitelné pracovní stoly Felder jsou mnohostranně použitelné a dobrá ovladatelnost i pohodlná pracovní výška jsou vždy zaručeny.



25 millimetrů

Minimální vnitřní rádius činí u olepovačky Felder ForKa ECO pro ruční olepování hran 25 mm.
Lepí profesionálně, snadno a přesně materiály z ABS, PVC a pravého dřeva na přímé nebo i na zakřivené obrobky. Rychlá připravenost k použití díky rychloohřívací vaničce na granulované tavné lepidlo.

24/7

Přesnost a pohodlí při práci a především nejvyšší úroveň bezpečnosti práce, a to 24/7!
Díky konstantní podávací rychlosti zaručují podavače Felder stabilní a přesné výsledky – ať již se jedná o frézky, hranové brusky nebo tloušťkovací a srovnávací frézky a formátovací pily.

50 %

50 a více % nákladů na energie mají na svědomí tupé hoblovací nože, vůbec nemluvě o horší kvalitě povrchu.
Již po desetiletí se na trhu prosazuje systém hoblovacích nožů Felder s funkcí výměnných ostří. Jednoduchá manipulace a skladování přinášejí maximální energetickou efektivitu a úsporu nákladů a současně zajišťují vynikající výsledek hoblování.

300.000 km

Životnost keramických brzd u automobilů činí 300.000 kilometrů nebo i více.
Převedeno na životnost keramického vedení pilového pásu X-Life® od firmy Felder to analogicky odpovídá „celému životu pásové pily".

1.538° C

1.538° C je bod tavení železa, z něhož se získává ocel pro frézovací nástroje.
Díky dlouhé životnosti a výrazně lepší kvalitě frézování jsou ocelové frézovací nástroje Silent-Power® první volbou pro soubor frézovacích nástrojů do dílny každé velikosti.

½ metru

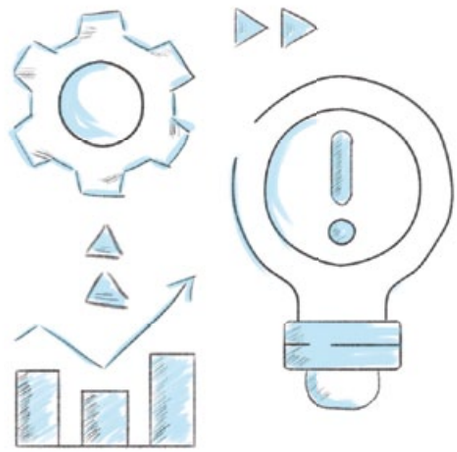
Půl metru navíc zajišťuje v mnoha pracovních situacích výrazně vyšší pohodlí při práci.
Systém prodloužení stolů u strojů Felder se od roku 1969 již nespočetněkrát úspěšně uplatnil na trhu. Klíčem k úspěchu je snadná montáž prodloužení stolu bez použití nářadí, a to v nejrůznějších polohách vůči stolu stroje.

15.000 ot/min

15.000 ot/min činí rychlost otáček u vysokootáčkových hřídelů Felder určených pro stopkové frézy.
K upevnění do spodní frézky Felder stačí několik jednoduchých úkonů a pak se už otvírá nespočet nových možností obrábění pomocí stopkových fréz nejrůznějšího druhu. Samozřejmě se všemi výhodami stacionární frézky.

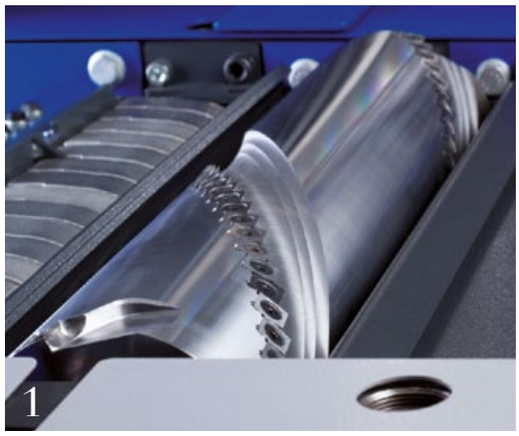
20 x

20 x vyšší životnost nožů z tvrdokovu používaných v hoblovacím hřídeli Silent-Power® oproti HSS nožům.
Tento jedinečný spirálový hoblovací hřídel vás přesvědčí perfektní hoblovací kresbou, čtyřmi ostřími na každém hoblovacím noži z tvrdokovu, 50% snížením hlučnosti (-10 dbA), menšími třískami a tím menším objemem odpadu, nižší spotřebou energie, tedy snížením nákladů za elektrickou energii.



2,2 mm

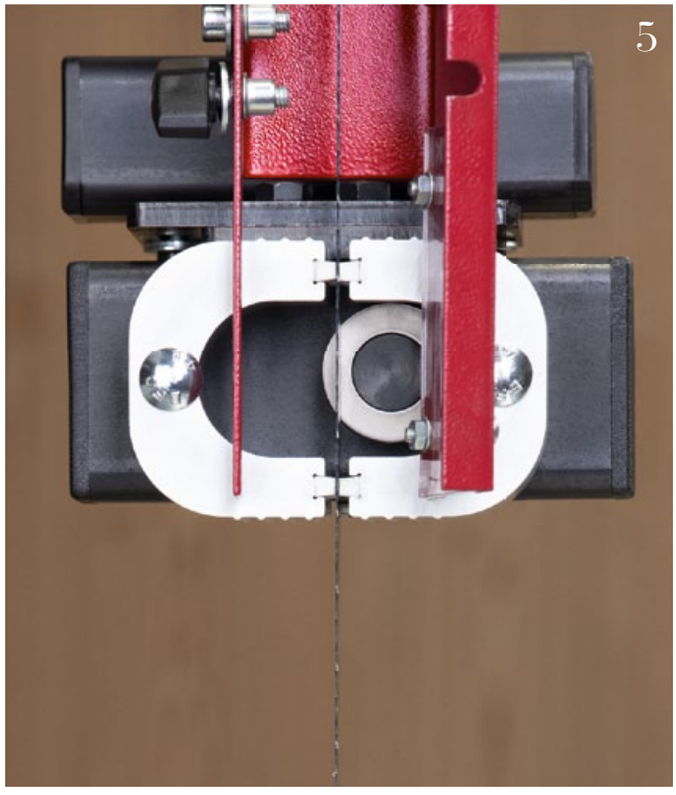
Řezná šířka pilového kotouče pro úzké řezy Silent-Power® činí pouze 2,2 milimetru.
Při přířezu ušlechtilého, drahého masivního dřeva tak lze výrazně zredukovat prořez. Přepočteno například na přířez nákližků znamená tato úspora při šířce desek 300 mm a tloušťce nákližku 5 mm plus 20% na nákližcích.


1


2


3


4


5





1 Hoblovací válec se spirálovým ostřím Silent-Power®
2 F-38 Standardní podavač
3 Prodloužení stolu u stolu pásové pily
4 Řezná spára u masivního dřeva
5 X-Life® Keramické vedení pilového pásu
6 Vysoce výkonná falcovací fréza
7 Felder Pracovní stoly se zařízením Fiat 500
8 Výměna hoblovacího nože
9 ForKa 200 eco plus při použití
10 Rychlovýměnný systém frézovacích hřídelů


6


8


9


10


7
FIAT 500 S
FELDER
CZE

Silent-Power® Silver ABC

PILOVÉ KOTOUČE PREMIUM
V ČEM SPOČÍVÁ JEJICH JEDINEČNOST?

Ať již se jedná o konstrukci, kvalitu těla a kvalitu tvrdokovu, pájení nebo inovativní výrobu, jsou pilové kotouče okružní pily Silver Premium z řady Silent-Power® „made in Europe", a je to vidět a také slyšet.

Srovnání z praxe ukazuje, proč toho řada Premium dokáže více, a proč tedy může být také dražší. Na formátovací pile se má provést pokosový řez. Zkrácení má činit pouze ¼ mm.

S pilovým kotoučem pro jemný řez Silver Silent-Power® je práce naprosto přesná, výsledek odpovídá všem požadavkům.

Druhý řez, stejná pracovní operace, tentokrát s cenově výhodným pilovým kotoučem z výrobní země mimo EU. Řez pily má na vstupu nepravého pokosu ¼ mm, na výstupu však 0 mm. Co se stalo? Ačkoli byl použit pilový kotouč stejného typu a průměru, stejný kus dřeva, stejná kotoučová pila, stejná příruba, stejná podávací rychlost u formátovacího posuvného stolu: výhodný pilový kotouč šel cestou nejmenšího odporu a krátce po zahájení pokosového řezu „uhnul" směrem k nule. Příčinou byla pravděpodobně kvalita těla pilového kotouče nebo geometrie břitů, možná však také kvalita tvrdokovu – v každém případě však nízká kvalita pilového kotouče.

Právě tento aplikační příklad, tedy následný pokosový řez, rychle ukáže silné a slabé stránky pilových kotoučů.

Z toho plyne poučení: Kvalita je nejdůležitější, protože na kvalitě vždy záleží. V našem příkladu jsme to spočítali a dospěli jsme k výsledku: Dvakrát více cyklů ostření při stabilní konstantní kvalitě řezu a žádné výpadky, se vyplácejí den za dnem.



Diamantový pilový kotouč
» Vhodné pro: nevrstvené tvrzené dřevo, třískové desky, překližkové desky, laťovky, MDF a dřevovláknité desky
» Další využití pro: masivní dřevo, pokud je vysušené, hoblované, bez suků a smoly

Pilový kotouč na hliník
» Pro dělení deskových materiálů, plastových a hliníkových profilů
» Uzavřené dilatační spáry snižují hlučnost
» Další možnosti použití, dřevo-hliníkové spoje, neželezné kovy (NK)

Pilové kotouče se strmým zubem pro jemný řez
» Vysoká kvalita řezu při formátovacím a zkracovacím řezání
» Lze použít k řezání masivního dřeva, překližky, MDF desek a dýhovaných desek
» Úhel mezi osami 38° podstatně zmenšuje řeznou sílu

Pilový kotouč pro jemný řez
» Pro formátovací a pokosové řezy masivního dřeva a pro formátovací řezy povrstvených deskových materiálů v kombinaci s dýhou
» Příčný řez: exotické dřevo, tvrdé dřevo
» Další možnosti použití: dýhové překližky, dřevovláknité desky, MDF, parkety, vrstvené desky, překližkové desky, laťovky, kompozitní desky

Univerzální pilový kotouč
» Pro formátování a dělení masivního dřeva a formátování povrstvených deskových materiálů a desek z plastů a minerálního vláken
» Podélný řez: exotické dřevo, tvrdé dřevo
» Příčný řez: exotické dřevo, tvrdé dřevo, měkké dřevo
» Další možnosti použití: nevrstvené tvrzené dřevo, dřevotřískové desky, překližkové desky, laťovky

Pilový kotouč na hrubý přířez
» K omítání a rozmítání masivních dřev podélně k směru vláken nebo k drážkování a čepování rovněž v podélném směru
» Podélný řez: exotické dřevo, tvrdé dřevo, měkké dřevo
» Příčný řez: měkké dřevo

Pilový kotouč pro profesionální přířezy
» Postranní vyklízecí břity přispívají k lehkému chodu kotouče především při řezání vlhkého nebo smolnatého masivního dřeva
» Podélný řez: tvrdé dřevo, měkké dřevo
» Příčný řez: tvrdé dřevo, měkké dřevo

HAWILA

#homestory

Na dvoustěžníku Hawila se mění romantická záliba v klasických lodích v laboratoř budoucnosti na vodě

Naboso na dřevěných prknech – člověk v širém světě se snad ani nemůže cítit víc doma. Na historickém dvoustěžníku Hawila je tento rajský stav povýšen na politický program: trvalá udržitelnost jako životní styl, který představuje zrovna tak ekonomický jako politický program. Lepší život začíná tady, na palubě lodi Hawila.

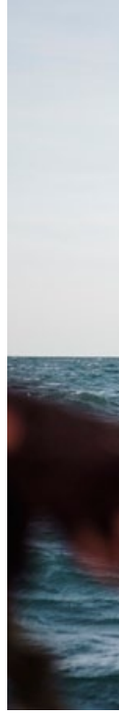



TS
S374

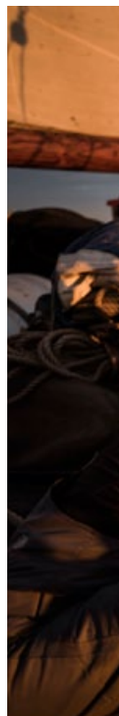
Povolit lana a odrazit vstříc velkým činům

HAWILA – OBCHOD, VZDĚLÁNÍ A KULTURA POD PLACHTAMI

V dubnu 2021 byla spuštěna na vodu loď, která má za sebou dlouhou historii a nyní se bude po náročné rekonstrukci plavit vstříc ještě barvitější budoucnosti. V té době ještě nebyla loď ani zdaleka definitivně opravená, ale byla už schopná plavby a připravená k velkým činům.







Cílem projektu Hawila je vytvořit mosty mezi pobřežními obcemi a propojit je do sítě. Vize o inovativní kombinaci námořní dopravy, která negeneruje CO_2, spojená s platformou pro kulturní výměnu a vzdělávání na palubě plachetnice staré 86 let.

Romed Bucher, tesař a člen posádky projektu Hawila, je rodilý Tyrolák (Rakousko) a momentálně zapálený konstruktér lodí se smyslem pro trvalou udržitelnost. Během renovačních prací se zkontaktoval se svým přítelem z mládí Hansjörgem Felderem a zeptal se ho, jestli se ještě pořád zabývá obráběním dřeva.

Jasné „ano" jednatele skupiny Felder Group bylo startovním výstřelem dlouhodobé podpory projektu. Dodané stroje nesmírně urychlily realizaci dalších fází projektu. Romed Bucher to v osobním poselství adresovaném Hansjörgu Felderovi shrnul takto: „Stroje, které jsi nám poskytl, významně přispěly k tomu, že jsme dokázali dodržet náš časový plán. Doposud jsme například vyrobili za necelý týden práce přibližně 2.500 dřevěných kolíků (o tloušťce 25,5 mm a délce 250 až 450 mm) a více než 5.000 klínů. Bez tvých strojů bychom se s tím asi lopotili ještě dnes".

Norská plachetnice z roku 1935 je sen, který se dnes pro projektový tým stává krůček po krůčku skutečností. Hawila je nezisková organizace s mnoha dobrovolnými pomocníky, jejímž cílem je přiblížit lokální specifika zajímavých míst na světě prostřednictvím přepravy zboží na plachetnici. Dále chce napomoci ke zprostředkování emocí a zprostředkování zkušeností. Jedná se o společnou výměnu, vzájemné sdílení a získávání nových poznatků. Něco, co bychom si měli všichni nést s sebou, ať už jdeme kamkoli. „Jde to jenom společně. Ale to nás zároveň velmi posiluje", říká Robert George Weir, jeden ze zakladatelů projektu Hawila.

Cíle tohoto trvale udržitelného projektu a touha uvést něco do pohybu a dívat se na svět z jiného úhlu pohledu, to všechno jsou také jasné vize, které hlásá Hansjörg Felder a celá rodinná firma.

Skupina Felder Group je velmi potěšena, že se mohla zapojit do tohoto projektu a že může aspoň trochu změnit svět z vodní hladiny.



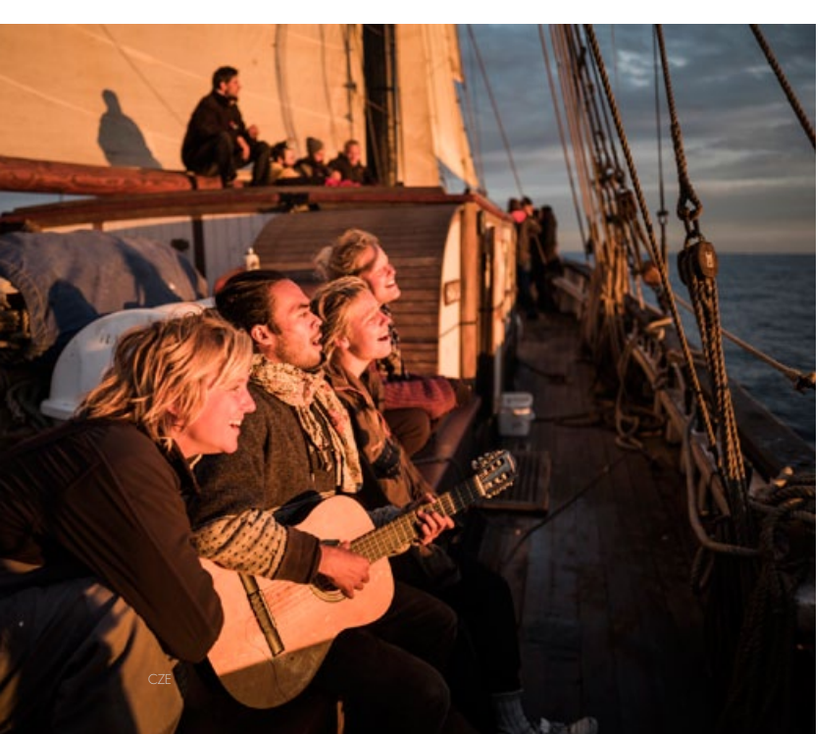
Obchod

V dnešním kontextu globálního oteplování by Hawila ráda oživila koncepci tradičních nákladních lodí poháněných větrem, aby tak podpořila úvahy o alternativních, ekologických druzích pohonu v sektoru dopravy. Cílem je vytvořit etický způsob dopravy, který negeneruje CO_2 a zajišťuje pravidelné dodávky čistého a eticky produkovaného zboží od výrobce k spotřebiteli. Hawila bude přepravovat náklad o hmotnosti padesáti tun přes Atlantik a napříč Evropou.



Vzdělávání

V přístavech po celé trase své plavby bude Hawila realizovat interaktivní vzdělávací aktivity a tím vytvářet povědomí o globalizaci. Hawila se stala v posledních letech symbolem ideí o alternativách, ktteré zpochybňují dnešní systém založený na produkci, konzumu a dopravě.



Kultura

Hawila je staré dřevěné plavidlo s bohatou historií, kolem něhož vzniklo velké společenství nejrůznějších lidí. Přitáhlo k sobě mnoho umělců a aktivistů. Tým kolem lodi Hawila věří, že spolupráce se smysluplnými uměleckými projekty usnadní výměnu znalostí a vzbudí zvědavost. Protože umění a hry mohou povzbudit chuť k vytváření vizí a pořádání akcí, bude se Hawila využívat jako platforma pro performance a workshopy zaměřené na téma trvalé udržitelnosti a tradičního plachtění.

Další informace o projektu Hawila najdete na adrese: www.hawilaproject.org







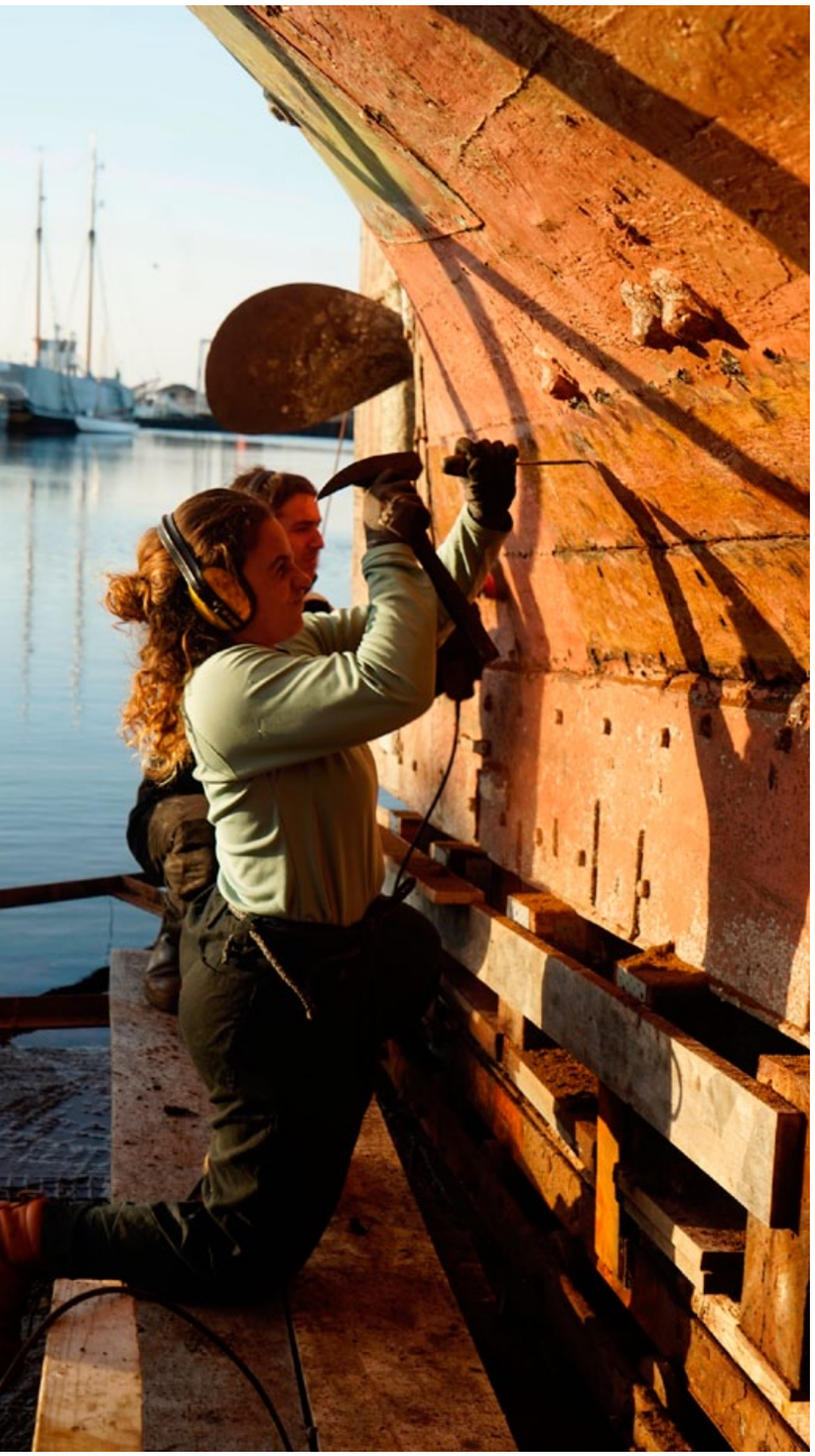




Fotografie: www.hawilaproject.org

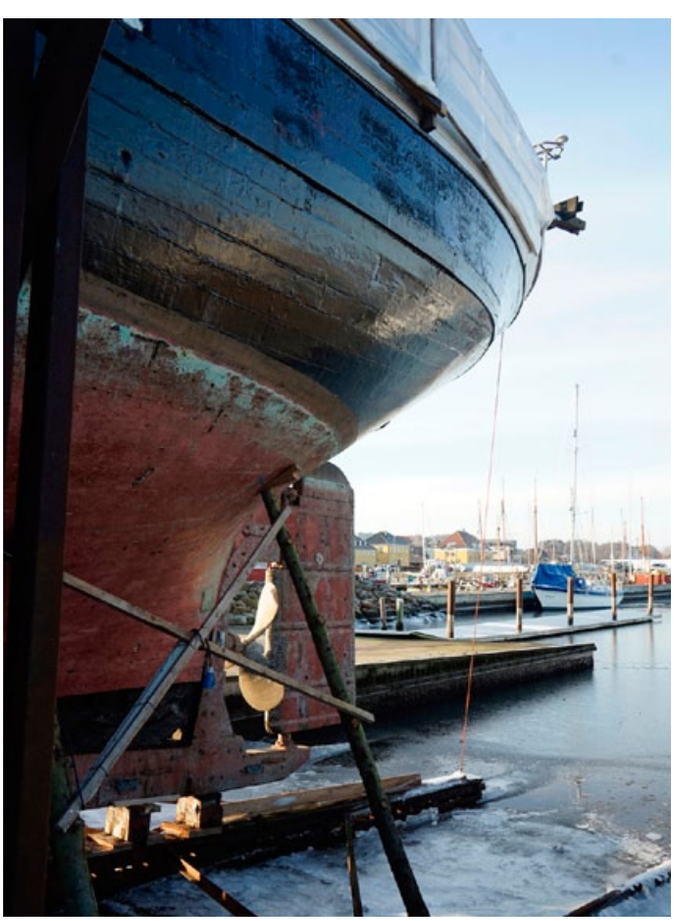







HAWILA







Čistý vzduch

PRO ZDRAVÉ PROSTŘEDÍ V DÍLNĚ





Fakta

Filtrační a odprašovací jednotky, Odprašovací zařízení

Varianty výbavy
» High Performance Line
RL 250, RL 300, RL 350
» Performance Line
RL 125, RL 140, RL 160, RL 200

Technické údaje
» Osvědčení o zkouškách CE a GS pro prašnost
» Výkonnost a efektivita
» Zbytkový prach < 0,1 mg/m³
» Podtlak 2630 Pa

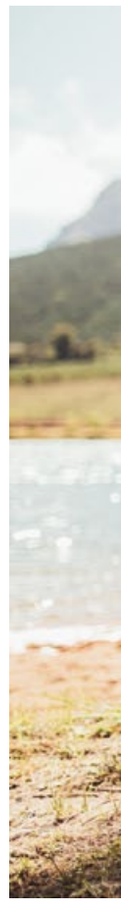
Modifikace
» Max. objemový proud od
1.900 m³/h do 8.000 m³/h
» Průměr odsávací příruby
125 mm až 350 mm

Zdraví na pracovišti



NEVIDITELNÝ NEPŘÍTEL – DŘEVNÍ PRACH VE VZDUCHU V MÍSTNOSTECH

Dnes žijeme mnohem zdravěji než všechny dřívější generace. Počátečním impulsem ke zlepšení zdraví ve všech oblastech našeho života bylo pravděpodobně dešifrování lidské DNA. Díky pokroku v digitalizaci v uplynulých desetiletích můžeme na základě naší DNA stanovit diagnózy a a využívat nové poznatky ve prospěch našeho zdraví.



