DYTRON

Zařízení pro svařování plastů

Polyfúzní svařování

Čelní svařování

Svařování elektrotvarovek

Svařování desek a fólií



DYTRON EUROPE s.r.o.

www.dytron.eu












OBSAH



Polyfúzní svařování 4 - 13

Elektronické ruční svářečky POLYS P-4 pro řemeslníky 6-8
Termostatické ruční svářečky POLYS P-1 pro kutily 9
Příslušenství pro svařování 10 – 11
Přípravky pro svařování MP 75, MP 110, ST 160 12 – 13
Kontaktní teploměr DT metr 400 13



Čelní svařování 14 - 21

Čelní svařovací zařízení s hydraulickým přítlakem STH 16 - 18
Volitelné příslušenství pro komplety STH 19
Stolní svařovací zrcadla LUX 19
Čelní svařovací zařízení s mechanickým přítlakem ST 110, ST 200 20
Univerzální svařovací zařízení s mechanickým přítlakem ST 160 21



Svařování pomocí elektrotvarovek 22 - 25

Svářečka elektrotvarovek SVEL 950 23
Upínací přípravky na plastové potrubí UP 63, UP 110 23
Svářečka elektrotvarovek SVEL 3500 Plus, SVEL 3500 24 – 25



Svařování desek a fólií 26 - 28

Extruder ES 2 27
Příslušenství pro extruder 28

Ostatní 29 - 31

BohemiaLED s.r.o. 29
Volné výrobní kapacity 30
DYTRON EUROPE s.r.o. 31

Svářečky pro polyfúzní svařování ø 16 – 125 mm







Svářečky pro polyfúzní svařování se používají pro vzájemné spojování trubek z termoplastů (nejčastěji z PP, PE, PB nebo PVDF) pomocí tvarovek. Jedná se o dimenze trubek 16-125 mm určených zejména pro vnitřní rozvody vody a topení.

Svářečky mohou být dodávány buď samostatně v provedení SOLO (v papírové krabici), nebo spolu se svařovacími nástavci a příslušenstvím v provedení MINI a PROFI (v praktických kovových kufrech). Výhodou PROFI kufrů je možnost bezpečného uložení horké svářečky i s nástavci. Další výhodou PROFI kufrů je speciální přepážka na kabel.

Elektronické ruční svářečky POLYS P-4 pro řemeslníky

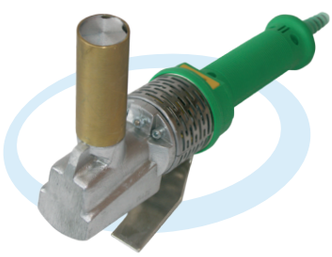


POLYS P-4 650 W, 850 W, 1200 W

str. 8

Ruční svářečky jsou určené pro profesionály, neboť jsou vybaveny přesnou elektronickou regulací a dle typu i originálním akustickým průvodcem svaru TraceWeld. Jejich největší předností je možnost trvalého provozu i v náročných podmínkách. Nejprodávanější skupinu tvoří trnové svářečky o příkonu 650 W, které umožňují pracovat také ve velmi stísněných prostorách, nebo upnout až tři nástavce najednou. Příznivcům klasických plochých svářeček nabízíme nožové provedení s příkonem 850 W, na které je možné upnout dva nástavce najednou. Pro svařování velkých dimenzí až do 125 mm nabízíme plochou svářečku s příkonem 1200 W.

Termostatické ruční svářečky POLYS P-1 pro kutily



POLYS P-1 500 W, 650 W, 850 W

str. 9

Svářečky, které jsou vybavené termostatickou regulací a jsou určeny spíše pro občasný provoz, tedy jako doplněk řady P-4 nebo pro kutily. Provedení topných těles je buď trnové nebo nožové. Specialitou svářeček v této kategorii je trnové úhlové provedení P-1b, které umožní pracovat ve stísněných prostorách při práci tzv. „za rohem".

Příslušenství pro ruční svářečky

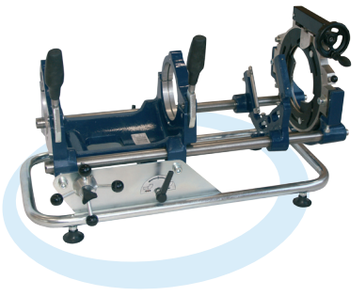


Příslušenství pro POLYS P-1 a POLYS P-4

str. 10 - 11

Nabízíme široký sortiment praktických pomůcek pro usnadnění práce při svařování plastových trubek.