Zdraví na pracovišti už tedy delší dobu není jen sociálním výdobytkem naší společnosti. Především povědomí o nebezpečí pro naše zdraví je tím, co nás vede k hledání stále nových řešení, která eliminují tato rizika.

Pro mnoho z nás neexistuje nic hezčího než práce s tak živým materiálem, jako je dřevo. Zde však přesto existuje téměř neviditelný nepřítel – dřevní prach. Karcinogenní účinky dřevního prachu jsou známy už více než 50 let. Prach z bukového a dubového dřeva je od roku 1985 jednoznačně klasifikován jako karcinogenní. V několika posledních desetiletích se neustále prodlužuje seznam druhů dřeva, jejichž prach má prokazatelně karcinogenní účinky*. Prach ze všech dřevin je obecně považován za materiál, u něhož existuje opostatněné podezření na možnou karcinogenitu.

Vedle karcinogenního účinku může při vdechování dřevního prachu dojít také k vývoji plicních chorob, například astmatu nebo alveolitidy. Už jen kontakt kůže s dřevním prachem může způsobit kožní onemocnění.

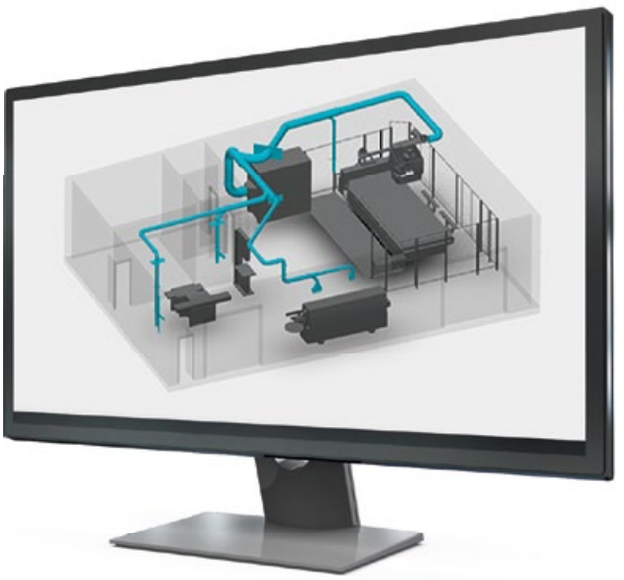
Dřevní prach primárně vzniká při každém obrábění a řezání dřeva. Promyšlené systémy upínání a vedení na různých strojních jednotkách mívají v dnešní době perfektní odsávání. Moderní dřevoobráběcí stroje, které jsou napojeny na odsávací zařízení vhodná pro odsávání dřevního prachu, již nepředstavují nebezpečí z hlediska šíření dřevního prachu.

Největší riziko se skrývá v sekundárně vzniklém dřevním prachu. Ten se objevuje během transportu třísek od stroje k odsávacímu zařízení. Podle druhu konkrétního odsávacího zařízení přitom částečky dřevního prachu kontaminují vzduch v místnosti. S obsahem méně než 0,1 mg/m³ zbytkového prachu v okolním vzduchu zajišťují filtrační a odprašovací zařízení firmy Felder mnohem větší bezpečnost práce a zdravější pracoviště. Kromě toho je bez ohledu na právní předpisy, které předepisují v podnicích použití filtračních a odprašovacích jednotek se stupněm zbytkového prachu H3, přece osobní základní potřebou nás všech, abychom zůstali zdraví – a k tomu významně přispívají filtrační a odprašovací zařízení firmy Felder.

DOBRÁ ZPRÁVA JE, ŽE EXISTUJÍ MIMOŘÁDNĚ EFEKTIVNÍ ŘEŠENÍ, KTERÁ NÁS CHRÁNÍ PŘED DŘEVNÍM PRACHEM!









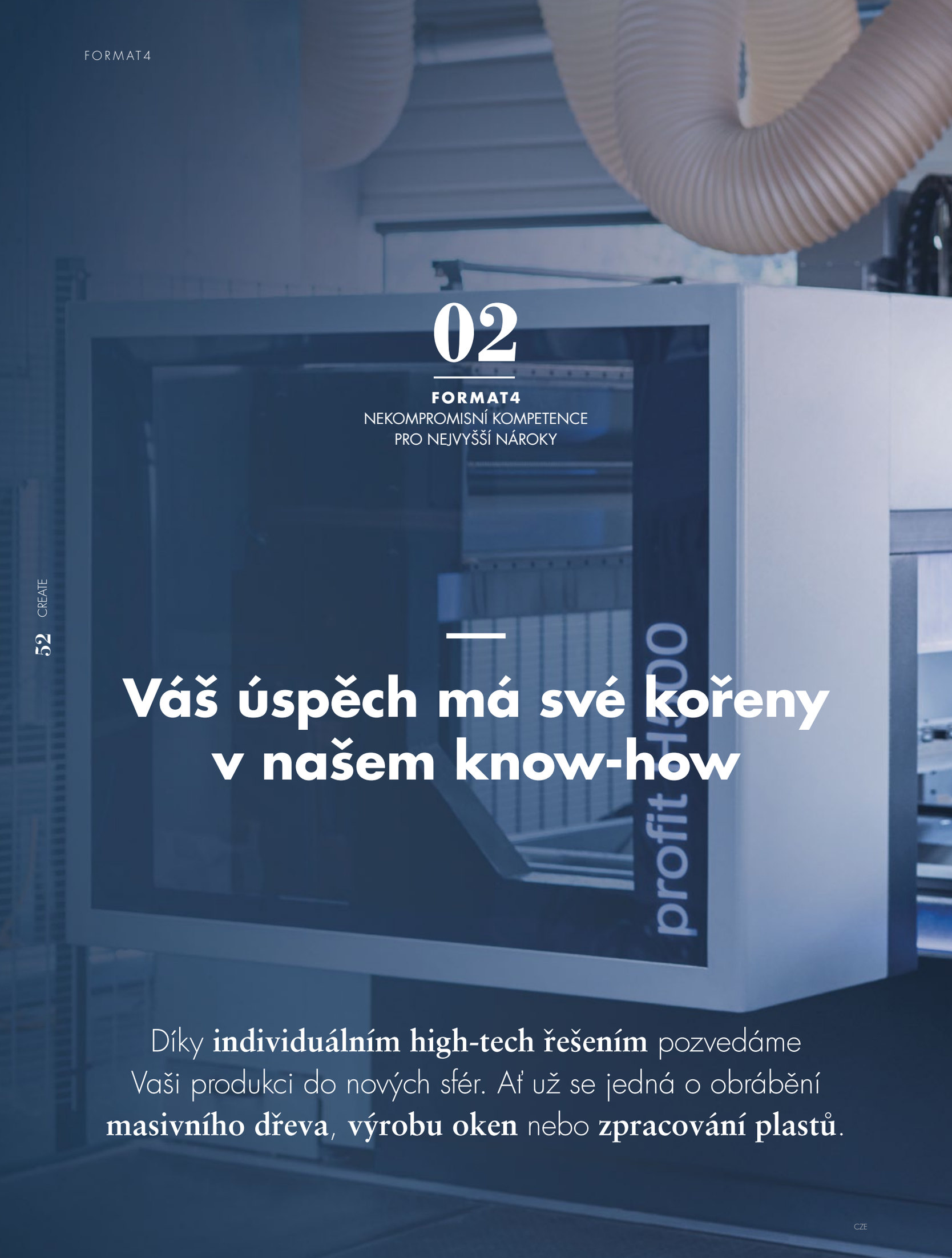


Seznam druhů dřeva, jejichž prach je jednoznačně považován za rakovinotvorný

(druhy dřeva podle IARC-monografie, sv. 62, Wood Dust and Formaldehyd, Lyon 1995)*

africký mahagon, afrormosia, javor, balza, bříza, brazilské růžové dřevo, buk, eben, dub, olše, jasan, hikor (ořechovec), iroko, kaštan, smrk kauri, třešeň, limba, lípa, ořech mansonia, meranti, dřevo nyatoh, abachi, palisandr, topol, platan, rimu, červená borovice, teak, jilm, ořech, vrba, habr

**IARC International Agency for Research on Cancer, WHO (Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny)*



02

FORMAT4
NEKOMPROMISNÍ KOMPETENCE
PRO NEJVYŠŠÍ NÁROKY

Váš úspěch má své kořeny v našem know-how

Díky **individuálním high-tech řešením** pozvedáme Vaši produkci do nových sfér. Ať už se jedná o obrábění **masivního dřeva**, **výrobu oken** nebo **zpracování plastů**.







Bezkontaktní zastavení během milisekund



Bez dalších časů potřebných k údržbě a čištění



Stisknutím tlačítka okamžitě připraveno k použití



Funguje i ve znečištěném a prašné prostředí

Bezpečné řezání se zařízením PCS® – revoluce v bezpečnosti práce s formátovacími pilami

Těžké úrazy na formátovacích pilách patří minulosti – PCS® je v současnosti v celosvětovém měřítku nejrychlejší bezpečnostní zařízení s bezkontaktní aktivací.

Preventive Contact System rozezná lidskou tkáň v nebezpečné zóně a spustí se dříve, než dojde ke kontaktu s pilovým kotoučem. Formátovací pila s bezpečnostním spuštěním pilového kotouče PCS® je po stisknutí tlačítka okamžitě opět připravena k provozu a nevyžaduje žádné další přerušení provozu k údržbě a čištění.

01

PŘEDCHÁZENÍ NEHODÁM V ŘÁDU MILISEKUND

Jakmile zařízení PCS® rozpozná nebezpečí úrazu, aktivuje během několika milisekund spuštění pilového kotouče pod úroveň stolu pily. Funkční mechanismus založený na principu elektromagnetického odrazu umožňuje dosažení nebývalého, extrémně krátkého reakčního času.

Do rukojeti horního ochranného krytu je zabudována kontrolka, která operátorovi zobrazuje provozní stav systému PCS®.

02

VNÍMÁNÍ NEBEZPEČÍ V OKOLÍ S VČASNÝM ROZPOZNÁNÍM PŘIBLÍŽENÍ OBJEKTŮ

Při rozpoznání neočekávaného, rychlého přiblížení objektu vyvolá PCS® bezpečnostní spuštění pilového kotouče. Bezpečnostní vybavení obklopuje celý pilový kotouč a chrání před přístupem ze všech směrů.

03

OKAMŽITĚ PŘIPRAVENO K AKCI A ODOLNÉ PROTI PRACHU A ZNEČIŠTĚNÍ.

Formátovací pila s bezpečnostním spuštěním pilového kotouče PCS® je po stisknutí tlačítka okamžitě opět připravena k provozu a nevyžaduje žádné další přerušení provozu k údržbě a čištění. Systém PCS® je odolný proti ušpinění a znečištění prachem a funguje také u skrytých řezů nebo u řezání s odklopeným horním krytem. PCS® kromě toho podporuje bezpečnou práci v blízkosti pilového kotouče.

Více informací o PCS® najdete na www.felder-group.com

Silná.
Chytrá.
Bezpečná.

Nová verze úspěšného modelu formátovací pily Format4 kappa 550 mění včerejší high-tech v běžné vybavení.

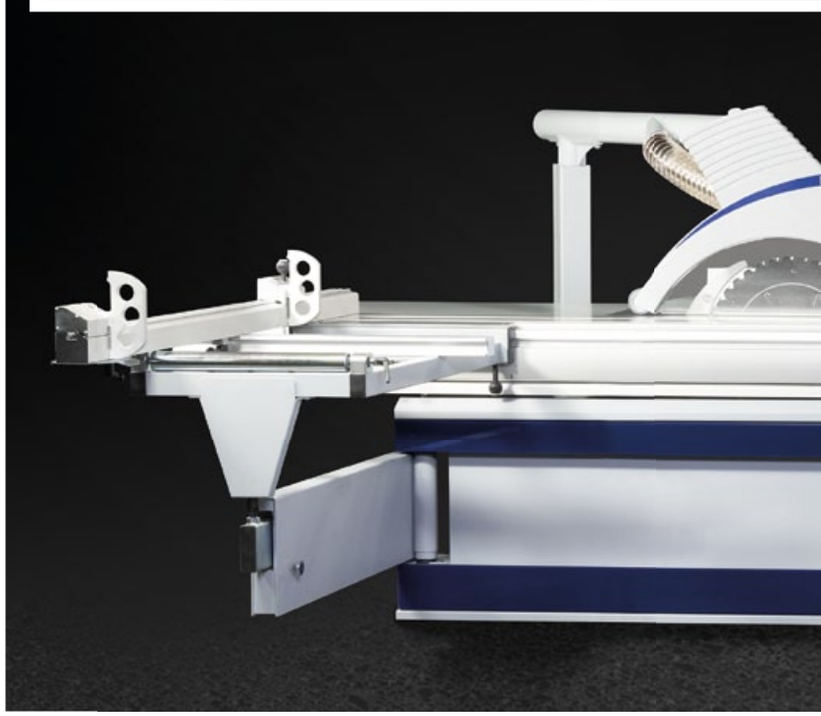
Již více než deset let je kappa 550 první volbou pro formátovací pily a i v novém provedení je stále naprosto aktuální. Masivní konstrukce, chytrý software a elegantní design - absolutně špičkový stroj pro perfektní obrábění dřeva. Individuální vyladění, promyšlená koncepce ovládání a mnoho přesvědčivých novinek z inovační dílny Format4 zaručují maximální efektivitu a značné zvýšení produktivity. Produktová řada c-tech nabízí speciálně sladěnou volitelnou výbavu pro obrábění plastů a kompozitních materiálů.

V prémiovém vybavení e-motion přesvědčí Format4 kappa 550 mimo jiné elektromotoricky ovládaným paralelním pravítkem, neomezeným počtem paměťových míst pro uložení parametrů nástrojů a programovatelnými řeznými sekvencemi. Všechny osy stroje lze ergonomicky a intuitivně ovládat z centrální ovládací jednotky s 15" dotykovým displejem. Firemní software s grafickým uživatelským rozhraním, velký počet programů, USB rozhraní a připravené síťové připojení usnadňují práci a zaručují efektivitu a produktivitu.

» Neomezený počet paměťových míst pro nástroje
» Možnost programování kompletních řezných cyklů
» Možnost importu řezných cyklů
» Nepravý pokos, pokosový řez se sklonem, tvorba nářezových plánů pomocí optimalizačního softwaru, řez pod úhlem, vytváření polodrážek, drážek, řad drážek, šikmý řez, šikmý řez plus

Prémiová formátovací pila Format4 kappa 550 je také jedinou formátovací pilou na světě s revolučním bezpečnostním zařízením PCS®.





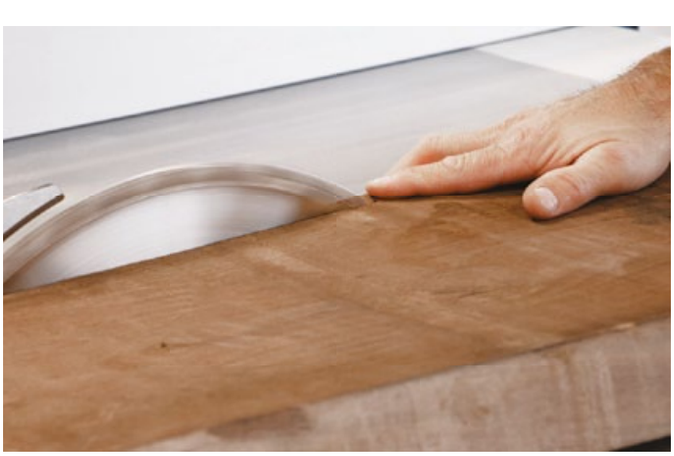




Design, přesnost, automatizace a bezpečnost – to všechno najednou v nejchytřejší podobě

» Řezná délka 2.200 – 3.700 mm
» 10 let záruka: Formátovací posuvný stůl „X-Roll“
» Řezná šířka 1.000 – 1.600 mm
» Řezná výška 202 mm
» Intuitivní řízení s dotykovým displejem
» ∞ programovacích míst + řezných kroků ARDIS





Světová novinka: bezpečnostní zařízení PCS® – Preventive Contact System

Video
felder.group/pcs-cs

GEPPERT KONZEPT



#homestory

Christian Geppert dosáhl za pouhé čtyři roky od okamžiku, kdy začínal nuly, něčeho zdánlivě nemožného.

Jako začínající podnikatel založil v roce 2017 truhlářství Geppert Konzept, postavil na zelené louce novou výrobní halu, vybavil truhlářství stroji Format4 a Felder a spustil výrobu. Dnes zde s ním pracuje 26 zaměstnanců, z toho 4 učni a 6 pracovníků na zkrácený úvazek, a vytvářejí společně příběh o úspěchu, který ještě hned tak neskončí.


FORMAT 4

Z **NULY** NA **STO** V **REKORDNÍM ČASE**

Christian Geppert je kvalifikovaný truhlář a technik dřevoobráběcích strojů, který po krátkém působení v prodeji zamířil jako zaměstnanec do společnosti Hettich, celosvětově největšího výrobce kování. Zde dosáhl na kariérním žebříčku pozice obchodního ředitele a v roce 2017 se rozhodl, že se osamostatní, což bylo pro jeho rodinu a mnoho známých neuvěřitelné rozhodnutí, protože se vydal vstříc úplně nejisté budoucnosti!

Christian Geppert však přesně věděl, co dělá, měl vizi, které se pevně držel, a za krátký čas napsal vytvořením podniku Geppert Konzept příběh o úspěchu. Na Christianu Geppertovi je hned vidět, že má ze své práce radost. Je to charismatický typ, který strhne zákazníky a zaměstnance svým pozitivním, důvěryhodným přístupem a už je nepustí.

„Jednoduché a působivé“

Nábytek a zařizovací předměty od Gepperta jsou „jednoduché a působivé“. Kombinace moderní truhlářské práce a materiálů, jako je dřevo, ocel, kámen, světlo a mnoho dalších, dodávají koncepcím Christian Geppert nezaměnitelný designérský rukopis, kterého se trh doslova nemůže nasytit. Truhlářství Geppert Konzept si díky tomuto mladému, dynamickému designu získalo rychle věhlas. V neposlední řadě díky samotnému Christianovi Geppertovi, který jako profesionál v oblasti zařizování a prodeje umí nadchnout zákazníky svými nápady, dokáže tyto nápady sám vysoce kvalitně realizovat, dodat v termínu a nainstalovat. V dnešní době jeden zákazník přivede dva nové zákazníky – to je vytoužený cíl každého podnikatele.

Mladý podnik roste stále rychleji, Christian Geppert je otevřen všem novým myšlenkám a s podnikatelskou odvahou zvažuje a využívá své příležitosti. Prinicip „Všechno z jedné ruky“ je jedním z faktorů jeho úspěchu. Zajistit kvalitu z vlastního podniku pro něj také znamená hledat nové cesty, například prostřednictvím založení další firmy s názvem Geppert Loungery, manufaktury na látky a čalounění.

Velkou výzvu do blízké budoucnosti spatřuje Christian Geppert v udržení plynulého toku procesů v podniku a v maximální automatizaci. Během nadcházejícího stavebního rozšíření truhlárny na pracovišti Rain/Lech skupina Felder Group v maximální možné míře podpoří Geppert Konzept tím, že mu poskytne své služby v oblasti automatizace a optimalizace všech výrobních procesů.

Přes všudypřítomné podnikatelské riziko se sen Christiana Gepperta splnil, je hrdý na svou firmu a krásné zařizovací předměty, které může každý den spolu se svým týmem realizovat pro své zákazníky.

V dlouhodobém výhledu leží laťka budoucích cílů velmi vysoko – ostatně od Christiana Gepperta ani nelze nic jiného očekávat: do 10 let chce otevřít jeden z četných výstavních prostorů firmy Geppert Konzept v New Yorku. Přejeme mu, aby se mu vše podařilo a hodně štěstí!



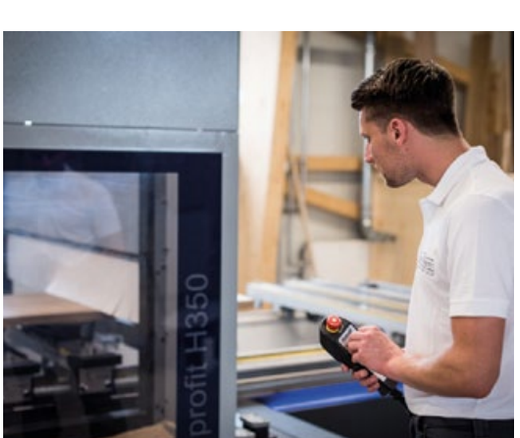




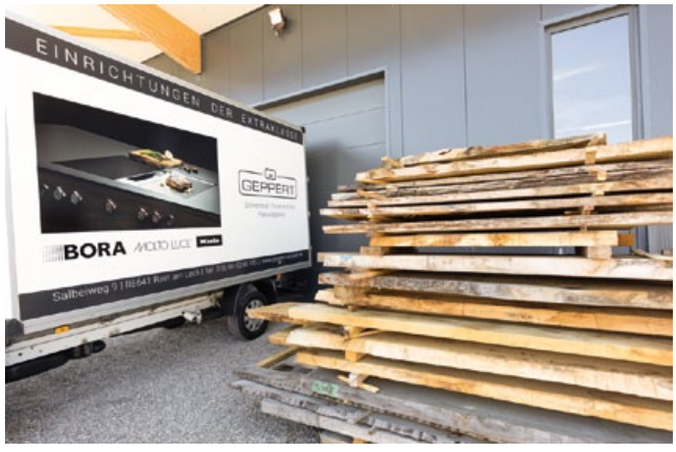



WE MAKE IT REAL


FELDER
tempora 60.12


profitLH350







Fotografie: GEPPERT Konzept



















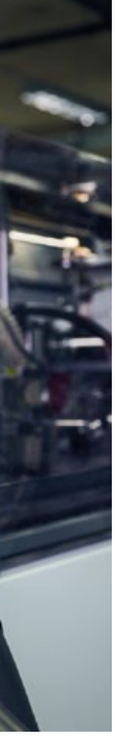






Tamara Felder o zrození a vývoji inovace až po její uvedení na trh. Zařízení glueBox® z programu Format4, revolučně jednoduché, čisté a ekonomicky vysoce ziskové olepování hran značky Format4.





Jak začala se „Strážci galaxie“ ve výšce 10.000 metrů revoluce v olepování hran



Inovace vznikají v ideálním případě na základě potřeby, jinak také nazývané „need“. Na počátku pak stojí otázka, jestli si už je trh vědom této potřeby a jestli už také případně nabízí možné způsoby řešení. V našem případě to tedy znamená, zda je poptávka po jiném přístupu při zpracování lepidel, resp. nanášení lepidla v olepovačkách hran.

Přehodnocení zavedených systémů vyžaduje přijetí nových myšlenkových vzorů a jejich důsledné rozvíjení. Při všech nezdarech, veškerých pochybnostech, navzdory ostré kritice – myslet nově znamená stále znovu riskovat.

Přitom má své místo i neúspěch. Není to přiznání, že se něco nepodařilo nebo že se nesplnila očekávání. Je to spíše vyjádření toho, že jsme neměli dost odvahy něco zkusit. Jak hezky říká úsloví:

„Kdo se bojí, nesmí do lesa!“

Ale jak to všechno souvisí se zařízením glueBox?
To vše vystihuje na 100 % proces vzniku našeho zařízení glueBox. Bylo to jako jízda na horské dráze, a to nejen v technologickém slova smyslu, ale také z emocionálního hlediska. Začněme ale od začátku.

Tak jak si s námi život často zahrává, nebyla naší základní úvahou jen snaha najít námět pro trvale udržitelný a ekologicky šetrný postup, ale chtěli jsme také zvýšit flexibilitu při olepování. Jak by bylo možné optimalizovat proces čištění a současně dosáhnout nulové spáry? Jaká řešení jsou v několika verzích výbavy stejně atraktivní pro malovýrobu i pro průmysl a co s tím vším mají společného dálkové lety, katalogy, korekční strojek Tipp-Ex a Strážci galaxie?

Tým odborníků z oblasti technologií povrchové úpravy se celé měsíce věnoval tématu „Nanášecí jednotka v olepovačkách hran“. Projekty typu „pokus-omyl“, brainstorming a myšlenkové mapy v klasickém stylu byly na denním pořádku.

A tak jsme seděli v letadle – cestovali jsme na veletrh na jiném kontinentu a zbývalo nám ještě jedenáct hodin letu. Před sebou jsme měli katalogy a notebooky a chtěli jsme ještě na závěr porovnat technické údaje nových produktů. Uprostřed toho také korekční strojek Tipp-Ex, všichni ho dobře známe ze školních let. A zrovna když jsme ho chtěli použít, jako by nám najednou spadly klapky z očí: To je ono! Potřebujeme proužek lepidla, který je samonanášecí a odvíjí se podle toho, kolik desek, resp. hranovacího materiálu chceme zpracovat. Jeden kolega navázal myšlenkou: „Takže něco jako kazeta. Však víte, kazety v kazetovém přehrávači, které se při přehrávání odvíjejí“. V našem případě by to byl proužek lepidla, který pak tvoří spoj mezi materiály. Tak jako se klasickým způsobem přehrávají písně v seriálu Strážci galaxie.

A tak se zrodil nápad a bohužel také odrhovačka „Escape“ od Ruperta Holmese.

Jedenáct hodin letu a měli jsme nápad, název glueBox, princip fungování a třídu stroje. Cítili jsme se, jako bychom právě přinesli světu revoluci. Jenom o tom nesměl nikdo vědět.

V roce 2017 vznikl nápad – v roce 2019 jsme ji představili v podobě koncepce a v roce 2021 jsme ji uvedli na trh. Co pak tedy přináší tento posun v čase? – Je to úplně jednoduché: Procesní spolehlivost.

Revoluční systém s sebou vždy nese rizika, která často nejsou patrná na první pohled. Naší snahou bylo mít neustále k dispozici systém, který lze používat flexibilně a který splňuje důležité požadavky:

- Je připraven k provozu do 90 sekund po aktivaci na dotykové obrazovce smartouch nebo po zapnutí stroje
- Nový způsob zpracování PUR lepidla
- Několik proužků lepidla a barev
- Střídavé použití s jedním zásobníkem na tavné lepidlo (dvousystémové řešení)
- Zpracování proužků lepidla ve více šířkách pro všechna běžná použití
- Odpadá manuální čištění
- Výměna proužku s lepidlem bez použití nářadí
- Ergonomický systém
- Různá délka návinu na cívce (od malého množství až po průmyslové řešení)

Kromě toho je ještě nutno zkoordinovat a ověřit okrajové parametry, jako je vlhkost vzduchu, teplota prostředí, logistické operace atd.

Nyní začala jízda na horské dráze. Téměř každý den přicházely nové požadavky a nové podmínky na trhu. Skupina Felder Group má své krédo, které zní „Rosteme spolu s požadavky našich zákazníků“. Pokud můžeme něco potvrdit, tak je to fakt, že glueBox dokáže splnit všechny požadavky a řeší úkoly, o kterých člověk snad ani sám ještě neví.

Stojí za zhlédnutí, protože glueBox je moderní odpověď na odpovědné a trvale udržitelné zpracování s využitím nejnovější technologie.

Proužek lepidla se nanáší mezi desku a hranu a neviditelně se rozestře do takzvané nulové spáry. Dochází k tomu pomocí dvou takzvaných zón Power-Zone, kam se navíc přivádí teplo, které mění skupenství proužku lepidla z pevného na kapalné.

PUR – nová myšlenka a jednodušší práce.



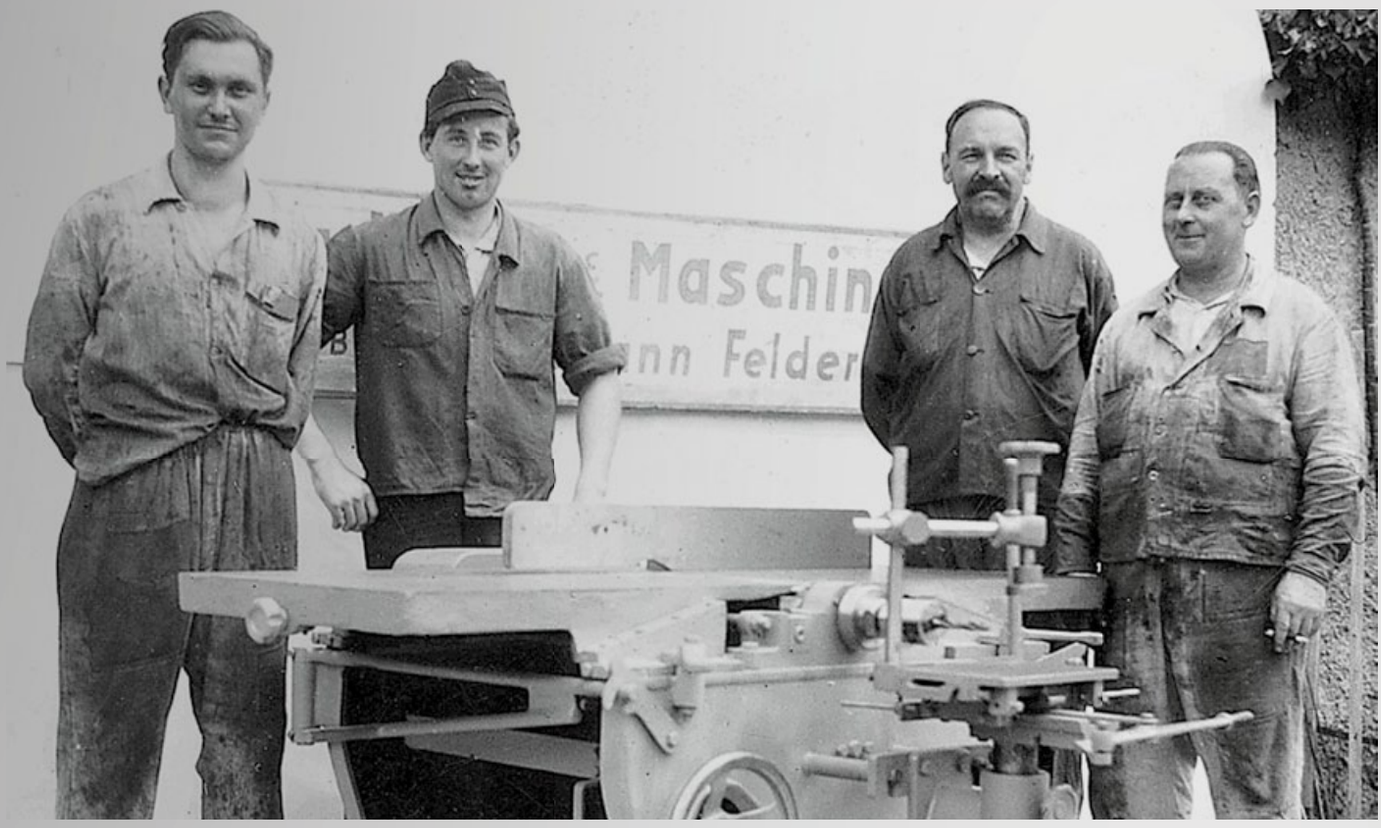
JOHANN FELDER

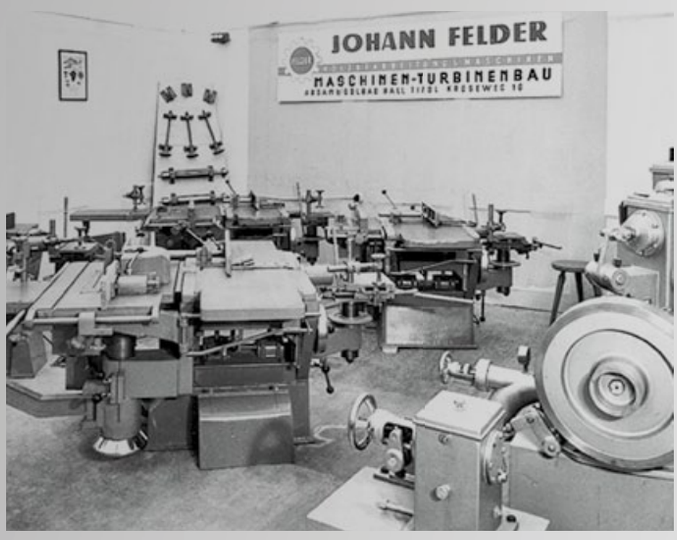
Founder of the
Felder Group

1956
FOUNDING YEAR

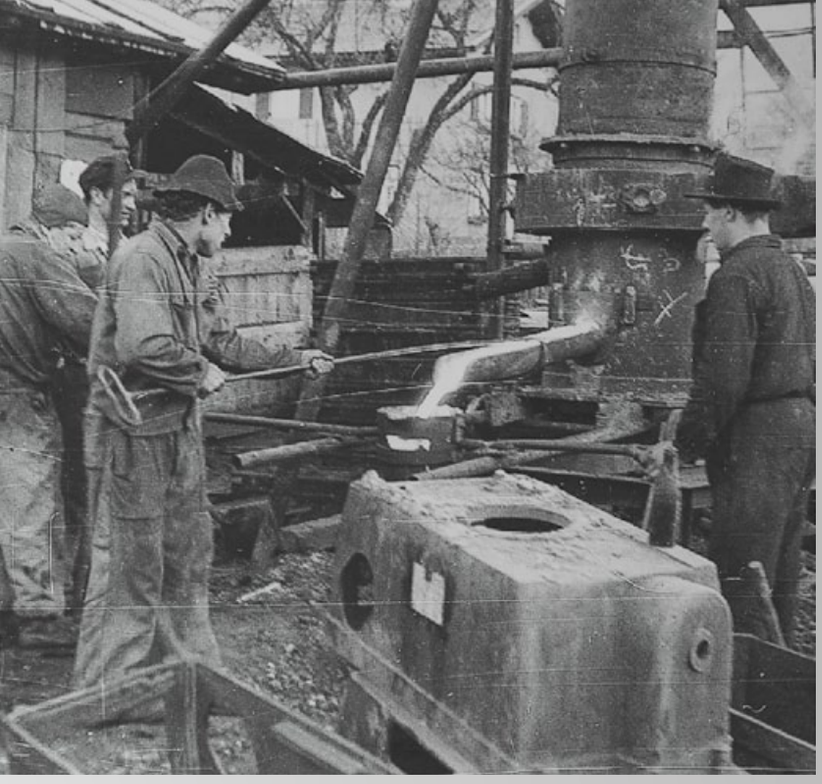
In his workshop in his parents' house in Absam, Tyrol, Johann Felder founds the company Johann Felder jun. together with his wife Gertraud in 1956 and presents the first Felder woodworking machines at trade fairs in Vienna and Innsbruck in the same year.

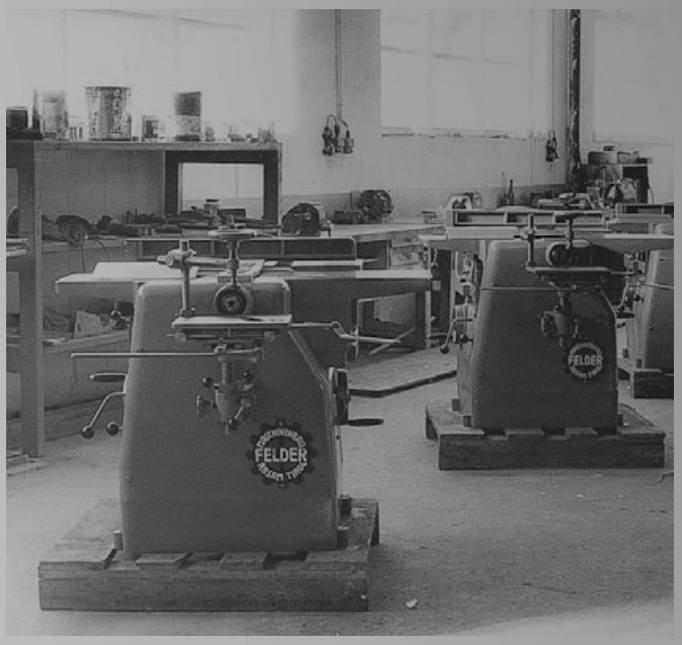


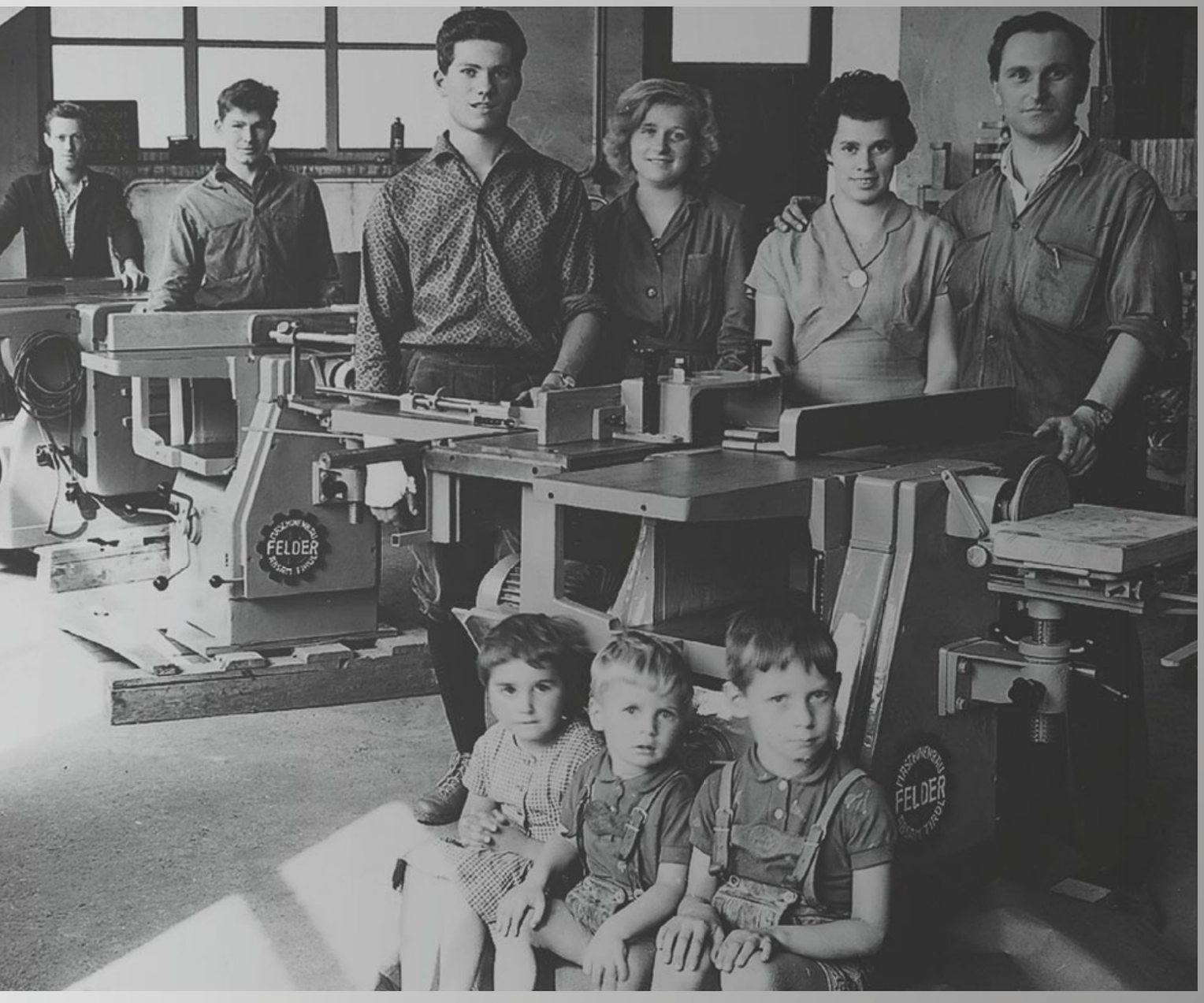









FELDER


FELDER
FELDER

MADE IN

AUSTRIA



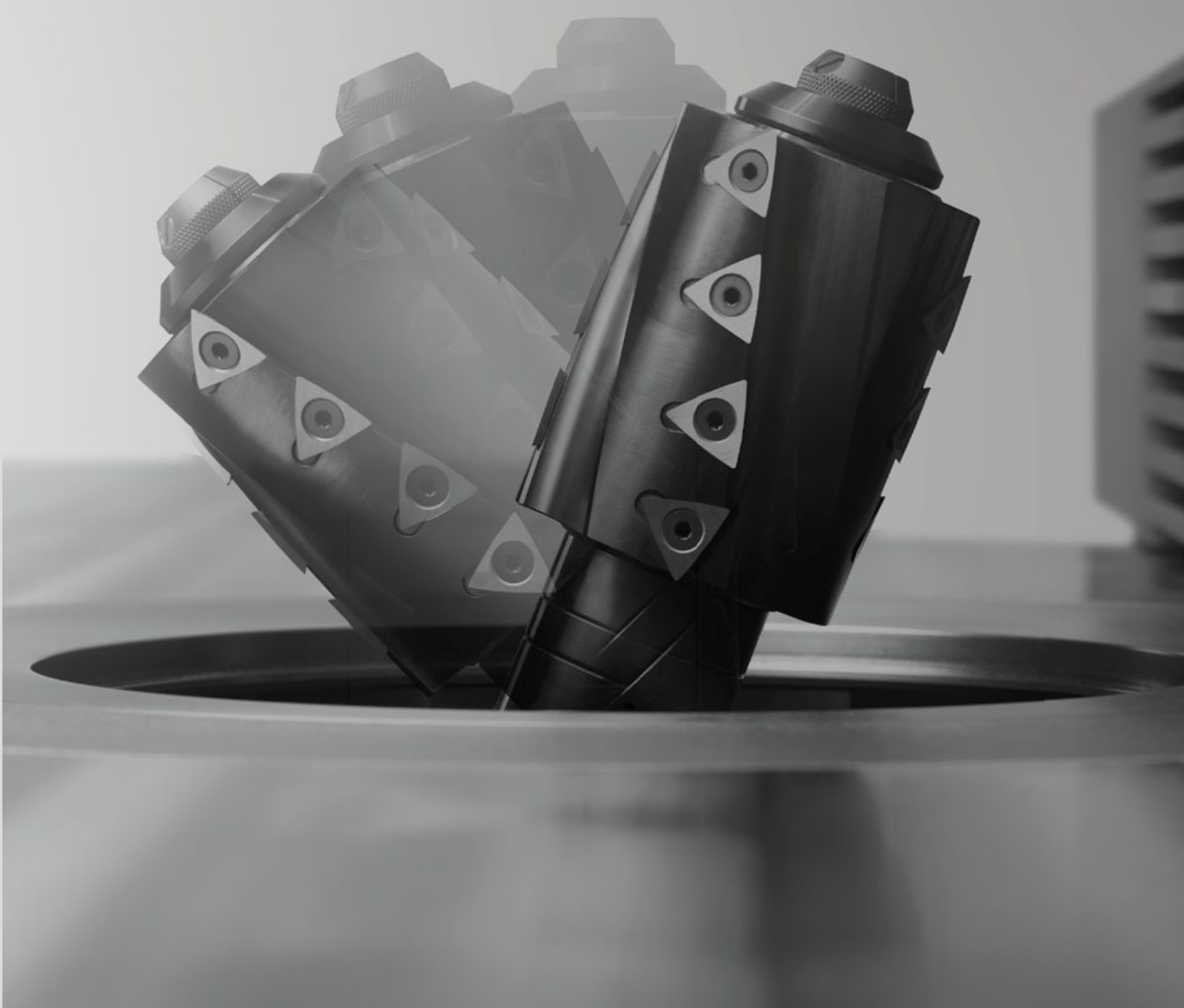


AS UNIQUE AS YOUR

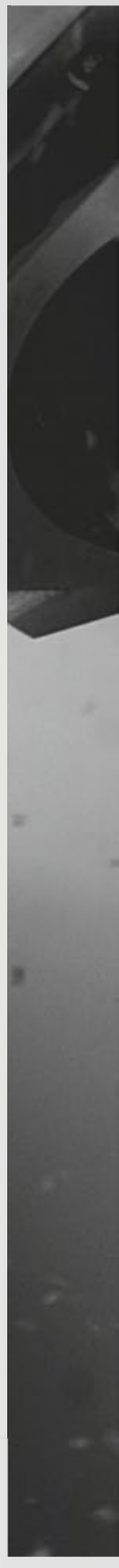
challenges











TRADITION
INNOVATION
PERFECTION

For the last 65 years we have been developing, manufacturing and distributing woodworking machines. To us it is clear: Power, passion and conviction in the process of creation is what drives us and makes us so successful. Our common goal at Felder Group is to build the best woodworking machines today and for the future, with respect to our customers and for our environment. This approach is reinforced with every machine that leaves our Felder Group factory in Hall in Tyrol.

WE THANK YOU



2021
65 YEARS FELDER

The Global Brand Celebrates its Anniversary!
The same values that have accompanied us for decades still apply in the anniversary year 2021: We want to give our customers the perfect tools that help them succeed. Our Quality is Your Success – by working closely with our customers and in coordination with them, we can incorporate their needs into the development of new, individually customised machine concepts.



Financování na míru



Ten, kdo si důkladně rozmýšlí investici do dřevoobráběcího stroje, si umí najít výhodné řešení.

Váš vlastní kapitál

Při vlastním financování poskytuje prostředky sám klient (např. peněžní toky podniku nebo úspory vlastníka firmy). Zaplacením kupní ceny se zákazník stává majitelem investičního objektu, a může jím tak neomezeně disponovat.

Na první pohled toto financování podnik nic nestojí. Protože by však volné peníze bylo možné příslušným způsobem investovat, je do kalkulace nutno zahrnout úroky z vlastního kapitálu, které však bohužel nelze daňově uplatnit.

Leasing

Při leasingovém financování nabývá vlastnické právo k předmětu leasingu leasingová společnost a přenechává ho zákazníkovi k užívání proti zaplacení leasingových splátek. Majitelem předmětu je leasingová společnost. Náklady na údržbu a riziko zániku (např požár, krádež) nese příjemce leasingu.

Uzavírá se smlouva o základní nevypověditelné době leasingu, na jejímž konci má příjemce leasingu v závislosti na formulaci smlouvy možnost odkoupení nebo případného vrácení předmětu dodavateli.

Nabytí do vlastnictví je tedy možné a u leasingu také obvyklé. Měsíční leasingové splátky lze daňově uplatnit v plné výši jako provozní náklady.

Leasing umožňuje prostřednictvím cílené volby doby trvání leasingu (mezi 40 a 90 % obvyklé doby užívání) získat ve ve velmi krátké době financování předmětu leasingu a kromě toho lze díky tomu také regulovat provozní náklady, což optimalizuje daňové zatížení.

Pronájem s odkoupením

Při pronájmu s pozdějším odkoupením je předem plánováno nabytí investičního objektu do vlastnictví, přičemž nájemné je určitým druhem splátek a zaplacením poslední splátky dochází k přechodu vlastnictví.

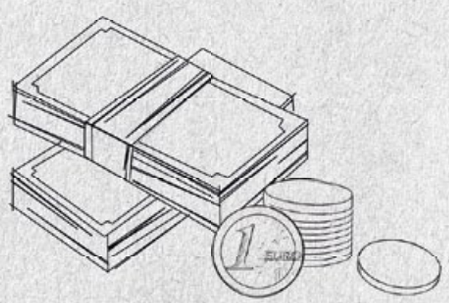
Dobu pronájmu lze v tomto případě zvolit libovolně bez daňových omezení.

Investiční předmět se musí aktivovat už na začátku smluvního vztahu jako položku aktiv zákazníka. Také DPH z kupní ceny je splatná v plné výši na začátku smluvního vztahu.

Tato forma financování je ideální například k financování použitých předmětů nebo při uplatnění investičních zvýhodnění. Kromě toho se jedná o nejvýhodnější formu cizího investování z hlediska úspory poplatků, protože v tomto případě se neplatí žádné zákonné odvody.

Dotace, investiční pobídky

Regionální a národní investiční a pobídkové programy jsou schůdným zdrojem kapitálu v době slabší konjunktury a nepříznivé ekonomické situace. V každém případě lze doporučit, aby si zájemce opatřil před rozhodnutím o investici informace o možnostech získání podpory.



TALIB PATEL ASSOCIATES

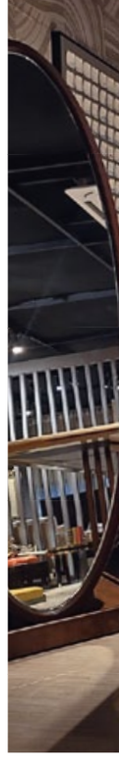


#homestory

Zrozeno z přesvědčení a zhotoveno pro vytváření emocí ve vlastních čtyřech stěnách.

Toto jsou příběhy lidí za stroji, které nás inspirují a posouvají vpřed. Lidí, kteří chtějí se svými stroji dokázat něco mimořádného.


F400
FORMAT 4
20 YEARS



OLEPOVAČKA HRAN TEMPORA F400

Prostor, který patří jen vám

ZROZENO Z PŘESVĚDČENÍ A ZHOTOVENO PRO VYTVÁŘENÍ EMOCÍ VE VLASTNÍCH ČTYŘECH STĚNÁCH.

Olepovačky hran jsou stroje, jejichž prostřednictvím lze vyvolat emoce. Jsou to však také jediné stroje ve třídě sekundárního obrábění dřeva, u nichž nelze změřit výslednou kvalitu. O tom, zda se jedná o perfektní provedení nebo o střední třídu, tady nerozhodují setiny milimetru. Ne, je to pocit, když člověk klouže prstem nebo celou rukou po hraně a jejím rohu. Když si během chvilky uvědomí, jestli je spíš hranatější nebo přece jen oblejší „typ", pokud jde o zařízení a jeho haptiku. V tomto okamžiku neexistuje správné nebo chybné řešení, ale existuje prchavý úsměv na rtech a souhlasné pokývnutí. Ano, všechno se přece nedá změřit.



Podobné to je při zařizování budov, prohlašuje pan Nidhi Talib ze společnosti Talib Patel Associates:

„Prostor, který můžete nazvat zcela úplně svým – fyzicky i duševně."











V dnešním světě si většinou nemůžeme dopřát ten luxus, abychom měli vlastní názor na vnější vzhled svých domů nebo kanceláří. Ale jako lidé stále usilujeme o individualitu. Dům nebo kancelář je odrazem naší osobnosti, výpovědí o našem přesvědčení a cítění.

Řada tempora F400 značky Format4 je tím, v čem se spojily tyto požadavky a co tak přesvědčilo pana Nidhi Taliba. Nešlo jen o výkon zařízení, ale i o jeho design. To vše přispívá ke splnění snu o individualitě, uspokojení požadavků klienta a znovupoznání sebe sama. Díky rozsáhlé volitelné výbavě a především službám poskytovaným na místě se podařilo vytvořit spojení, na které se lze spolehnout.

Individualita je jedním z hesel naší doby. Každý z nás by se chtěl „najít" v prostoru, v němž se zdržuje, a umožnit tak návštěvníkům vhled do toho, kdo je a o co usiluje. Snad nic není tak osobní, jako zařizování vlastního domova. Nic nevypovídá v několika sekundách o člověku více a nepopisuje nás lépe.

Talib Patel Associates splňuje sny a poskytuje zákazníkům možnost, aby plně projevili svou osobnost a cítění. Architektura je pro firmu něco jako putování a to závisí na týmu, s kterým člověk pracuje. Cílem je od prvního návrhu přes zpracování až po realizaci sledovat ve všech fazetách a kompozicích výchozí myšlenku, a díky umožnit tak klientovi, aby se jeho předdstavy staly skutečností.

Přesně pro tyto individuální potřeby klientů byla vytvořena řada tempora. S osvědčenými jednotkami high-tech z rodiny výrobků tempora v individuální sestavě a s intuitivním ovládáním smartouch je zpracování hran rychlejší a jednodušší než kdykoli dříve. Řídicí jednotky m-motion a x-motion plus garantují přesné zachování nastavení a umožňují vytvářet vlastní programy pro obrábění a tak minimalizovat přípravný čas potřebný pro změnu pracovního postupu nebo materiálu.

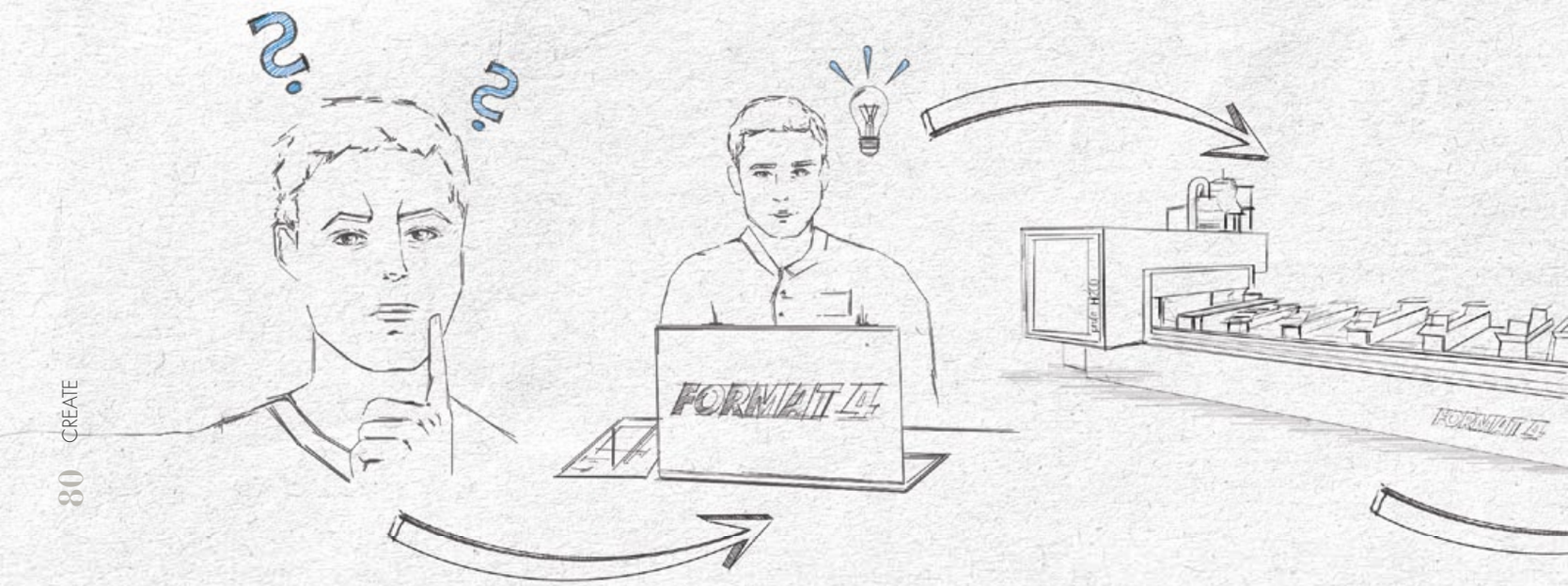
Ale Talib Patel Associates nepřesvědčily jen technické komponenty, říká pan Nidhi Talib: „Moje cesta v oboru architektury a navrhování interiérů začala před 27 lety a umožnila mi pracovat každodenně s nádherně zpracovaným nábytkem. Cestoval jsem do různých zemí, abych obstarával nábytek a suroviny. Tím se ve mně probudil zájem o obrábění dřeva. Když jsme podnikali v oboru přes tři roky, začali jsme se stále více zabývat finskými produkty. Brzy nám bylo jasné, že zavedením správných strojů můžeme dosáhnout špičkových výsledků v oblasti designu a funkčnosti. Vzhledem k tomu, že tempora patří k nejlépe odzkoušeným a technologicky nejvyspělejším strojům, byli jsme si jisti, že nám pomůže dosáhnout požadované efektivity."

Společnost Felder Group je pyšná na to, že mohla být součástí této cesty. Těší nás plnit požadavky a individualita nás pohání vpřed. Rosteme spolu s požadavky našich zákazníků.

4.0 PRO VŠECHNY

F4®Solutions

SOFTWAROVÉ NÁSTROJE PRO ŠPIČKOVOU PRODUKTIVITU A VYSOKÉ VÝNOSY V MODERNÍM OBRÁBĚNÍ DŘEVA



F4®INTEGRATE

Dokonale sladěný stroj a CNC aplikační software

F4Integrate je CNC aplikační software pro vaše stroje. Produkt vyvinutý jako součást programu Format4 obsahuje úplně všechno – archív nástrojů, programovací oblast a ovládací panel u stroje s komplexním a intuitivním uživatelským ovládáním.

F4®DESIGN

Navrhování nábytku a zařízení interiéru, vizualizace v 3D zobrazení

Mimořádně jednoduché navrhování kusového nábytku s F4Design ve známém prostředí CAD, fotorealistické rendrování 3D vizualizací na podporu prodeje a detailní předávání dat pro výrobu – to je 4.0 pro malé provozy a průmyslové podniky.

F4®NEST

Nestingová technologie pro zvýšení produktivity

F4Nest zvýší produktivitu vašeho přířezu. Promyšlený software F4Nest pro optimalizaci přířezu na CNC šetří místo, materiál a čas při opracování nábytkových a jiných frézovaných dílců. Výsledek je prezentován v 3D zobrazení. Technologie nestingu v přířezu deskových materiálů je efektivní, zvyšuje zisk a redukuje prořez.

PRO VŠECHNY

F4®Solutions provází a optimalizuje celý výrobní proces nezávisle na stávajícím strojovém parku.

TRVALE

Řešení, které roste s vámi! Kdykoli se přizpůsobí rozšíření podniku nebo nově pořízeným strojům.

PRO KAŽDÉHO

Rychle zvládnutelný, intuitivní software! Noví zaměstnanci? Pracovníci na částečný úvazek? Podpora na projektové úrovni?
Vážně – s F4®Solutions dokáže každý efektivně pracovat hned od začátku.



F4®SOLID

Profesionální práce s nestandardními tvary v 3D, navrhování schodů a schodišť
S programovacím nástrojem F4Solid powered by alphacam budete generovat programy 3D CAM pro 3, 4 a 5osé programování konstrukcí schodišť, nestandardní tvary jakéhokoli druhu, zpracování rotačních ploch nebo 3D gravírování.

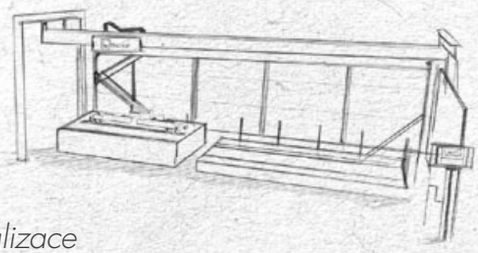
F4®FRAME

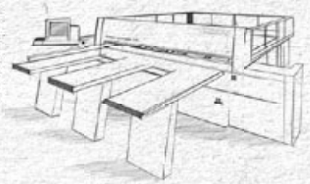
Flexibilita ve výrobě oken
F4Frame zaručuje flexibilitu ve výrobě oken. Rámy a výplně vašich oken a dveří navrhnete zadáním pouhých několika parametrů, kliknutím myší rozložíte data do jednotlivých CNC programů a data si pak jednoduše načtete na stroji.

F4®GUIDE

Digitalizace v malovýrobě pomocí čárových kódů, štítků a řízeného přířezu
Všechna data jsou stále po ruce od přídavku na opracování až po montáž S nástrojem F4Guide dodává F4Solutions všechna potřebná data i k neautomatizovaným strojům a prostřednictvím podrobných výkresů a 3D dat poskytuje názorný návod k montáži. Nemusíte se na nic ptát znovu, pro něco se vracet, přehrabovat v hromadách papíru.

Výroba nábytku a úpravy interiéru



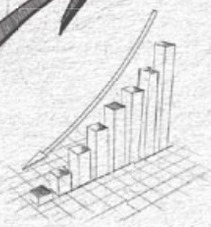


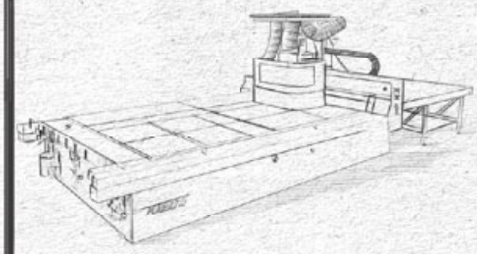
Optimalizace řezného plánu

Sklad

Přířez – velkoplošná pila

PRŮMYSL 4.0





Přířez – nesting

Tisk štítků





ŠPIČKOVÁ PRODUKTIVITA V

MODERNÍM OBRÁBĚNÍ DŘEVA

ŘEMESLO 4.0

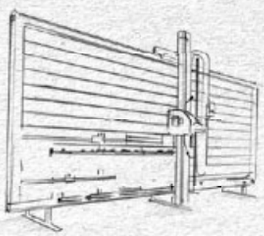


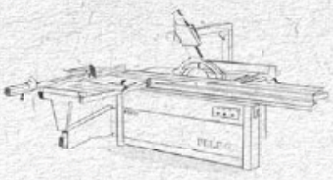
Tisk štítků



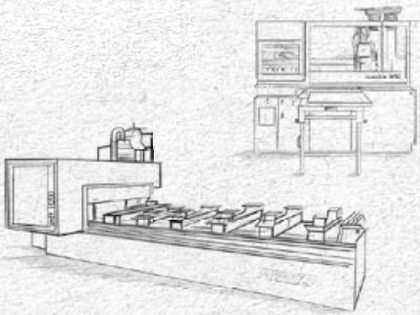
Optimalizace řezného plánu

Přířez – formátovací pila

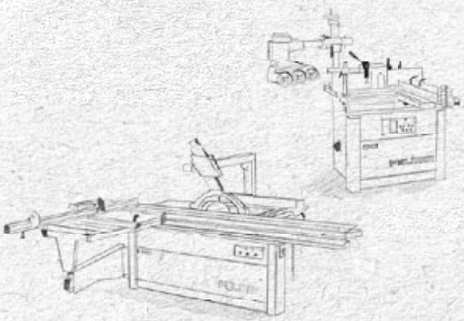




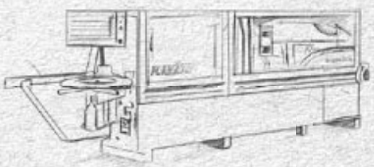
Další informace
felder.group/f4-solutions-cze



CNC obrábění



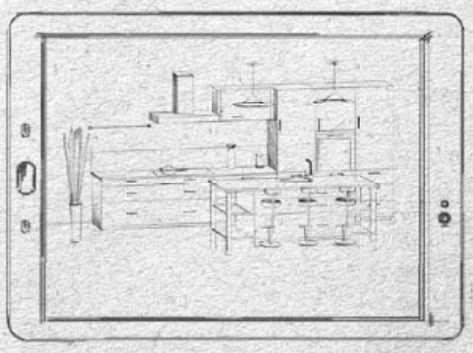
Speciální práce



Olepování hran



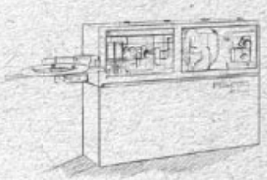
Montáž



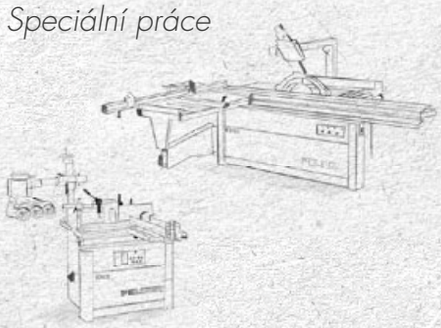
Vrtání



Olepování hran

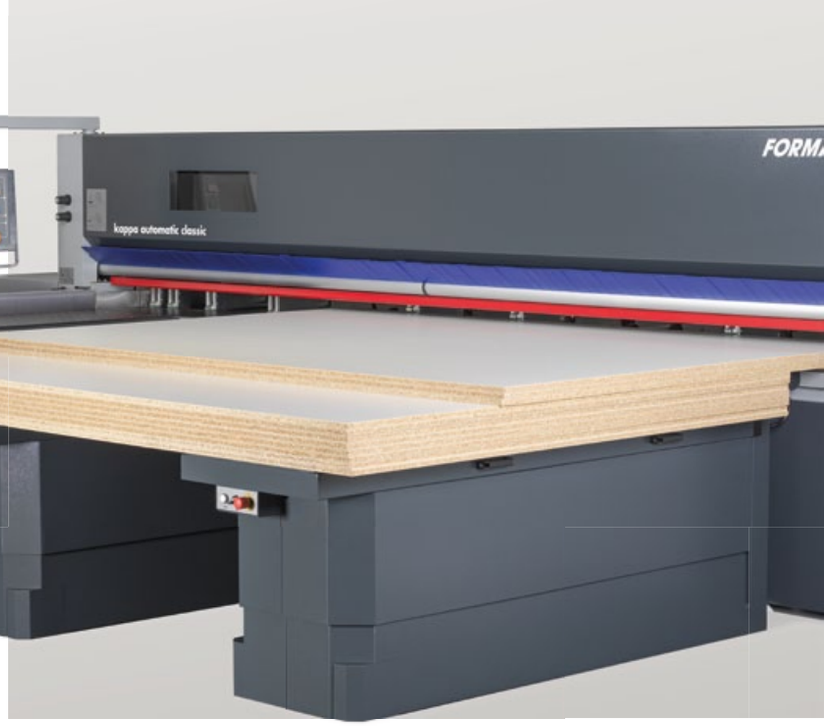


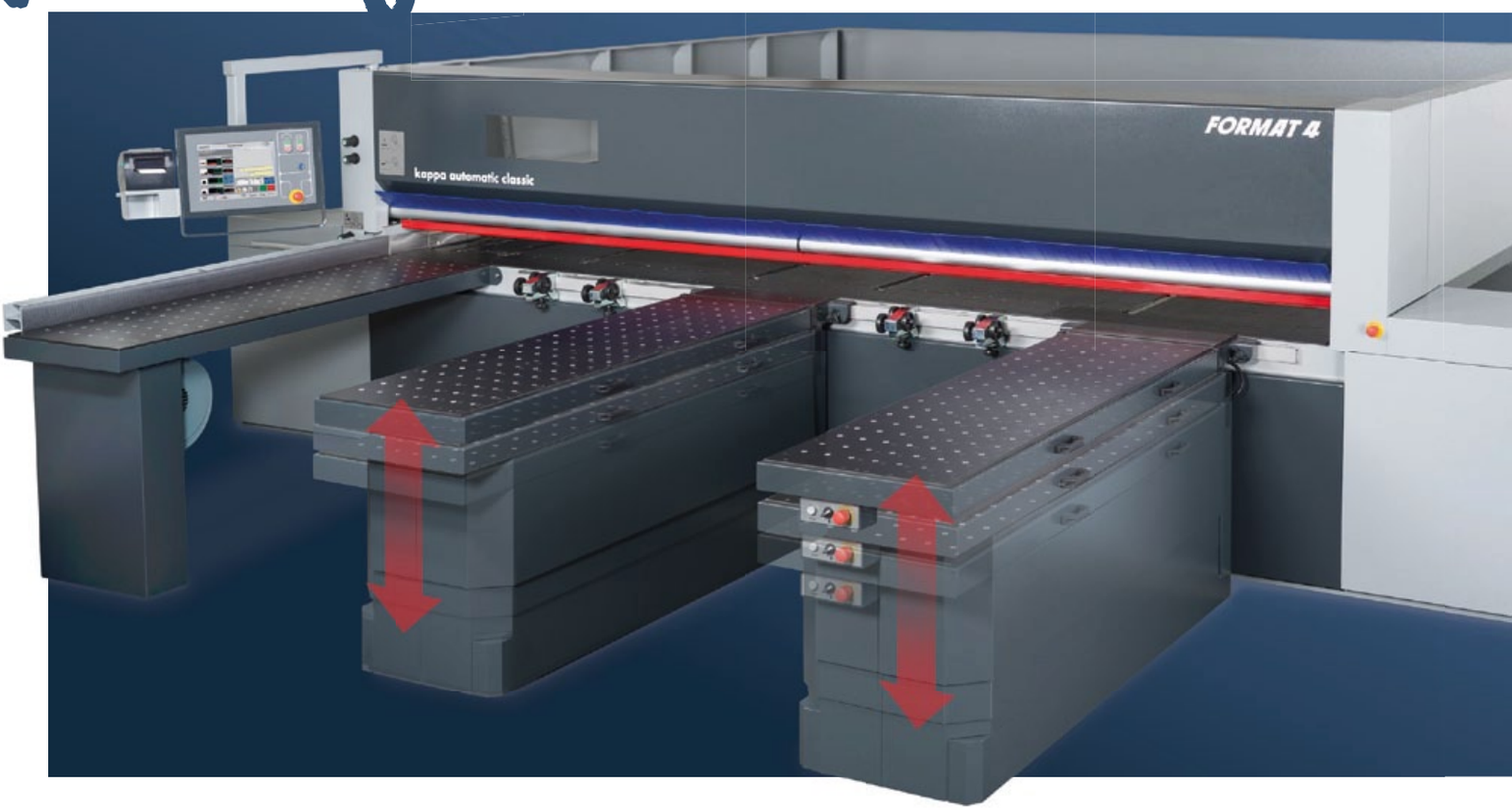
Speciální práce



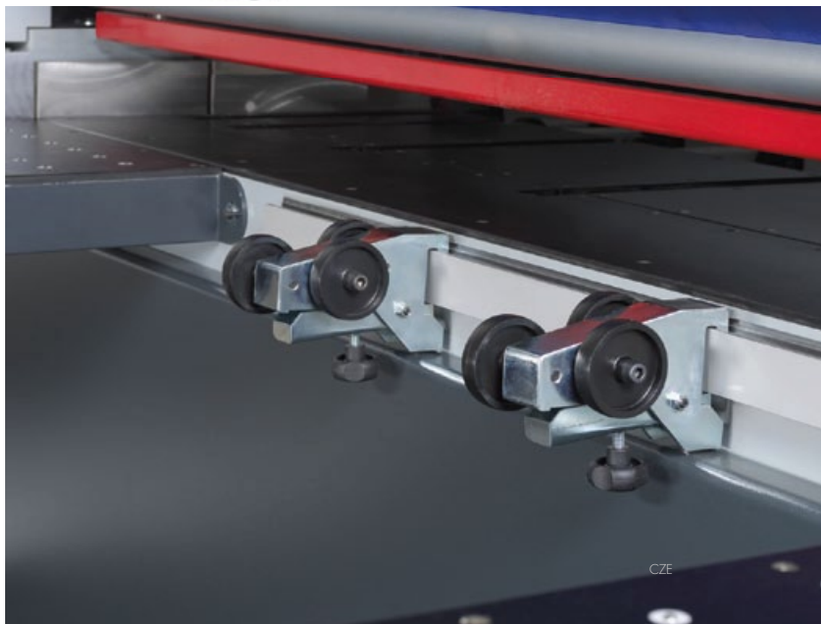
KAPPA AUTOMATIC CLASSIC

Nový















PROČ

850 KILOGRAMŮ, 240 MILIMETRŮ A 36 VTEŘIN

na jeden cyklus znamená rozhodující náskok a přináší novou dimenzi ve zpracování deskového přířezu, vysvětlíme hned vzápětí.

Ale pojďme nejprve na začátek – přířez a zpracování desek mají v oboru sekundárního obrábění dřeva stále větší význam. Vedle běžných požadavků, jako je přesný řez, stabilní konstrukce a korektní poměr ceny a výkonu, jsme tu prostě uvažovali trošku jinak.

Jak lze ergonomicky a především jednoduše a bezbariérově nastavit manipulaci s deskami, a tak trvale přispívat k udržení zdraví obsluhy stroje?

Manipulace před uskladněním a po uskladnění je všeobecně známá, nikoli však přední zvedací stůl, který je napojen přímo na stroj. O čem to přesně hovoříme a proč jsou výše uvedené číselné údaje tak důležité?

Zcela nové a především inovativní přední zvedací stoly zařízení kappa automatic classic přinášejí maximální efektivitu při stejné prostorové náročnosti. Zařízení kappa automatic classic vyžaduje o celé dva metry čtvereční instalační plochy méně než běžné kotoučové pily při stejné délce řezu. Díky tomuto systému lze desky bez námahy dopravovat ke stroji a automaticky je zpracovávat. Promyšlený systém doplňuje řetězec tvorby přidané hodnoty a stoly se vzduchovým polštářem umožňují zvlášť u těžkých desek snadné posouvání a provádění úprav.

Přední zvedací stůl přitom má následující technické přednosti:

- ☑ Maximální zdvih 240 mm
- ☑ Maximální hmotnost desek 850 kg.
- ☑ Pro větší pohodlí při obsluze je pojízdný
- ☑ Doba cyklu do dosažení plného zdvihu činí 36 sekund
- ☑ Automatické zvedání a spouštění s přesností 0,1 mm
- ☑ Napojení systému na proces řezání a nářezové plány
- ☑ Masivní a stabilní konstrukce

Zařízení má už v základní výbavě pestrý a atraktivní balíček vybavení. Délka řezu 4.300 mm a výška 80 mm umožňuje obrábět desky i v balících. Pilová jednotka s hlavním a předřezávacím kotoučem zajišťuje optimální kvalitu řezu bez vytržení třísek. Výkon zařízení potvrzuje hlavní pilový kotouč s motorem o výkonu 9 kW, průměrem pilového kotouče 320 mm a separátní předřezávací jednotkou o výkonu 0,75 kW. Mimo to nabízí zařízení kappa automatic classic intuitivní a především přehledný ovládací panel s 15" dotykovým displejem.

KOCOT KIDS



#homestory

Teď to budeme dělat sami!

Výrobce nábytku Kocot Kids je rodinná firma, a proto dobře ví, jak je pro rodiče důležitá budoucnost jejich dětí. „Potřeby dětí jsou naší prioritou“, prohlašuje pan Lech Kocot, majitel firmy z regionu kolem polského města Opole.


profit H200
ORMAT 4

Nezávislost a kontrola

VŠECH VÝROBNÍCH PROCESŮ DÍKY DŘEVOOBRÁBĚCÍM STROJŮM FORMAT4

NA ZAČÁTKU BYLO PŘÁNÍ VYTVOŘIT PROSTOR, V NĚMŽ BUDOU DĚTI BEZPEČNĚ VYRŮSTAT A ZÁROVEŇ POHODLNĚ ODPOČÍVAT.

Firma Kocot Kids myslí při výrobě nábytku na děti v každé fázi práce, od návrhu přes výběr materiálů až po zhotovení každého výrobku, Proto je péče o bezpečnost a nezávadnost použitých materiálů tak důležitá. Vývoj podniku by nebyl myslitelný bez rizika a odvážných investic do moderních výrobních linek. Odtud plyne rozhodnutí zvýšit efektivitu práce prostřednictvím zapojení strojů a dosáhnout nezávislosti výrobních postupů na externích podnicích.











„Koupě strojů značky Format4 bylo určitě jedním z nejlepších rozhodnutí našeho vedení. Od tohoto okamžiku získala firma Kocot Kids kontrolu nad výrobními procesy“, říká Krzysztof Fila, vedoucí výroby a manažer strojového parku.

Velké usnadnění pro mistry znamenalo pořízení olepovačky hran tempora F800, která dokáže díky svým velkým pracovním jednotkám efektivně dávkovat lepidlo a automaticky odstraňuje zbytky lepidla z opracovaných dílců. „Než jsme se rozhodli pro olepovačku hran, dělali jsme mnoho činností ručně. Teď máme nesrovnatelně větší volnost a zároveň se zvýšila i efektivita práce.“







Jednou z nejdůležitějších pracovních operací při výrobě nábytku je přířez. Je to velmi přesný úkon, při kterém neexistuje prostor pro chyby. „Po posouzení našich pořeb jsme se rozhodli pro dvě pily. Na větší a náročnější prvky používáme velkoplošnou pilu Format4 kappa automatic 80, u které můžeme zvolit počet upínacích svěrek a můžeme je přizpůsobit velikosti řezaných desek. Na všechny navazující úkony a na omítání používáme formátovací pilu Hammer K3 winner comfort“, říká Karol Włodarczyk, specialista na kontrolu kvality a nové technologie.

Pořízení stroje CNC profit H200 s chlazeným elektrovřetenem nám přineslo zvýšení plynulosti a minimalizaci výrobních nákladů. Změna byla jasně patrná hned od prvního dne zavedení nového systému s CNC obráběcím centrem.

„Tím, že vybavíme zaměstnance moderní technologií, máme v každé fázi skutečný vliv na kvalitu výroby.“

Dnes jsme schopni dělat sami to, co jsme dříve zadávali externím partnerům. Příkladem je vrtání s využitím kolíkovaček Format4 c-express 920 classic a Felder FD 21 professional.

„Nábytek, který dodáváme zákazníkům, se vyrábí v nejvyšší kvalitě a s přesností švýcarských hodinek“

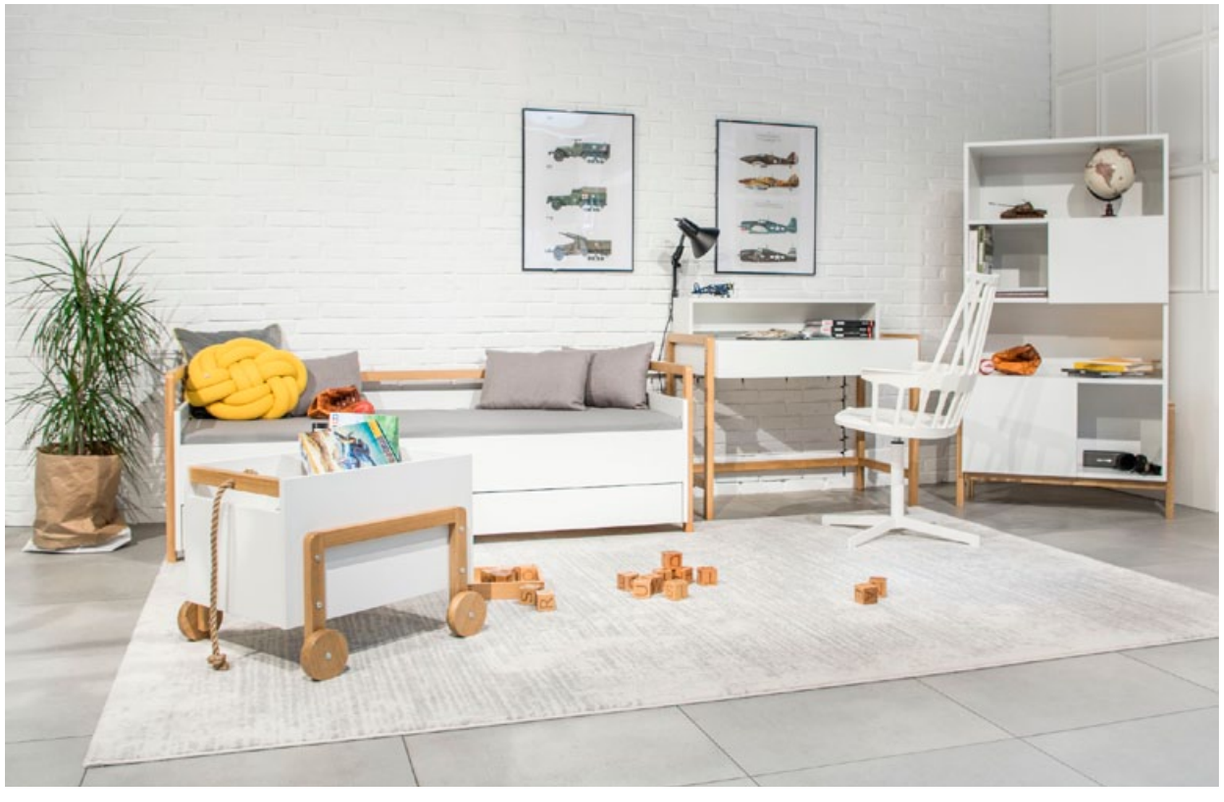
– potvrzuje majitel firmy pan Lech Kocot.

Nabídka výrobků a rozsah našeho podnikání se každým rokem zvyšuje. Nábytek firmy Kocot Kids se tak už dostal do mnoha domů v Evropě a k tomu nepochybně přispěly také dřevoobráběcí stroje Format4.

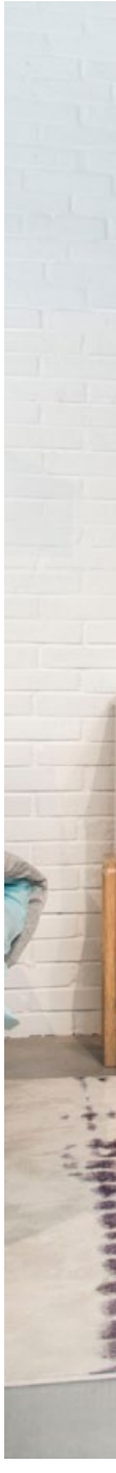

Play




BE
HAPPY
MY
BABY




31













Fotografie: Kocot Kids

Automatizace: Zvýšení kvality a zisku

Od přípravných prací, přes hospodaření s materiálem až po výrobu – v každém jednotlivém výrobním úseku dřímá nevyužitý potenciál, který lze aktivovat prostřednictvím správného poradenství a vhodného řešení.

Optimálně sladěné výrobní procesy začínají myšlenkou, vizí. Rychle postupující digitalizace a nové, automatizované stroje, propojené navzájem mechanicky a prostřednictvím softwaru, se dostávají do každého, i toho nejmenšího výrobního úseku ve stolařstvích, tesařských firmách nebo dalších dřevozpracujících podnicích. Nejmodernější možnosti komunikace mezi softwarem pro přípravu práce, oborovými programy a stroji přinášejí nové možnosti v rychlosti a přesnosti procesů a tím umožňují dosáhnout obrovského zvýšení produktivity.

Od prvního nápadu k vizi a finální realizaci je kromě podnikatelské odvahy klíčem k úspěchu především volba správného partnera. Skupina Felder Group má know-how a sílu k realizaci procesů automatizace. Jsme nezávislý certifikovaný systémový integrátor pro řemeslníky, malé provozovny i průmyslové podniky. Všechno z jedné ruky – to je heslo a faktor úspěchu skupiny Felder Group při každém realizovaném projektu v oblasti automatizace. Od prvního rozhovoru s klientem až po podrobné, individuálně sladěné a optimalizované výrobní procesy, stroje a softwarová řešení. Úspěšně realizované projekty po celém světě hovoří samy za sebe, se třemi z nich se dnes seznámíte.





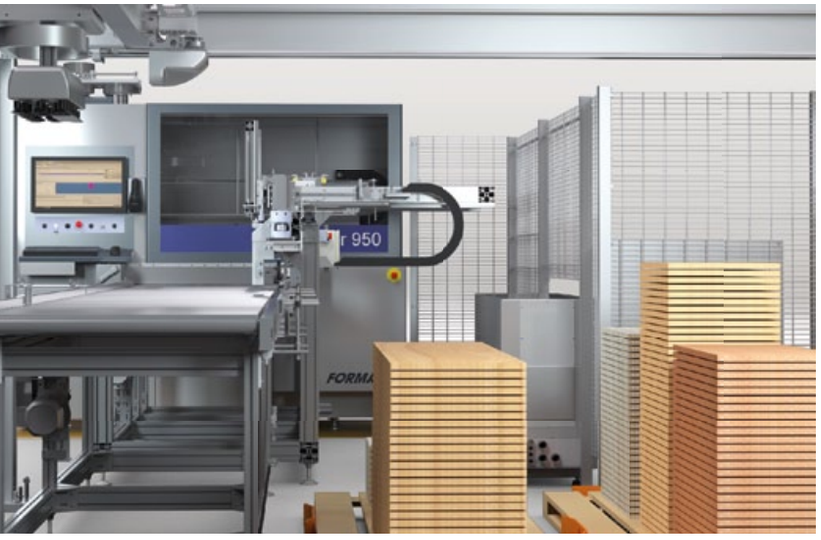




01

PRVNÍ KRŮČKY SMĚREM K AUTOMATIZACI

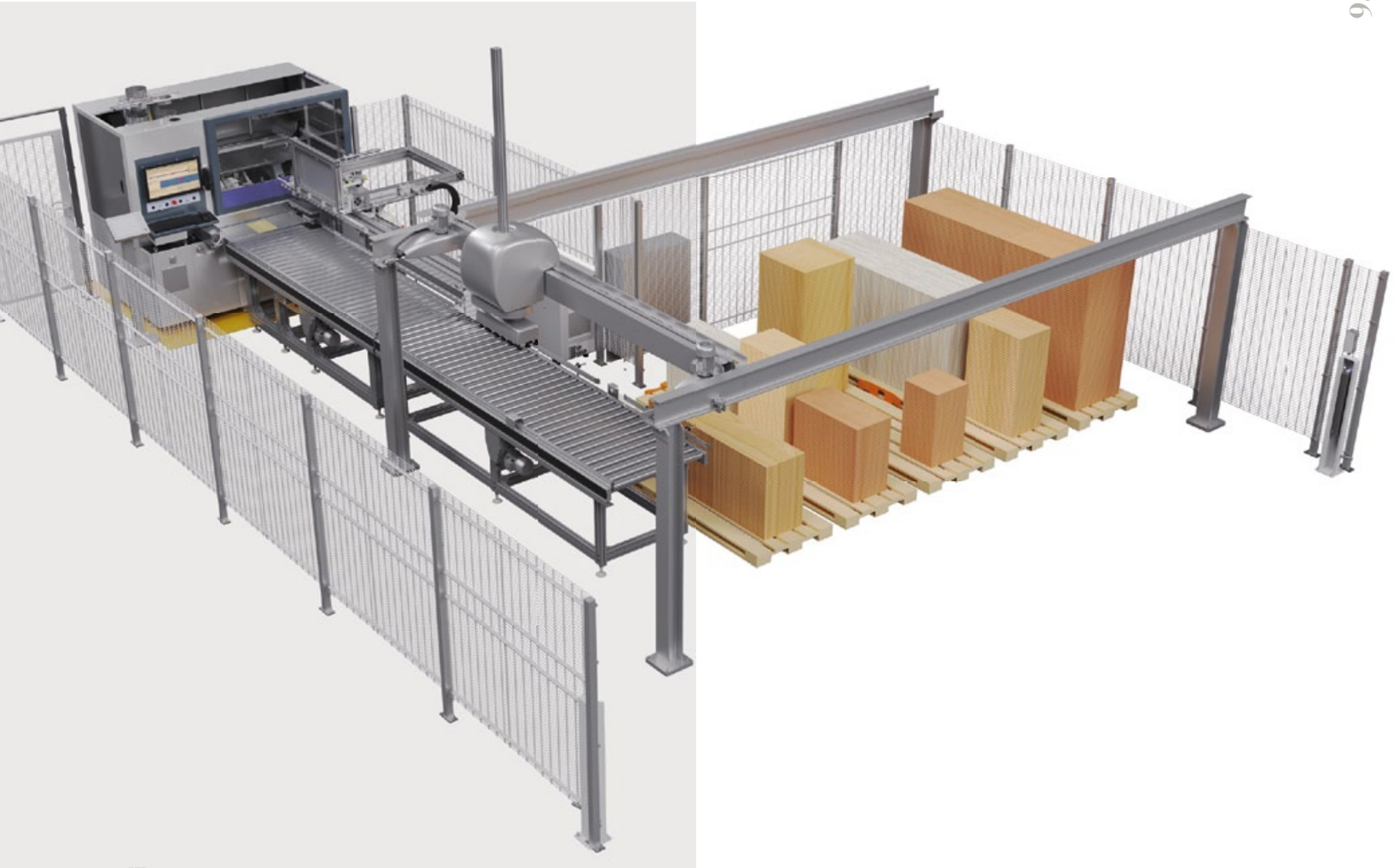
Vzrůstající počty kusů v sérii při výrobě korpusů už nebylo možné zvládnout se stávajícím strojovým vybavením, kmenovými zaměstnanci a logistikou v oblasti konstrukčních dílů. Tím hodně trpěla kvalita výroby, značně vzrostly zdroje chyb.



Vize **Automatizace, ale ne za každou cenu. Možnosti budoucího rozšiřování a doplňování automatizace, zvyšování kvality a počtu vyrobených kusů, optimalizace pracovních postupů spolu se snížením počtu pracovníků.**

Řešení **Plně automatizovaná sériová výroba bez obsluhy**

Nadstandardní kvality hotových výrobků bylo dosaženo prostřednictvím plné automatizace. Během denní směny se na zařízení Format4 creator obsluhovaném jedním pracovníkem vyrábějí individuální kusy nábytku. Při noční směně běží CNC a sklad dílců plně automaticky bez nutnosti obsluhy – je to skutečně „směna duchů".



02

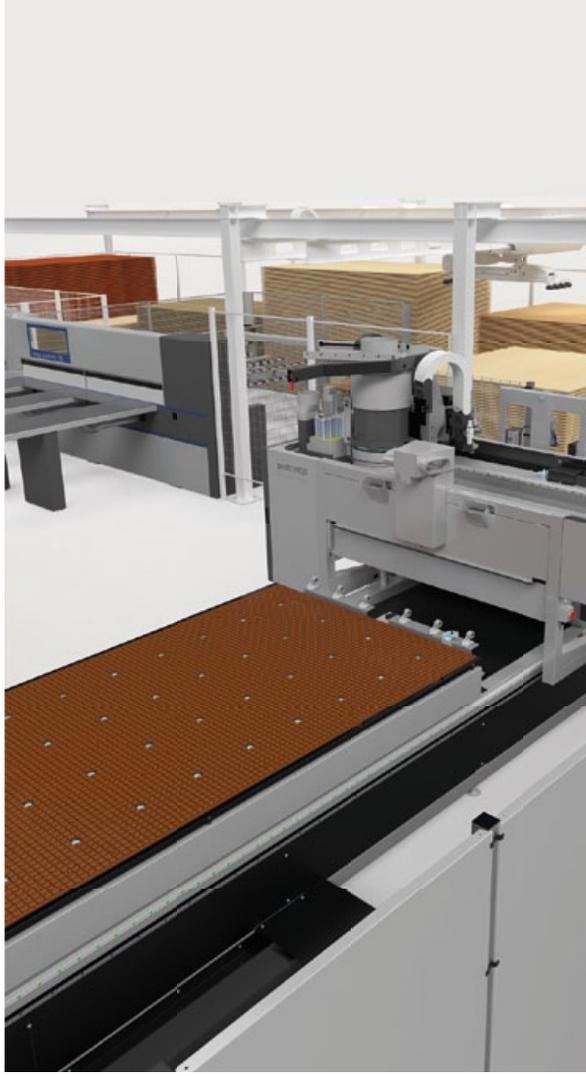
AUTOMATIZACE PŘÍŘEZU DESEK

Bylo třeba eliminovat namáhavé manuální zakládání stávajících strojů a dlouhá, časově náročná manipulace, která občas vedla k poškození materiálu. Současně bylo nutno automatizovat přířez desek a přitom dále zvýšit flexibilitu při zajištění maximální kvality výroby. Kromě toho bylo zapotřebí propojit automatizovaný přířez desek se stávajícími výrobními procesy.

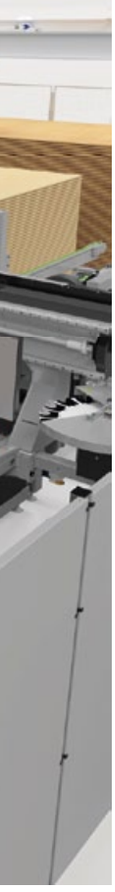
Vize **Vysoká materiálová flexibilita, snížení prořezu a personálních nákladů**

Řešení **Vysoký výkon v přířezu díky kombinované strategii**

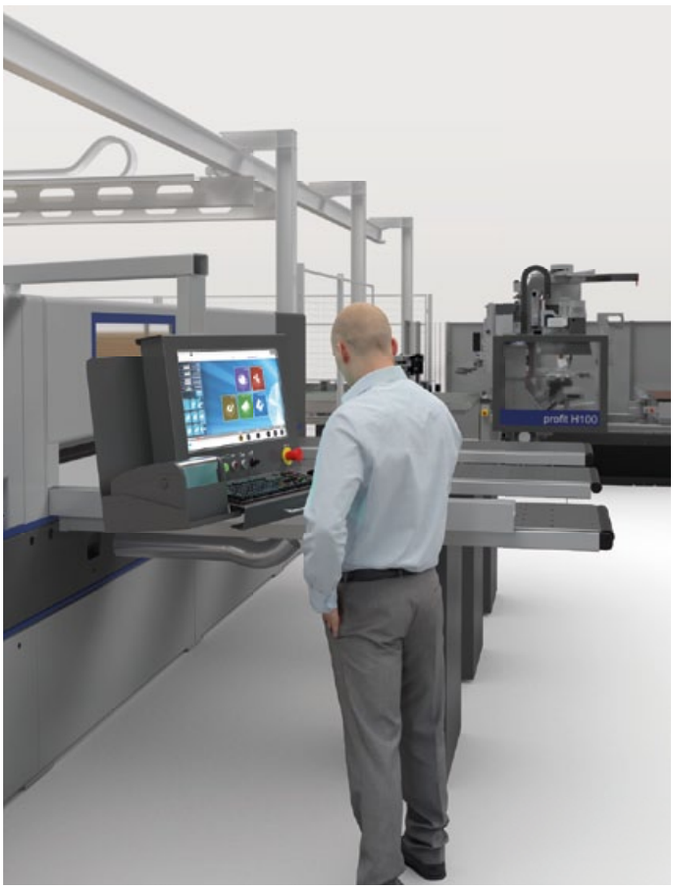
Díky plně automatizovanému skladu desek a strategicky vhodnému využití automaticky zakládaných strojů pro dělení desek a CNC nesting bylo dosaženo vysoké flexibility konstrukčních dílů. Následně bylo integrováno předávání dat dílců do stávajícího strojového parku.










profit H100


profit H100



03

AUTOMATIZACE VE VÝROBĚ NÁBYTKOVÝCH KORPUSŮ

Náš zákazník potřeboval zvýšit kvalitu výroby, snížit chybovost a současně zvýšit počet vyrobených kusů o 150 %.

Vize **Komplexní, rychlé a bezchybné opracování dílců od přířezu až po nakládku**

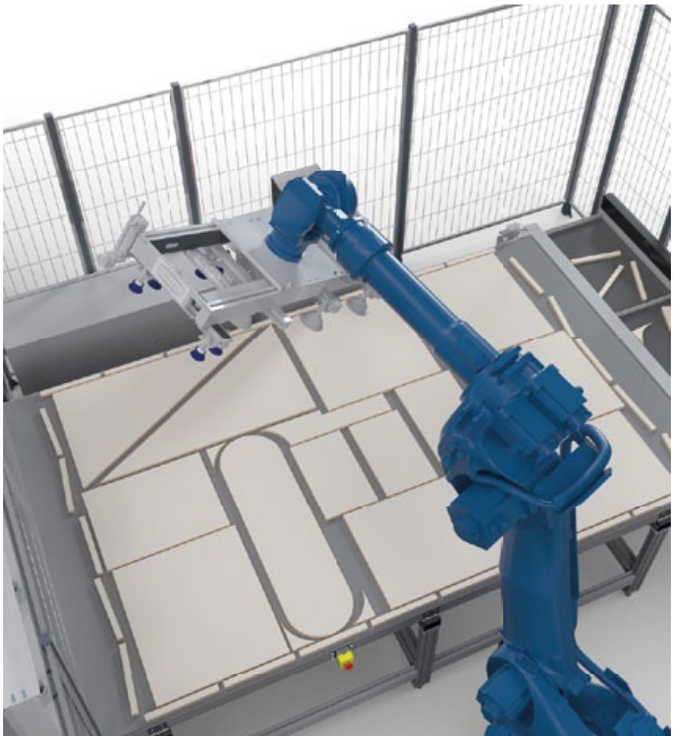
Řešení **Zvýšení produktivity při provozu s jedním pracovníkem**

Perfektně vzájemně sladěné stroje propojené transportní technikou a softwarem jsou řízeny v jednomužném provozu. Přířez, vrtání a frézování, kolíkování, hranování, spojování korpusů, balení a nakládka na vozidla tvoří díky logistice výrobního toku konstrukčních dílců komplexní výrobní koncepci.




profit H80





creator 950

CNC PRODUKTIVITA

Pro nováčky v oblasti CNC, pokročilé a chytré uživatele, kteří prostě očekávají od CNC něco víc









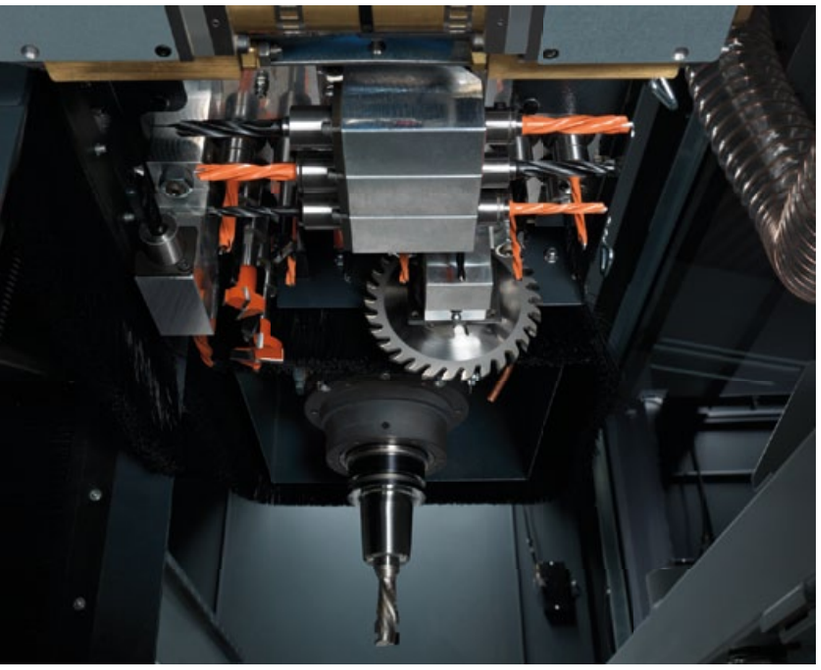
CNC produktivita: Až do včerejška (takřka) ještě něco nedostupného – dnes číslo 1 v ziskovosti.

Pryč jsou ty časy, kdy bylo téma využití CNC ve výrobě nábytku a tvorbě interiéru považováno za něco nepředstavitelného. V posledních letech jsou CNC technologie cenově atraktivní i pro malovýrobu a technologicky se dají velmi snadno zvládnout. Je tedy nejvyšší čas pro nástup nebo přestup!

Format4 creator 950 vychází při zpracování obrobků v horizontální poloze shora ze známých a tradičních pracovních postupů. CNC obráběcí centrum s portálovou konstrukcí zajišťuje kompletní zpracování obrobku pro tvorbu interiérů a výrobu nábytku, včetně čtyřstranného formátování a zarážení kolíků. Konstrukce korpusů, kuchyňské desky s výřezem nebo zpracování vnitřních dveří patří k CNC postupům, které byly vyvinuty speciálně pro malovýrobu, ale přitom dokážou splnit i mnohem náročnější požadavky – a to při prostorové náročnosti sotva 5 m^2!

Od přípravy práce k CNC produktivitě stisknutím tlačítka – software Format4 F4Design zjednodušuje a usnadňuje realizaci celého výrobního procesu počínaje výkresem návrhu, přes 3D vizualizaci až po předání dat do CNC. Všechny CNC programy se samozřejmě dají vyvolat prostřednictvím firemní sítě. Servisní tým Format-4 se stará s spojení rozhraní creator 950 s poskytovateli třetích stran v duchu našeho hesla „vše z jedné ruky“.

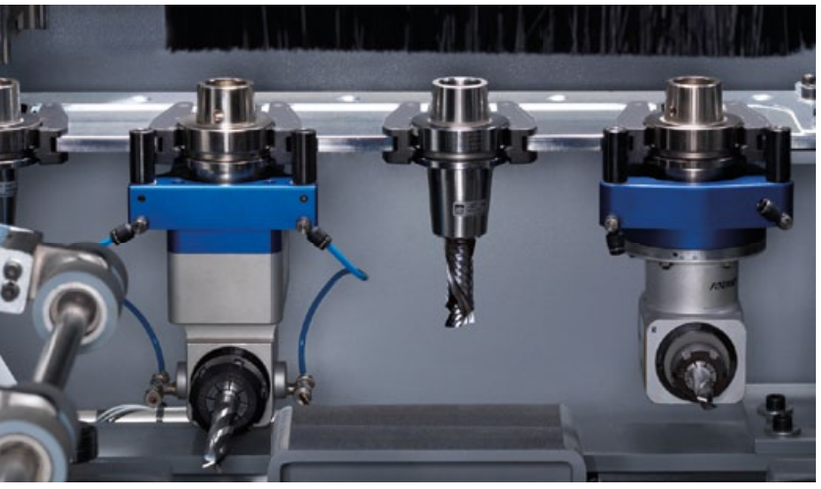
Format4 creator 950 není jen ideální CNC obráběcí centrum pro nováčky v oboru, ale jako „druhý stroj“ zajistí creator uvolnění stávajících CNC strojů a tím přispěje ke zvýšení produktivity a tím i dosažení většího zisku.

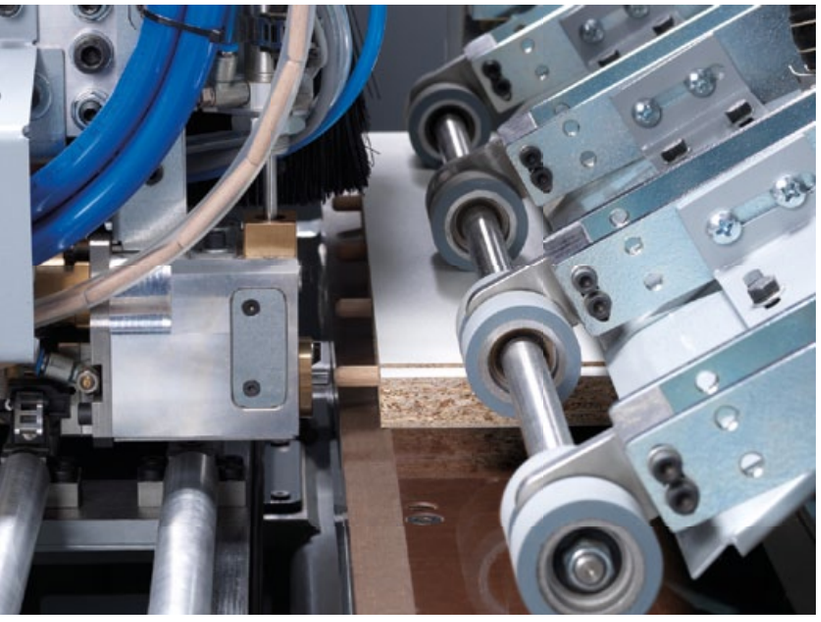


Plynulé řízení hlavního vřetene a vrtací hlavy
Hlavní vřeteno 12 kW poskytuje opravdu vysoký výkon a umožňuje zpracování nejrůznějších materiálů.

Zásobník nástrojů s 5 místy
pro rychlou výměnu nástroje a jednotky. Lze použít až 15 různých nástrojů na jeden obrobek.

Kolíkovací jednotka
automaticky a přesně zaráží do dílce kolíky v obou směrech osy X.

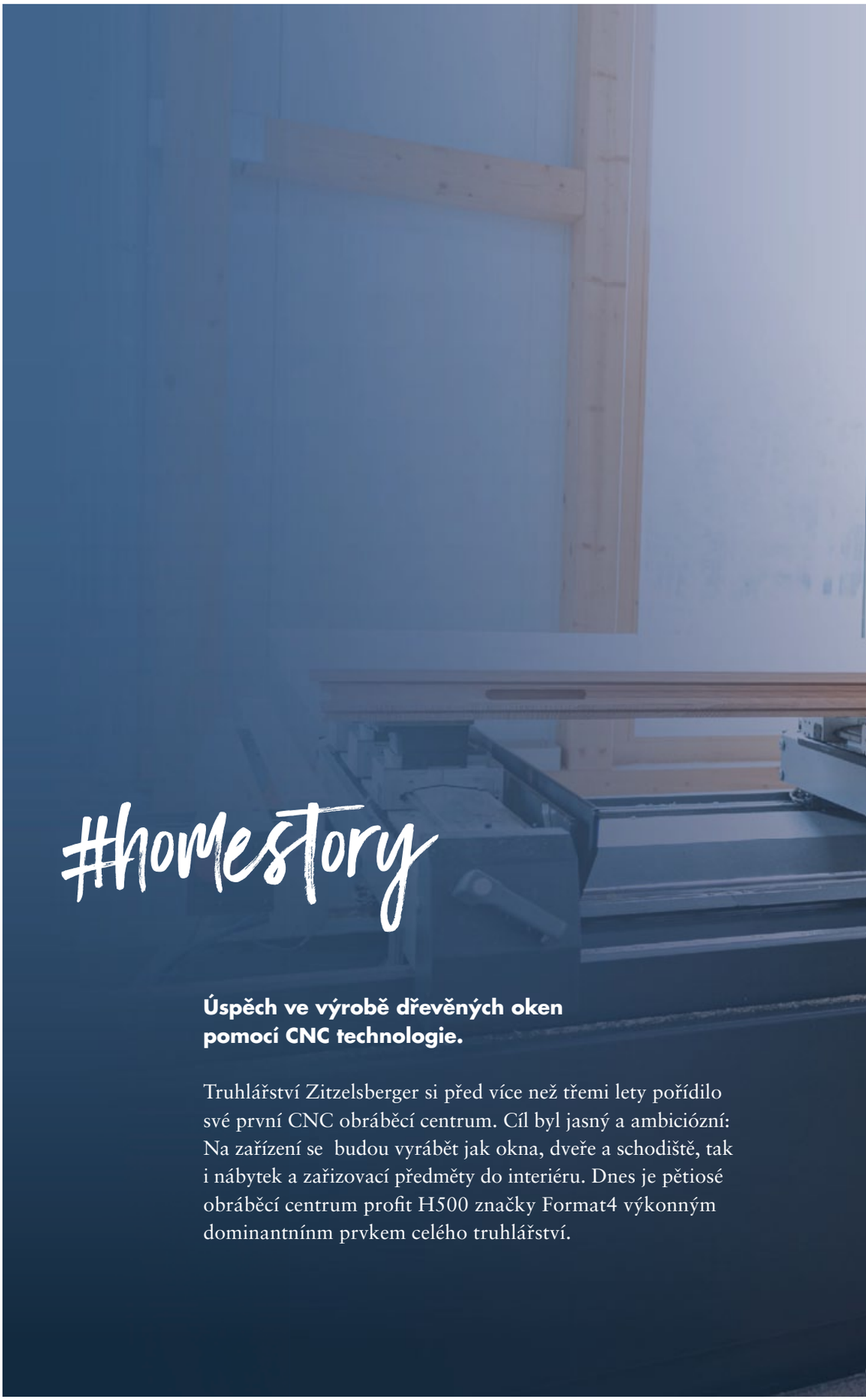




Výhody v kostce

- Portálová technologie, masivní konstrukce pro maximální výkon
- Vrtací hlava se 17 vřeteny 6.000 ot/min drážkovací jednotka
- Vřeteno frézky 12 kW, vysoce přesný upínací přípravek HSK F63
- 5násobná nebo automatická výměna nástroje
- Automatické zaměření výrobku v 3 osách
- 4stranné formátování, 5stranné obrábění
- Vodorovný transport dílců - opracování shora, optimální účinnost odsávání - odsávání s řízením šoupátka
- Sklopné podpěrné válečkové stoly (vpředu a vzadu), dvojitý pohon svěrek, dynamicky přesné a velmi rychlé obrábění obrobku, rychlost os 90 m/min ve směru osy X a Y, oboustranné zarážení kolíků ve směru osy X
- Opracování interiérových dveří
- Opracování Clamex

TRUHLÁŘSTVÍ ZITZELSBERGER



#homestory

Úspěch ve výrobě dřevěných oken pomocí CNC technologie.

Truhlářství Zitzelsberger si před více než třemi lety pořídilo své první CNC obráběcí centrum. Cíl byl jasný a ambiciózní: Na zařízení se budou vyrábět jak okna, dveře a schodiště, tak i nábytek a zařizovací předměty do interiéru. Dnes je pětiosé obráběcí centrum profit H500 značky Format4 výkonným dominantnínm prvkem celého truhlářství.



PROFIT H500

Úspěch ve výrobě dřevěných oken pomocí CNC technologie

„BEZ CNC BY TO DNES UŽ VŮBEC NEŠLO“

„Největší přechod od tradičních konstrukcí rámů a oken k moderním CNC technologiím se odehrál v hlavě“, vypráví Stefan Zitzelsberger. Zastává pozici juniora v rodinném podniku, kde společně se svým otcem Antonem, matkou Cornelií a 12 dalšími zaměstnanci vyrábí truhlářství Zitzelsberger zakázková okna z masivu v Bayrischen Wald v Německu.

Dřevěná okna vyrábějí podle účelu použití nebo přání klientů v konstrukčním provedení IV 68, IV 78 nebo IV 90. Zákazníky truhlářství Zitzelsberger jsou nejen soukromí stavebníci, ale vyrábějí, dodávají a montují se tam okna pro sanace historických budov nebo veřejné stavby. Rozsáhlého výrobního know-how a vysoké kvality zpracování si cení i četní kolegové z oboru, pro které je truhlářství Zitzelsberger první volbou, pokud jde o partnera pro dodávky.

„Na zásadní rozhodnutí o investici do CNC pro výrobu oken jsme si dopřáli hodně času, zvažovali, propočítávali a kalkulovali jsme různé nápady“, vypráví Stefan Zitzelsberger a dodává, „bez CNC by to dnes už vůbec nešlo“. To, že poté padla volba na obráběcí centrum Format4 profit H500, mělo více důvodů: rozsah funkcí zařízení profit H500, software F4Frame značky Format4 a profesionální poradenství Petera Waldnera, CNC specialisty z ústředí firmy Felder. Poté, co jsme se rozhodli pro Format4 probíhalo všechno podle plánu, od dodávky přes instalaci a uvedení do provozu, školení k softwaru a technické asistence během prvních týdnů provozu. V případě truhlářství Zitzelsberger se stal realitou slogan značky Format4 „Všechno od jednoho dodavatele – stroj, software, služby“.

CNC znamená nesporné zvýšení produktivity a výnosů ve všech segmentech výroby. „Vedle oken dnes vyrábíme také domovní dveře a schodiště ve vysokém počtu kusů a vysoké kvalitě, chybovost se snížila prakticky na nulu“, uvádí Stefan Zitzelsberger a dodává: „CNC obsluhuje jeden člověk. Se stejným počtem zaměstnanců jsme byli schopni pokrýt daleko více poptávek a díky tomu jsme značně zvýšili obrat podniku.“

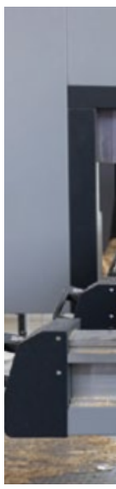
V truhlářství Zitzelsberger nezůstala navzdory specializaci stranou ani flexibilita:

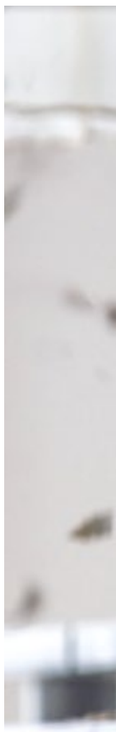
> „Důležitými pilíři našeho podnikání jsou samozřejmě výroba nábytku pro soukromé klienty, speciální zakázky pro průmysl a podniky zbrojního průmyslu, které chceme nadále rozvíjet“.

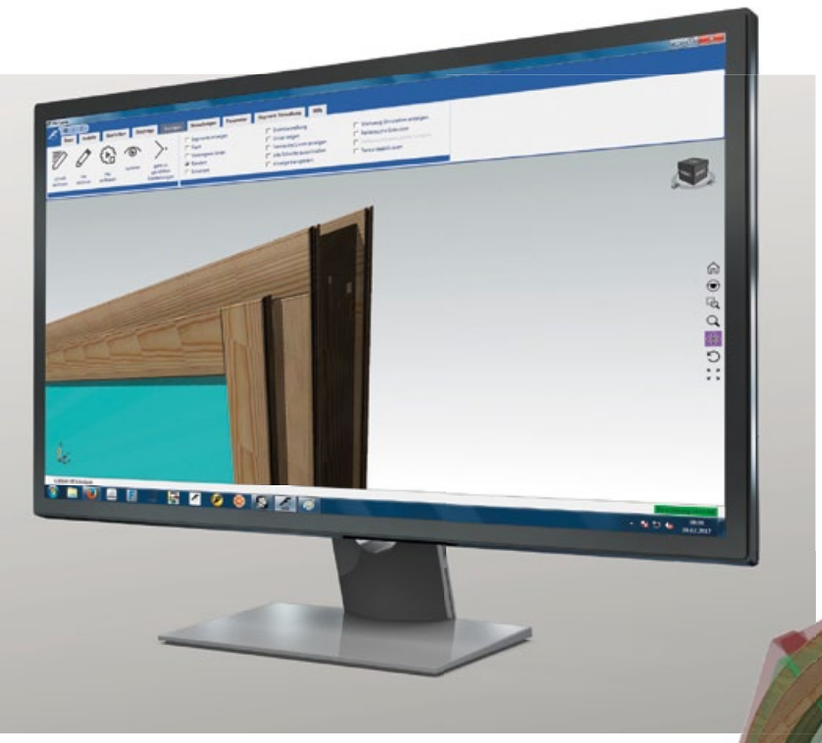
Předpoklady pro to jsme vytvořili, ať již se jedná o okna, dveře,schodiště, nábytek nebo speciální zakázky – CNC obráběcí centrum Format4 profit H500 si bere údaje z příslušného používaného softwaru a vyrábí požadované výrobky stisknutím tlačítka při pouhém jednom upnutí.

Stefan Zitzelsberger už má v hlavě vize a plány do budoucna, o kterých vás budeme informovat v dalších číslech našeho magazínu.



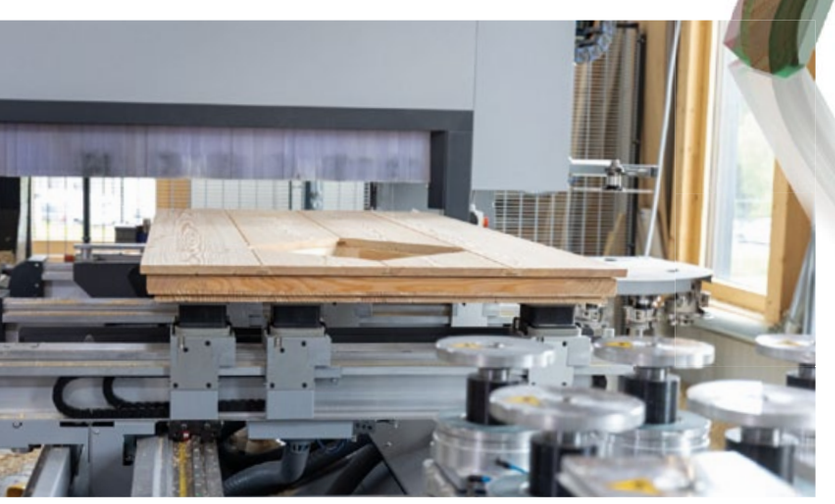






Souhrou techniky a designu k perfektnímu oknu
Výrobu rámů i výplní vašich dveří a oken naplánujete zadáním pouhých několika parametrů Zadáte parametry jako např. velikost, rohový spoj, s či bez zasklívací lišty, typ kování atd. Stačí jedno kliknutí myší a během několika vteřin je vytvořen příslušný program pro CNC a bez nutnosti jakékoliv následné práce si může obsluha stroje tato data vyvolat a zahájit práci. Automaticky je vygenerován kusovník s příslušnými vyobrazeními.

FRAME®

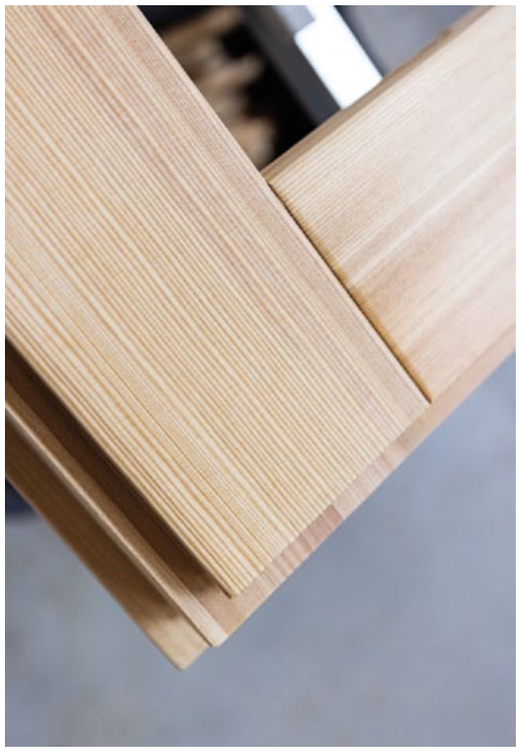




Jeden stroj,
pět os,
kreativita bez hranic



- ☑ Výroba korpusů
- ☑ Výroba dveří
- ☑ Výroba oken
- ☑ Konstrukce rámů
- ☑ Konstrukce schodišť
- ☑ Konstrukce forem
























profit H500



CNC NESTING – NEBO JEŠTĚ LÉPE:

Nábytek 2 Go

PROČ SE VYPLATÍ NESTING A NOVÝ PŘÍSTUP K PROBLEMATICE PŘÍŘEZU DESEK

Všichni jsme vyrostli s velkoplošnými pilami, tehdy ještě bez přítlačných lišt a kotouče fixovaného, resp. zajíždějícího a vyjíždějícího podle polohy výměny; podle dnešních bezpečnostních měřítek to bylo něco absolutně nemyslitelného.

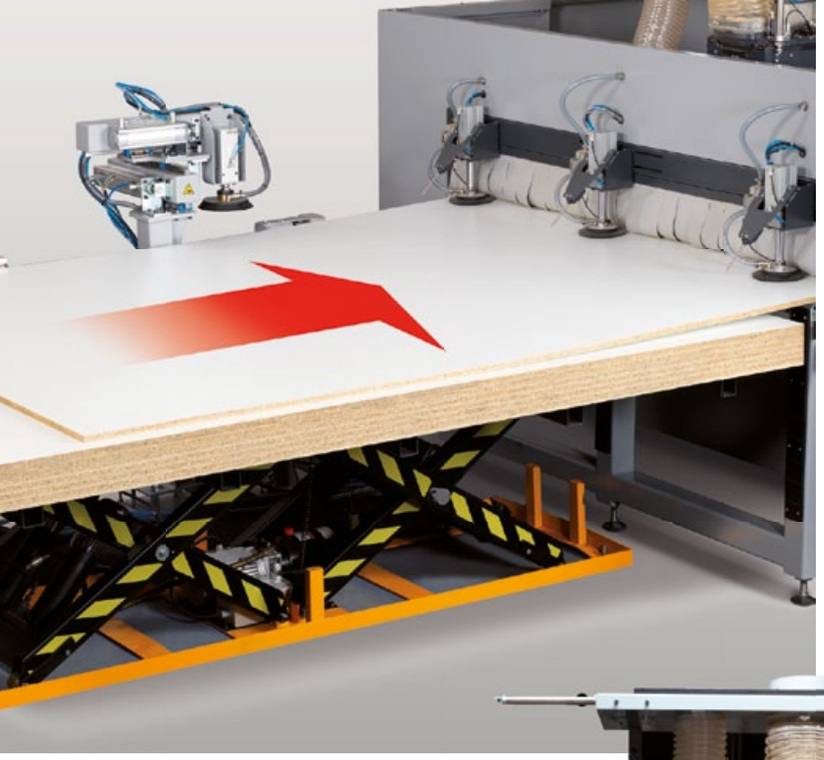
Když dnes uvažujeme o deskovém přířezu, máme před sebou ve svých představách obraz velkoplošné pily, ale současně víme, že ustrnutí ve vývoji nemůže být pokrok. Proto je nutno změnit způsob myšlení a propojit pokrok v deskovém přířezu s dalším obrazem, kterým je CNC nesting.

Nesting je anglické slovo pro „stavbu hnízda“, a pro deskový přířez na CNC zařízení to vlastně vůbec není přiléhavé označení. Hodil by se obrat „vkládání krabiček do sebe“, protože nic jiného se k CNC přířezu nehodí více. Nestingový software převezme dílce z kusovníku a „skládá“ je na používaném formátu desky tak dlouho, až se dosáhne maximálního počtu dílců při co nejmenším prořezu. Výsledkem je menší spotřeba materiálu a mnohem méně – pokud vůbec – zbytkových dílců předávaných na sklad.

V závislosti na stupni automatizace přířezu se nejčastěji používají bezobslužné CNC nestingové stroje. Automatizované skladové, zakládací, odebírací a manipulační jednotky snižují náklady a extrémně maximalizují produktivitu v přířezu desek. Přířez na CNC strojích kromě toho obsahuje nejen přesné formátování dílců, ale zahrnuje také veškeré vrtací operace včetně drážkování, zhotovení výřezů nebo frézování tvarových dílců. Je jasné, že to znamená šetrnější zacházení s deskovými materiály a jakýmikoli dekory: jeden pracovní úsek zahrnuje operace od přířezu po kompletně obrobený dílec, s krátkou zastávkou na olepovačce hran – a je hotovo. Stručně řečeno: Nábytek 2 Go.

CNC nestingové řešení může být tak mnohotvárné a individuální jako požadavky každodenního provozu ve vaší firmě. Volba správného partnera je proto rozhodující pro úspěšnou realizaci projektu. Máme mnohaleté zkušenosti s realizací výrobních řešení pro živnostníky, malé provozy i průmysl. Řešení vám určitě usnadní naše nabídka „Všechno z jedné ruky“, která zahrnuje stroje, software a služby.








profit H80
FORMAT 4



03

HAMMER
CENOVĚ VÝHODNÁ FUNKČNOST
A SPOLEHLIVOST

Prostě usnadňuje dosažení vašich cílů

Hoblování, řezání, frézování a vstup do technologie CNC. Se značkou Hammer bude každý projekt zaručeně úspěšný. Tisícinásobně osvědčená a **jedinečně snadná** obsluha.


B3
Hammer

Neomezená kreativita a profesionální CNC kvalita pro výrobu malých dílců

Zkuste se ponořit do světa CNC obrábění! Nová CNC portálová frézka Hammer – CNC technologie, kterou si může dovolit každý.

Pro náročné domácí kutily, ambiciózní modeláře, výrobce malých sérií se zaměřením na kvalitu i pro vzdělávací zařízení a školy. CNC portálová frézka Hammer posouvá hranice možností výroby a nadchne vás v každém detailu rakouskou kvalitou výroby strojů.

ARCHITEKTURA





Fakta

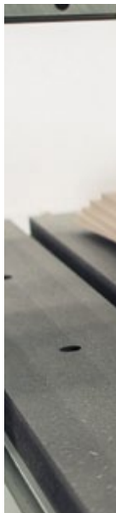
CNC portálová frézka HNC 47.82

Varianty výbavy
» Frézovací motor 1.000 W
» Vřeteno frézky 2,2 kW

Technické údaje
» Pracovní plocha 825 × 479 mm, výška prostupu 160 mm
» Rychlost posuvu 5 m/min
» Opakování s přesností ±0,05 mm a reverzní vůle <0,1 mm

Modifikace
» Lineární vedení na všech osách
» Otevřené rozhraní s mnoha postprocesory pro libovolný software
» Flexibilní obrobek a upevnění příslušenství na stole s T-drážkou





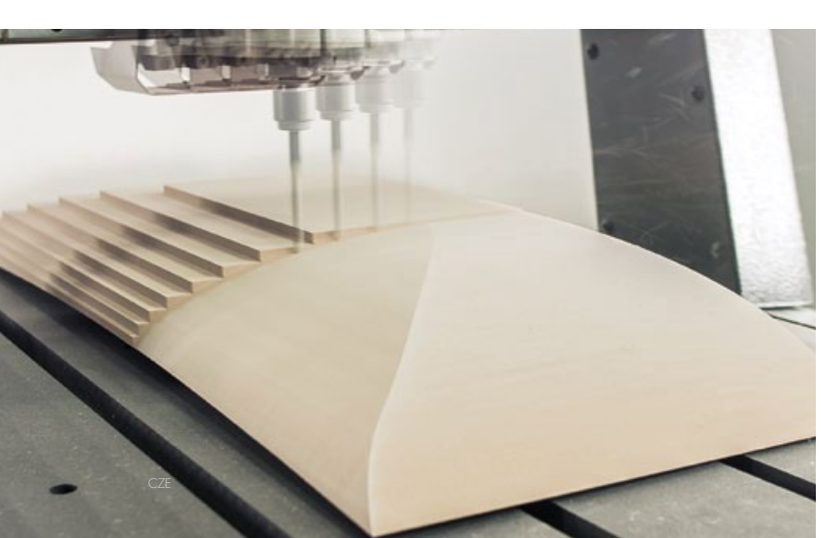
výkonné přesné kreativní



JAZZOVÁ BASOVÁ KYTARA







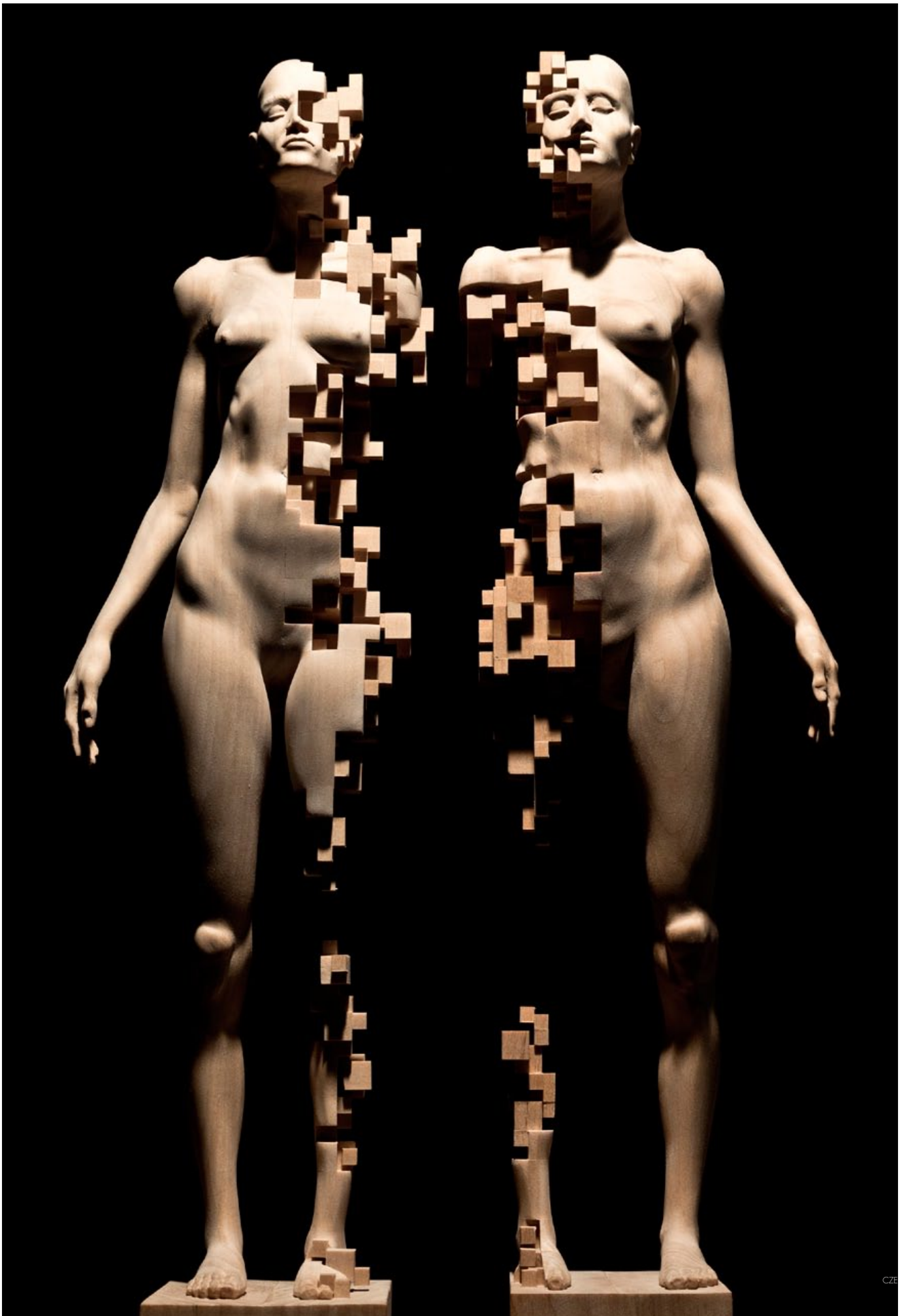
VÝROBA MODELŮ



XAVER VALENTIN







Emoce ve dřevě

ČLOVĚK JE ÚHELNÝM KAMENEM PRÁCE DŘEVOŘEZBÁŘE XAVERA VALENTINA

Železná dílenská pec v ateliéru vyzařuje příjemné teplo, Xaver nás srdečně vítá. Uprostřed skic, plastelínových modelů, koncepčních prací a hotových soch nacházíme také "strojový kout" s kotoučovou pilou Hammer, hoblovkou Hammer a pásovou pilou Felder. Také kreativní řezbář totiž potřebuje pomoc od strojů. Strojů pro přesnou práci, ale i těch pro hrubé obrábění.

KAPITALISTÉ

Xaver prošel při svém vzdělávání, na jehož konci se stal uznávaným řezbářem, několika pozoruhodnými etapami: práce pro něj byla vždycky důležitější než teorie, realizace vizí byla důležitější než komerce. Snad i proto vznikla řada soch s názvem Kapitalisté, zpodobnění části naší dnešní společnosti.

Jeho práce se vždycky rodí v hlavě, pro žádnou ze svých plastik nepotřeboval model a dokonale ovládá všechny nuance anatomie lidského těla. Oko pozorovatele fascinují jemné detaily držení těla a výrazné rysy obličeje, inspirované silou jeho imaginace a dokonale vypracované rukama.

INTERFACE

Mimořádně náročné bylo zpracování tématu „Interface", vypráví nám Xaver; úplně se muprý rozbušilo srdce, když hotovou sochu rozřezal pomocí kotoučové pily Hammer na dvě poloviny a pak ji zase dotvářel kousek po kousku, po jednotlivých pixelech. „Interface" představuje konfrontaci se vztahem člověk média a člověk-konzum. Vidíme také trochu křehkého člověka uprostřed pádící digitalizace naší doby.

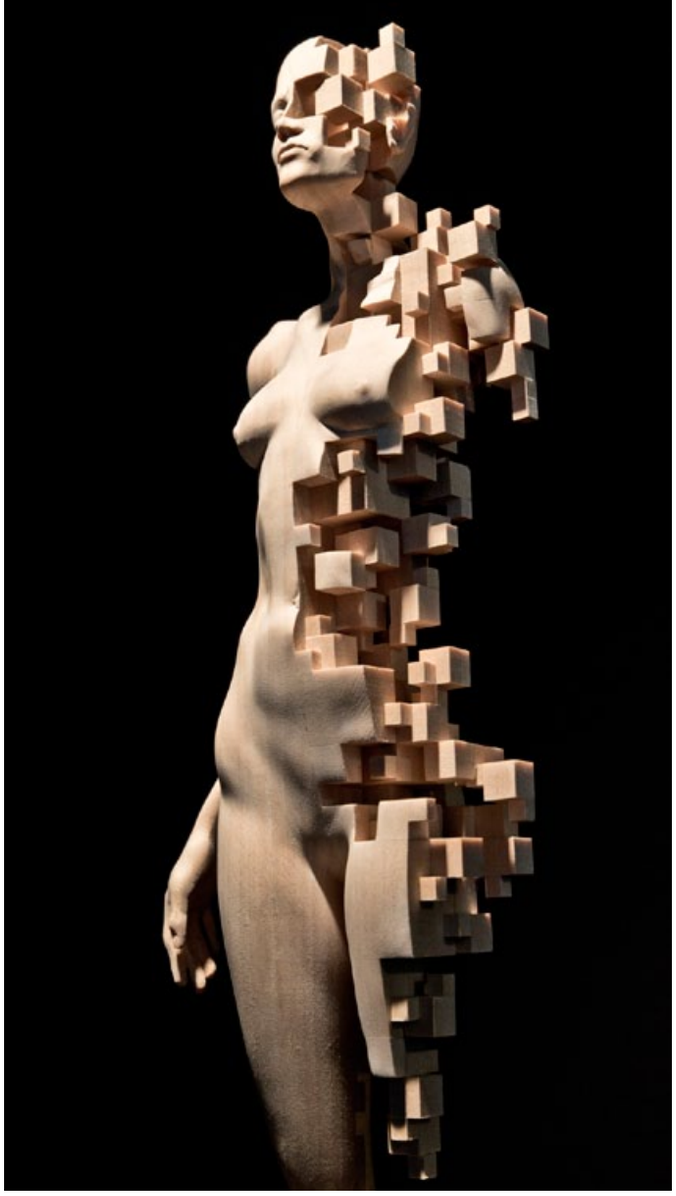
Zatímco nám Xaver představuje na svém notebooku další práce, nořímе se stále více do jeho světa plného imaginace. Tady, při otevřených dveřích jeho ateliéru, v odlehlé tyrolské vesničce Pfaffenhofen, najednou začínáme vnímat ticho všude kolem nás, bez lomozu dopravy, ale zato s ptačím zpěvem v pozadí a někde docela blízko kokrhá kohout. Xaver si cení tohoto klidu, je to živná půda jeho myšlenek a vizí – ačkoli ho to občas táhne i do dálek, protože jeho posledním cílem bylo Mexiko, kde hledal motivy pro své další práce. Můžeme tedy být napjati a těšit se na další setkání.

















CHALLENGE YOUR LIMITS.

#felderchallenge







Více než 600 kreativních projektů na obrábění dřeva z celého světa pro #felderchallenge 2020

V době, kdy byl sociální život z ohledu na spoluobčany zredukován na minimum, nabídla soutěž #felderchallenge 2020 vítanou změnu pro všechny domácí kutily, kteří chtěli využít čas, který trávili doma, aby realizovali originální nápady a vytvořili individuální výrobky.

Soutěž v tvořivosti, jejímž cílem bylo přinést zábavu a rozptýlení do koronavirem zkoušeného všedního dne a navíc slibovala skvělé ceny, se stala světovým hitem.

Celosvětová komunita hoblovala, řezala a frézovala, jak to jen stroje zvládaly. Dorazilo více než 600 projektů „do-it-yourself“ z celého světa. Šikovné malé výrobky nebo rozsáhlé repliky předloh, praktické a využitelné nápady, ale i komplexní jedinečné a nekonvenční projekty – bohatá směs zajímavých zásilek, ze kterých porota vybrala 50 nejlepších. V druhém kroku online komunita rozhodovala o nejlepších třech projektech. Po uplynutí období stanoveného pro hlasování byli vyhlášeni vítězové:



1st

PIERRE LETOURNEL, FR
Projekt: noční stolek
2 006 bodů

Úspěšný vítězný projekt Pierre Letournela je noční stolek inspirovaný nábytkem z doby Ludvíka XVI. Jeho stolek zhotovený jemnou ruční prací s propracovanými detaily přesvědčil komunitu a přinesl mu zasloužené vítězství v soutěži #felderchallenge 2020.

Výhra: hranová bruska Hammer HS 950

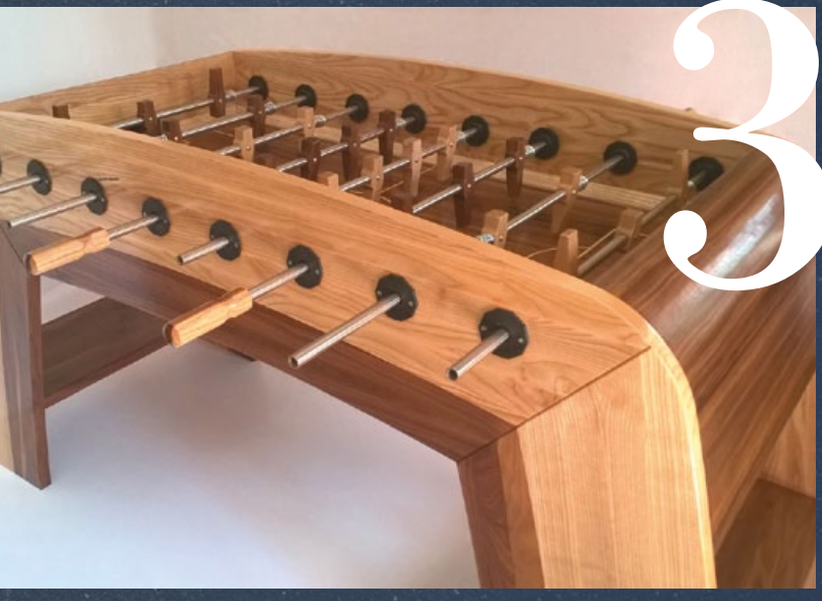


2nd

BENJAMIN KISS, HU
Projekt: replika „Nemere"
1 518 bodů

Na 2. místě skončil originální projekt Benjamina Kisse a jeho týmu z maďarské letecké asociace Albatrosz Flying Association. Věrná replika Nemere, větroně zkonstruovaného pro letní olympijské hry v Berlíně v roce 1936.

Výhra: pásová pila Felder FB 510



3rd

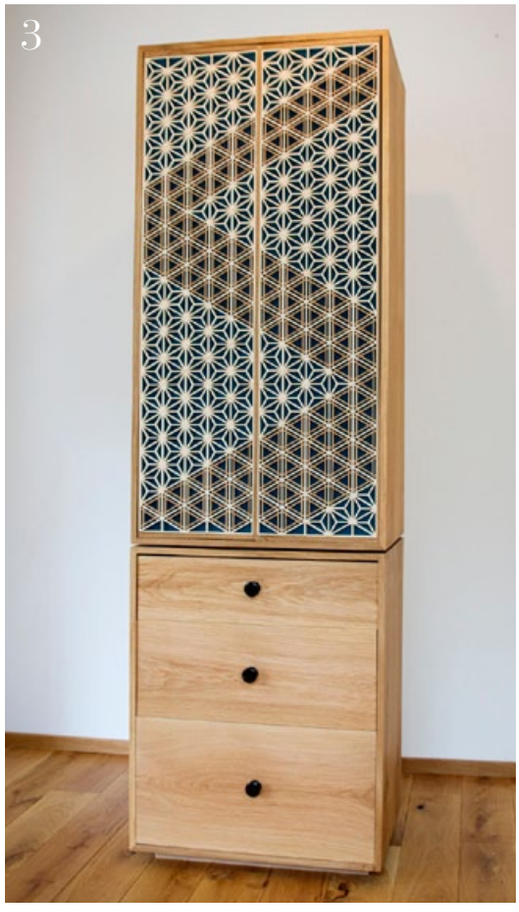
BALÁZS DÓSA, HU
Projekt: stůl na stolní fotbal
779 bodů

Soutěžící Balázs Dósa poslal stůl na stolní fotbal, který vyrobil během svých mistrovských zkoušek mimo jiné pomocí Hammer B3 winner a A3 41. Stůl je vyroben z dřeva amerického ořechu a jasanu a jeho velikost odpovídá oficiálním turnajovým stolům.

Výhra: pracovní stůl Format4 FAT 500 S


1


2


3



4


5











1 Obývací stěna, Vincent Kerviel (FR)
2 Náramkové hodinky, Aleksander Gabryl (PL)
3 Skříňka Kumiko, Fabian Bau (DE)
4 Surfovací prkno, Martin Schröter (DE)
5 Dům na stromě, Julian Nocker (AT)
6 Elektrická kytara, Harald Demuth (AT)
7 Plachetnice, Peter Heuken (DE)
8 Stůl, Bernhard Meister (CH)
9 Jízdní kolo z karbonového dřeva, Daniele Quintaba (IT)
10 Dřevěná houpačka, Maciej Panasiuk (PL)

04

MAYER
TECHNICKÁ DOKONALOST,
PŘESNOST A DLOUHÁ ŽIVOTNOST

Váš garant vystoupení ve velkém stylu

Nejmodernější design strojů, těžká masivní konstrukce a **vysoce přesné komponenty** řadí velkoplošné dělicí pily a velkoplošné horizontální pily Mayer **k nejlepším na světě**.


MAYER

Výkonný, přesný a efektivní přířez

ŠPIČKOVÁ TECHNOLOGIE PRO PERFEKTNÍ PŘÍŘEZ

OTTO MAYER MASCHINENFABRIK
VE SKUPINĚ FELDER GROUP

Roky trvající úspěšné partnerství bylo v posledních letech dovedeno pod společnou střechu. Od roku 2019 patří značka Mayer ke skupině Felder Group. Dva rodinné podniky s tradicí spojují tak své kompetence při vývoji, výrobě, prodeji a servisu velkoplošných horizontálních pil. Se společným know-how a díky propojení veškeré synergie bylo možné vytvořit rychle významnou přidanou hodnotu pro podnik a jeho zákazníky.

Strojírenská firma Otto Mayer vyrábí v Lombachu již od roku 1950 velkoplošné dělicí pily a velkoplošné horizontální pily pro obrábění plošných materiálů ze dřeva, plastu, neželezných kovů, kompozitních materiálů, sádrokartonových a cementovláknitých desek. Během všech těchto let se značka Mayer stala synonymem pro deskový přířez.

Jako součást skupiny Felder Group získává firma Mayer přístup do celosvětové prodejní a servisní sítě, která zahrnuje více než 250 pracovišť. Ve výrobních závodech Hall in Tirol a Lombach vznikají na ploše více než 100.000 metrů čtverečních každým dnem kvalitní stroje určené ke zpracování nejrůznějších materiálů a k využití v řemeslné výrobě, malovýrobě i v průmyslových podnicích.

Integrace strojírenského závodu Otto Mayer Maschinenfabrik kromě toho měla velmi pozitivní dopad na výrobní závod Lombach a otevřela pracovníkům firmy Mayer nové možnosti a další perspektivy. Efektivní spolupráce a společné know-how přitom vytvořily solidní základ pro budoucí růst. Úspěchy na sebe tudíž nedaly dlouho čekat: Počet realizovaných projektů se samostatnými pilami, kombinací pila – plošný sklad a automatizovaných zařízení pro renomované výrobce deskových materiálů v Německu a dalších zemích světa se již v prvních měsících podařilo podstatně navýšit. Výrobní linka c-tech skupiny Felder Group pro oblast zpracování plastů a kompozitních materiálů mimořádné posílila.

Velká nabídka produktů skupiny Felder Group vedla k pozitivnímu synergickému efektu pro mnoho zákazníků firmy Mayer a díky rozsáhlému výběru atraktivního příslušenství v oblasti manipulace se stroji a v dalším toku zboží došlo v mnoha dílnách k výraznému ulehčení každodenní práce.

Velkoplošná pila Mayer pro každé zadání

- Model **kappa automatic 80** je zaváděcí model Mayer určený pro profesionální řezání desek a přináší nový rozměr do třídy horizontálních přířezových pil.
- **kappa automatic 100** – Větší síla, větší výkon, více komfortu! Velkoplošná pila s bohatou výbavou – energeticky úsporná, rychlá a absolutně precizní.
- **kappa automatic 120** je ideální velkoplošná pila pro rychlé a rozměrově přesné přiřezávání jednotlivých desek a balíků desek.
- **kappa automatic 140** – přířezová pila s maximálním výkonem pro rychlý a rozměrově přesný přířez. Síla, rychlost a flexibilita na vás zapůsobí hned napoprvé.

1950

Založení podniku
Otto Mayerem

1966

Výroba první pily
na řezání dýhy

1972

Brzy přijdou
formátovací pily

1982

Naším hlavním produktem
jsou formátovací pily

1996

Mayer začíná s výrobou vakuových
podávacích systémů

2000

Pro výrobu dřevotřískových desek
vyvíjíme úhlová zařízení

2006

Mayer vyrábí velká zařízení
na dělení hliníkových desek

2011

Nabídka výrobků se rozšířila
o vysoce výkonné zařízení
pro řezání desek MDF

2019

Felder Group a Mayer –
Dvě silné firmy, jedna
společná úspěšná cesta

2020

70leté výročí

WERNER WEISS



#homestory

Zakázková výroba je těžištěm našeho podnikání.

Pan Werner založil před 35 lety firmu, kterou dnes řídí v druhé generaci Jörg Weiss. Jörg působil ve firmě od začátku jako prodejce, a tak mohl sledovat postupný úspěšný vzestup malého podniku. Dnes je společnost Werner Weiss GmbH se sídlem v německém městě Metzingen úspěšný, moderní a stále expandující rodinný podnik.


EPAL



ADVANCED LINE 160

Špičková kvalita přířezu v jakémkoli množství

JÖRG WEISS SE SPECIALIZOVAL NA PŘESNÝ INDIVIDUÁLNÍ PŘÍŘEZ NEŽELEZNÝCH POLOTOVARŮ A SPOLÉHÁ SE PŘI NĚM NA VELKOPLOŠNÉ PILY MAYER

"Už po několika letech jsme investovali do kotoučové pily, protože jsme chtěli nabízet výrobu na zakázku a individuální přířez surového hliníku a mědi," vypráví Jörg Weiss o začátcích firmy. V roce 1999 si nárůst poptávky po přesném přířezu neželezných materiálů vynutil pořízení efektivní a výkonné velkoplošné pily. Rozhodnutí ve prospěch modelu Mayer advanced line 160 padlo nejen proto, že se firma Otto Mayer Maschinenfabrik nachází blízko. "Mayer je rodinná firma, která vyznává stejné hodnoty a klade stejný důraz na kvalitu "Made in Germany" jako my, a proto bylo naše rozhodnutí jednoduché", vzpomíná pan Jörg Weiss. O více než 20 let později následovala v květnu 2021 další investice do nové velkoplošné pily a pan Jörg Weiss se svým týmem přirozeně opět důvěřuje velkoplošným pilám značky Mayer.

Firma Weiss plní všechny požadavky zákazníků a zhotovuje přířezy od malých individuálních zakázek až po sériovou výrobu. Zhruba 80 procent zakázek přichází od kmenových zákazníků, což jenom podtrhuje vysokou kvalitu přířezu a vynikající zákaznický servis.

"Zakázková výroba a občas i výroba na míru se stala těžištěm našeho podnikání", říká pan Weiss. "Zpracováváme přibližně 80 procent hliníku, 10 procent mosazi a 10 procent ostatních materiálů, například měď, bronz, červený bronz a podobné. Denně zpracujeme přes 3.000 položek, od deskových materiálů až po profily, tyče a úhlový materiál."

Také firma Weiss pociťuje dopady celosvětového nedostatku a zvyšování cen hliníku a mědi. "Regionální hledisko však nadále patří k našim prioritám, a proto odebíráme skoro všechny polotovary ze západní Evropy," prohlašuje Jörg Weiss při prohlídce skladu desek. "Důležitou roli pro nás hraje také recyklace. To, co vypadá jako odpad, je hodnotná surovina. Hliníkové třísky a šrot se recyklují přímo v našem regionu, v blízkosti závodu. Také podnikové fotovoltaické zařízení nám dodává elektrickou energii a tvoří tak důležitou součást naší koncepce trvale udržitelné výroby".



Jörg Weiss se svým dvanáctičlenným týmem plní všechna přání zákazníků rychle, individuálně a s lehkostí.




MAYER
ced line 160


MAYER
advanced line 160






advanced line 160
3,0
2,5

Vítejte ve světě Felder Group

Přes 270 míst v 80 zemích, globální aktivity a zahraniční projekty zrušily hranice mezi zeměmi a kulturami.



ZÁPADNÍ EVROPA
RAKOUSKO
BELGIE
FRANCIE
NĚMECKO
IRSKO
LUCEMBURSKO
NIZOZEMÍ
ŠVÝCARSKO
VELKÁ BRITÁNIE

SEVERNÍ EVROPA
DÁNSKO
ESTONSKO
FINSKO
ISLAND
LOTYŠSKO
LITVA
NORSKO
ŠVÉDSKO

VÝCHODNÍ EVROPA
ARMÉNIE
ÁZERBAJDŽÁN
BĚLORUSKO
BULHARSKO
GRUZIE
KOSOVO
SEVERNÍ MAKEDONIE
MOLDÁVIE
RUMUNSKO
RUSKO
SRBSKO
UKRAJINA

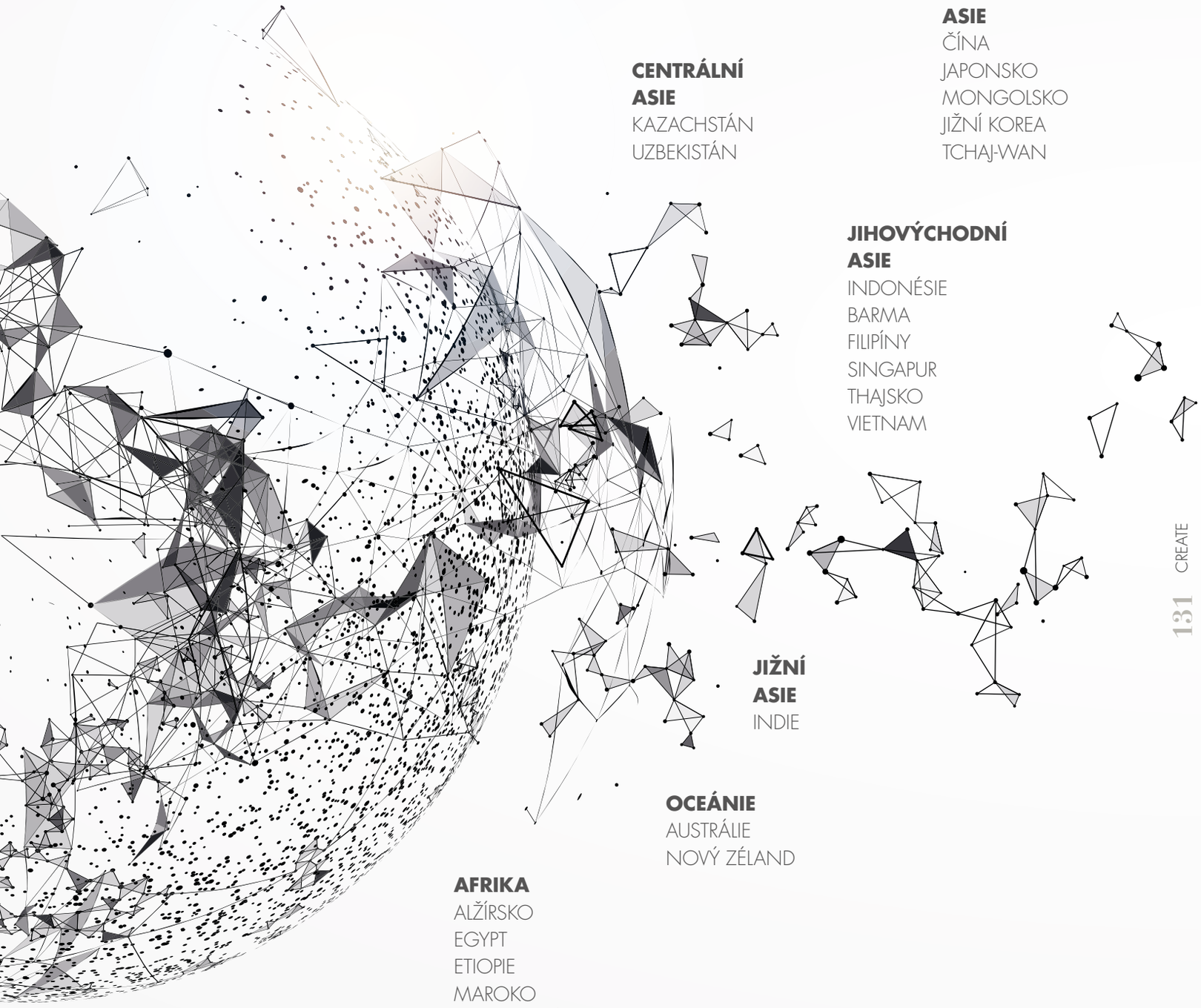
STŘEDNÍ VÝCHOD
ÍRÁN
IZRAEL
LIBANON
KATAR
SAÚDSKÁ ARÁBIE
TURECKO
SAE

JIŽNÍ EVROPA
ŘECKO
ITÁLIE
PORTUGALSKO
ŠPANĚLSKO

STŘEDNÍ EVROPA
CHORVATSKO
ČESKÁ REPUBLIKA
MAĎARSKO
POLSKO
SLOVENSKO
SLOVINSKO

SEVERNÍ AMERIKA
KANADA
MEXIKO
USA

JIŽNÍ AMERIKA
ARGENTINA
CHILE
KOLUMBIE
EKVÁDOR
PERU
URUGUAY



CENTRÁLNÍ ASIE
KAZACHSTÁN
UZBEKISTÁN

VÝCHODNÍ ASIE
ČÍNA
JAPONSKO
MONGOLSKO
JIŽNÍ KOREA
TCHAJ-WAN

JIHOVÝCHODNÍ ASIE
INDONÉSIE
BARMA
FILIPÍNY
SINGAPUR
THAJSKO
VIETNAM

JIŽNÍ ASIE
INDIE

OCEÁNIE
AUSTRÁLIE
NOVÝ ZÉLAND

AFRIKA
ALŽÍRSKO
EGYPT
ETIOPIE
MAROKO
JIHOAFRICKÁ REPUBLIKA
TUNISKO

STŘEDNÍ AMERIKA
KOSTARIKA
DOMINIKÁNSKÁ REPUBLIKA

www.felder-group.com

Udržitelný rozvoj

PRO VÝROBU, VÝROBEK A ZÁKAZNÍKA

Udržitelnost, ekologické uvědomění a efektivní využívání zdrojů – nejsou pro skupinu Felder Group v Hall to jen prázdná slova, ale běžná každodenní praxe po celou dobu životnosti stroje, od výroby v závodě až po používání u zákazníka.

Udržitelnost v různých významech hraje pro skupinu Felder Group již po několik desítek let významnou úlohu, nachází své vyjádření nejen ve vyráběných strojích vybavených inovativními technologiemi a koncepcemi obsluhy. V celém závodě jsme vsadili na efektivní a ekologicky uvědomělé technologie.

Obnovitelné energie

Pro zásobování elektrickým proudem se používá ze 100 % proud z obnovitelných zdrojů, při jehož výrobě nevznikají emise CO_2 ani radioaktivní odpad. Všechny haly výrobního závodu lze díky komplexní regeneraci odpadního tepla provozovat bez vytápění.

Moderní technologie

Moderní zařízení a optimalizované energetické koncepce ušetří každoročně 320.000 kilogramů oxidu uhličitého, což odpovídá množství CO_2 odváděnému z 25 domácností. Opatření ke zvýšení produktivity strojů, rychlé přípravné časy a řada dalších postupů optimalizujících čerpání zdrojů snižují spotřebu energie a minimalizují zatížení životního prostředí.

Udržitelné výrobky

Udržitelnost není jen synonymem odpovědnosti vůči životnímu prostředí při výrobě, ale stejnou měrou k ní přispívá také dlouhá životnost a energeticky efektivní způsob fungování dřevoobráběcích strojů od firmy Felder, zaměřená na uchování důležitých zdrojů. Dalším aspektem udržitelnosti je kvalita práce zákazníků firmy Felder. Uživatelsky vlídná a intuitivní obsluha a odstranění nepotřebných zátěží snižují délku obrábění a zvyšují tak efektivitu využívání energie.

Vyzrálé koncepce strojů, nejmodernější technologie a vysoký komfort obsluhy tak přispívají k tomu, že také způsob práce zákazníků je nenáročný na zdroje. Příkladem udržitelných řešení od firmy Felder je inovativní hoblovací hřídel se spirálovým ostřím Silent-Power. Snížení hlukové zátěže na polovinu a 20% snížení spotřeby energie zajišťují dlouhodobou udržitelnost ve vztahu ke koncovým spotřebitelům i našemu životnímu prostředí.



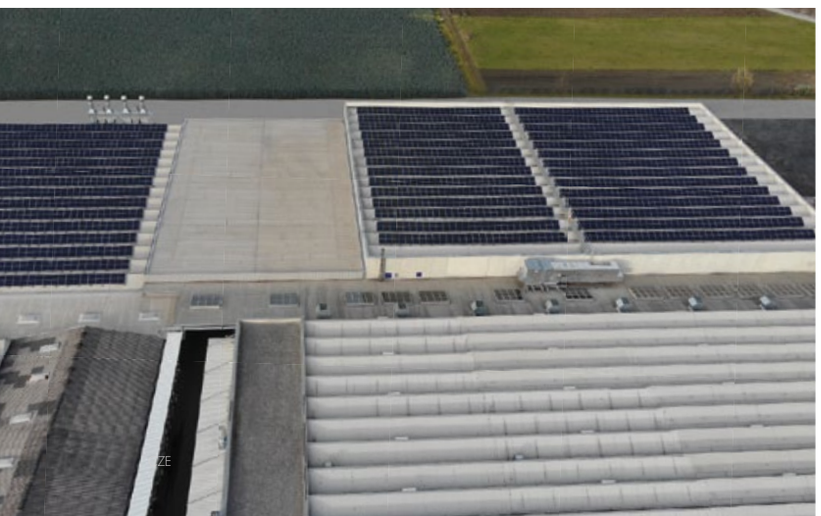












Africa Amini Alama

JUGEND EINE WELT

UNIDO



















Stroje, know-how a více pro budoucnost mládeže

Firma Felder Group pravidelně podporuje charitativní organizace na celém světě. Po Brazílii, východní Evropě, Ugandě, Indonésii a různých regionálních a národních aktivitách putovaly aktuální projekty pomoci do Tanzánie v Africe, Chennai v Indii a Zgharty v Libanonu.

Afrika Amini Alama v Tanzánii

„Sloužit míru a prosperitě regionu mezi kmeny Meru (Bantu) a Masajů". Tímto krédem se řídí organizace Afrika Amini Alama v Tanzánii, na úpatí hory Mount Meru.

Firma Felder Group podpořila projekt v létě 2018 třemi dřevoobráběcími stroji a různým nářadím a příslušenstvím. Spolu s HTL-Imst[1] a mnoha dalšími přispěvateli jsme se opírali o zkušenosti z realizace podobného projektu v Ugandě. A tak byl i tentokrát vyslán do Tanzánie tým složený z učitelů a žáků, aby rozvojový projekt podpořili odbornou expertizou. Po třech týdnech intenzivní práce bylo získané know-how zařazeno do každodenního provozu školy. Již v prvním projektu zhotovovali stolařští učni stoly pro střední školu.

Kampus Don Bosco Campus v Chennai

V odezvě na iniciativu „Jugend Eine Welt"[2] zahájila skupina Felder Group společně s Rakouskou rozvojovou agenturou[3] a vzdělávacím centrem Don Bosco ve slumu indického velkoměsta Chennai partnerskou hospodářskou spolupráci ve prospěch znevýhodněné mládeže. Pět nových dřevoobráběcích strojů včetně bohatého příslušenství a know-how vytvořilo základnu pro kvalitní a profesionální vzdělávání budoucích specialistů na obrábění dřeva.

Reinhard Heiserer, jednatel charitativní organizace Jugend Eine Welt, má radost ze zdařilého projektu pomoci: „Stroje a know-how od firmy Felder, infrastruktura a sociálně pedagogické kompetence Salesiánů Don Bosco a organizace Jugend Eine Welt jako zprostředkovatel – z této spolupráce mají prospěch všichni, a to je mnohem více než jenom darovat stroje. Místní zaměstnavatelé najdou kvalifikované pracovní síly a mladým lidem poskytnou nabyté znalosti jistotu, že získají práci. Tudy vede cesta z chudoby! Výuka a vzdělávání jsou důležitými milníky na této cestě."

Projekt rozvojové pomoci OSN v Zgharta

Poskytnout mladým lidem, kteří potřebují pomoc, prostřednictvím vzdělávání příležitost k vybudování úspěšné budoucnosti je cílem projektu rozvojové pomoci Organizace spojených národů v Libanonu. Skupina Felder Group vybavila v minulém roce učňovskou školu ve městě Zgharta sedmi zbrusu novými dřevoobráběcími stroji a umožnila tím kvalifikované odborné vzdělávání na nejvyšší úrovni.

Aby budoucí stolaři v regionu našli po vyučení také jisté pracovní místo, darovala firma Felder Group každé z 10 stolařských dílen vybraných v programu UNIDO po jednom bohatě vybaveném kombinovaném stroji CF 741.

1 HTL Imst
Vyšší technická státní odborná škola Imst je vzdělávací a kompetenční centrum pro stavebnictví, dřevozpracující technologie, design nábytku a informační technologie v Tyrolsku, Rakousko.

2 Jugend Eine Welt
Don Bosco Aktion Österreich je rakouská charitativní organizace, která se od roku 1997 zasazuje po celém světě za zlepšení životních perspektiv dětí a mladistvých žijících na okraji společnosti.

3 Austrian Development Agency (ADA)
Společně s ministerstvem pro evropské a mezinárodní záležitosti, partnerskými zeměmi, veřejnými zařízeními, občanskými organizacemi a podniky pracuje ADA na zlepšení životních podmínek v rozvojových zemích.

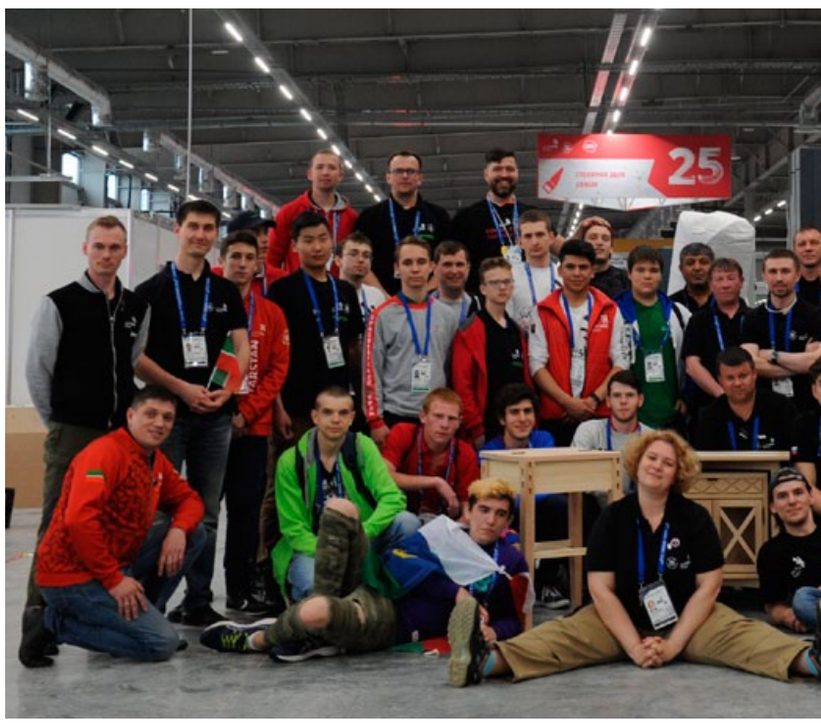
Stroje pro svět a mistři Evropy





Perfektní zpracování dřeva vyžaduje perfektní podmínky! Abychom vytvořili co nejlepší předpoklady pro budoucnost řemesel, podporuje skupina Felder Group již mnoho let mladé truhláře a stolaře po celém světě.

Ať již daruje stroje pro učňovské dílny a pomáhá prostřednictvím projektů, jako spoluorganizátor prezentací dovedností při mistrovstvích světa, Evropy a národních oborových mistrovstvích, jako sponzor různých národních a mezinárodních soutěží mladých odborníků na zpracování dřeva nebo působí jako sponzor vzdělávacích zařízení – společnost Felder Group investuje do budoucnosti.











Světové výkony se stroji pro šampióny

SKUPINA FELDER GROUP JAKO LEADING COMPETITION PARTNER NA SOUTĚŽI WORLDSKILLS 2019 V KAZANI/RUSKO

Po šest dní hledalo přibližně 1.400 mladých odborníků z téměř 70 zemí své šampióny ve více než 50 různých profesních oborech. Před desetitisíci návštěvníky se v kazaňském centru Kazan Expo International Exhibition Centre, speciálně zřízeném pro WorldSkills, na 26.000 metrech čtverečních zuřivě vrtalo, řezalo, frézovalo a zatloukalo. Pro dosažení perfektních podmínek pro mladé nábytkáře, stolaře a tesaře poskytla skupina Felder Group jako Leading Competition Partner více než 45 dřevoobráběcích strojů.



„Máme vždy velkou radost z úžasných výkonů všech účastníků“,

je Hansjörg Felder, jako jednatel skupiny Felder Group vždy hrdý na to, že může podporovat dovednostní akce na národní úrovni, na evropských a světových mistrovstvích, jako jeden z hlavních sponzorů pro obory stolařství, truhlářství a tesařství. „Akce zprostředkuje živý dojem z dřevozpracujících profesí se všemi jejich přednostmi. Skvělé výrobky ukazují vysokou kvalitu profesního vzdělávání po celém světě. Pro všechny podniky by to měl být impuls k tomu, aby pokračovaly touto úspěšnou cestou a investovaly do dorostu.“



Je to cíl, který si skupina Felder Group jako podnik odborného výcviku a držitel řady národních ocenění vytyčila již dávno a nyní již řadu let funguje jako sponzor profesních soutěží.

Jako Leading Competition Partner také samkotná skupina Felder Group stanovila zcela nové standardy. Poprvé v dějinách soutěže WorldSkills se na soutěžích nábytkářů a stolařů používalo CNC obráběcí centrum, konkrétně Format4 profit H200. Na projektu se podílelo více než 30 pracovníků naší národní organizace skupiny Felder Group Russia, kteří do perfektního naplánování a realizace investovali více než 2.500 pracovních hodin. Firma vybudovala vlastní prostor „try-your-skills--area“, kde si návštěvníci mohli na CNC obráběcích centrech řady Format4 ověřit zacházení s nejmodernějšími technologiemi řízení; nejen pro nadšené technicky zaměřené mladistvé to byl skutečně špičkový zážitek.

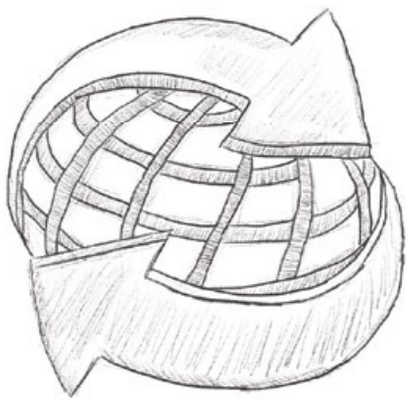


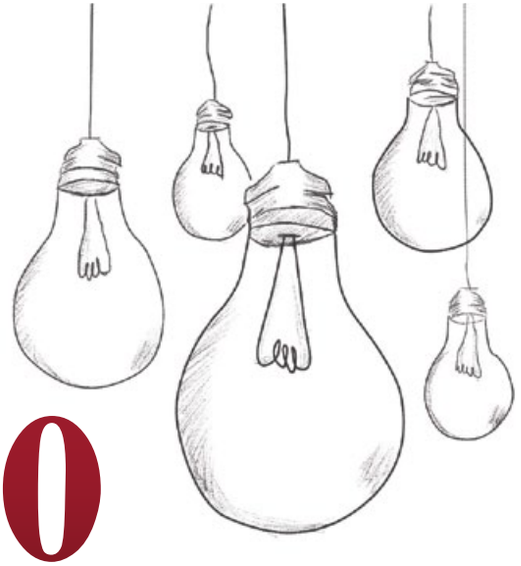
320.000

Moderní zařízení a optimalizované energetické koncepce v podniku ušetří každoročně 320.000 kilogramů oxidu uhličitého, což odpovídá množství CO_2 odváděnému z 25 domácností.

270

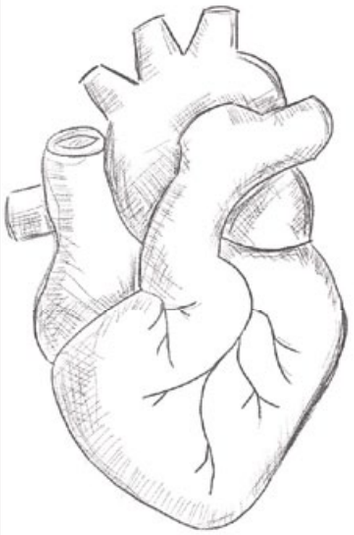
Na celé zeměkouli zajišťuje 270 poradenských a servisních pracovišť skupiny Felder Group kompetentní poradenství, špičkové zákaznické služby a rychlý přísun náhradních dílů.





80

Skupina Felder vzdělává již více než 60 let učně. Více než 80 % učňů zůstává ve firmě Felder a více než 40 % vedoucích se vyučilo u firmy Felder.



3.500

Studií dokládá uklidňující působení borovice limby na člověka. 3.500 úderů srdce nebo o 1 hodinu méně práce srdce denně umožňují zvýšení tělesné a psychické pohody.

103

V roce 2020 dodala skupina Felder Group výrobky a služby zákazníkům ve 103 zemích světa.





19

Mluvíme vaší řečí. Naši prodejní a servisní poradci jsou našim klientům k dispozici slovem i skutkem v 19 různých jazycích.

16.500

Do nového vysokoregálového skladu ústředí firmy se vejde 16.598 europalet.



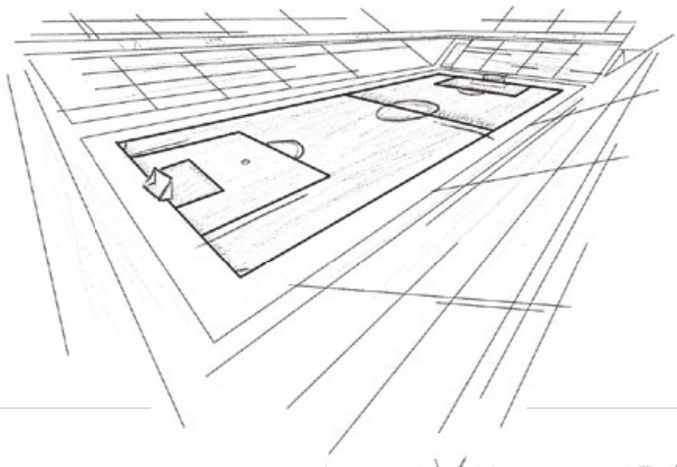


182

Celková délka přehrávání našich videí na kanálu YouTube zatím dosáhla více než 182 let. To se přesně rovná době od zrodu fotografie v roce 1839 do dneška.

11

Užitná plocha výrobního závodu v Hall in Tirol činí 81.000 m². To odpovídá více než 11 fotbalovým hřištím (15 hřištím amerického fotbalu).





18

V naší centrále v Hall pracují lidé 18 národností a přinášejí do skupiny Felder Group cennou kulturní diverzitu.



201.600

Zajímavé a informativní obsahy našich kanálů v sociálních médiích Facebook, Instagram, LinkedIn a YouTube nadchly více než 200.000 sledujících z celého světa.

Nalezněte perfektní řešení všech Vašich požadavků na obrábění dřeva

FELDER®

Už více než 65 let dodržuje firma Felder své sliby. Dlouhou životnost, vysoce precizní provedení, efektivitu a výkonnost při každodenním použití. Špičková kvalita z Rakouska za nejlepší cenu. Zaručeno.

KOTOUČOVÉ A FORMÁTOVACÍ PILY


K 940 S/x-motion


K 740 S


K 740 professional


K 700 S


K 700 professional


K 700


K 540 S


K 500 S


K 500 professional


K 500

TLOUŠŤKOVACÍ A SROVNÁVACÍ FRÉZKY


AD 951


AD 941


AD 741


AD 531


A 951 L


A 941


D 963


D 951

SPODNÍ FRÉZKY


F 900 M


F 900 Z


F 700 M


F 700 Z


F 500 MS


F 500 M

KOTOUČOVÉ PILY SE SPODNÍ FRÉZKOU


KF 700 S professional


KF 700 professional


KF 700


KF 500 professional


KF 500

KOMBINOVANÉ STROJE


CF 741 S professional


CF 741 professional


CF 741


CF 531 professional


CF 531

OLEPOVAČKY HRAN


G 480

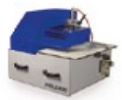

G 380


G 360


G 330


G 220


ForKa 300 S eco


ERM 1050


ForKa 200 ECO plus

ŠIROKOPÁSOVÉ BRUSKY

KARTÁČOVACÍ STROJ


FW 1102 perform


FW 1102 classic


FW 950 classic


structura 60.02

PÁSOVÉ PILY


FB 940 RS/740 RS


FB 940 S/740 S


FB 940/840 FB 740/640


FB 710 FB 610/510

PÁSOVÉ A HRANOVÉ BRUSKY


FS 722


FS 900 K


FS 900 KF

KOLÍKOVAČKA


FD 21

DLABAČKA


FD 250


AF 22-D200


AF 22 M/W/S




AF 16


AF 14


AF 12

MEMBRÁNOVÝ LIS


MVP 300

ODSAVAČE

FILTRAČNÍ JEDNOTKY

BRIKETOVACÍ LISY


RL 350


RL 300


RL 250


RL 200


RL 160


RL 140


RL 125

FBP 50/60/70

Nekompromisní kompetence pro nejvyšší nároky

FORMAT 4®

Díky individuálním řešením pozvedneme Vaši výrobu do nových dimenzí. Ať už se jedná o obrábění masivního dřeva, výrobu oken nebo zpracování plastů. Format4 hraje ve vlastní lize.

KOTOUČOVÉ A FORMÁTOVACÍ PILY


kappa 590 x-motion/e-motion


kappa 550 x-motion/e-motion


kappa 550


kappa 400 x-motion


kappa 400

TLOUŠŤKOVACÍ A SROVNÁVACÍ FRÉZKY


dual 51


plan 51 L


exact 63


exact 51

SPODNÍ FRÉZKY


profil 92 M e-motion


profil 45 M x-motion


profil 45 M


profil 45 Z x-motion


profil 45 Z

OLEPOVAČKY HRAN


tempora F800 60.12 e-motion


tempora F600 60.06L


tempora F600 60.06L glueBox


tempora F400 45.03/L

VELKOPLOŠNÉ PILY


kappa V60/V80


kappa V60/classic


kappa automatic classic


kappa automatic 80 edition

CNC OBRÁBĚCÍ CENTRA


c-express 920 classic


creator 950


D-Jet


profit H10


profit H350/H500


profit H200/H300


profit H500 MT


profit H150/100


profit H80


profit H08

ŠIROKOPÁSOVÉ BRUSKY


findustry 1352/1353/1354


finish 1352/1353 modular

DÝHOVACÍ LISY



HVP dýhovací lisy v provedení:
Vytápění elektrickými topnými deskami Elkom®
Vytápění horkou vodou
Vytápění termoolejem
Vytápění napojením na stávající topný systém budovy

PODTLAKOVÝ MANIPULÁTOR

SYSTÉMY ZPĚTNÉ DOPRAVY

PODÁVACÍ JEDNOTKY


v-motion


u-motion professional


u-motion classic


l-motion


robot-motion

Můžete si dovolit profesionální obrábění dřeva

Hammer®

Hoblování, řezání, frézování a vstup do technologie CNC. Se značkou Hammer bude každý projekt zaručeně úspěšný. Tisícinásobně osvědčená a jedinečně snadná obsluha. Hammer – dostupná profesionální kvalita z Rakouska.

KOTOUČOVÉ PILY


K4 perform


K3 winner comfort


K3 winner


K3 basic

TLOUŠŤKOVACÍ A SROVNÁVACÍ FRÉZKY


A3 41


A3 31


A3 26


A3 41A


A3 41D

SPODNÍ FRÉZKA


F3

KOTOUČOVÉ PILY SE SPODNÍ FRÉZKOU


B3 perform


B3 winner comfort


B3 winner


B3 basic

CNC PORTÁLOVÁ FRÉZKA


HNC 47.82

KOMBINOVANÉ STROJE


C3 41 perform


C3 41 comfort


C3 41


C3 31 perform


C3 31 comfort


C3 31

PÁSOVÉ PILY


N4400


N3800


N2-35

MOBILNÍ ODSAVAČ


S01

HRANOVÁ BRUSKA


HS 950

Synonymum kvality a spolehlivosti v celosvětovém měřítku

MAYER®

Nejmodernější design strojů, těžká masivní konstrukce a vysoce přesné komponenty řadí velkoplošné dělicí pily a velkoplošné horizontální pily Mayer k nejlepším na světě. Vyrábí se na pracovišti Lombach již od roku 1950 podle nejvyšších standardů kvality "Made in Germany". Od roku 2019 patří strojírenský podnik Otto Mayer do skupiny Felder Group.

VELKOPLOŠNÉ PILY NA DŘEVO


kappa automatic 140


kappa automatic 120


kappa automatic 100/80

VELKOPLOŠNÉ PILY NA HLINÍK


advanced line 250


advanced line 200


advanced line 160 turn


advanced line 160


advanced line 130/100

FELDER GROUP

STROJE PRO OBRÁBĚNÍ MASIVNÍHO DŘEVA, DESKOVÉHO MATERIÁLU, PLASTŮ A HLINÍKU

www.felder-group.com

impressum

VYDAVATEL
KONCEPCE A ÚPRAVA

FELDER KG
KR-Felder-Straße 1
6060 Hall in Tirol
Rakousko

www.felder-group.com

facebook.com/Felder.Group.International

@feldergroup

youtube.com/feldergrouptv

No. 1
EDITION
2021

PEFC Certified
This product is from sustainably managed forests and controlled sources
PEFC/06-39-25
www.pefc.org

201920008
PRINTED IN AUSTRIA

NACHHALTIGKEIT 100 ECO PERCENT SUSTAINABILITY ©
For Gmund Paper

IS, ND, AH © 08/2021 FELDER KG · KR-Felder-Straße 1, 6060 Hall in Tirol, Rakousko · www.felder-group.com
Změny technických údajů bez předchozího oznámení, tiskové chyby a omyly vyhrazeny. Některé stroje jsou vyobrazeny se speciální výbavou. Obrázky se mohou lišit od originálu. Ilustrační fotografie.

A/21FG-MAG-CZE/S/1.00/V/94254/

www.felder-group.com

FELDER

FORMAT 4

Hammer

MAYER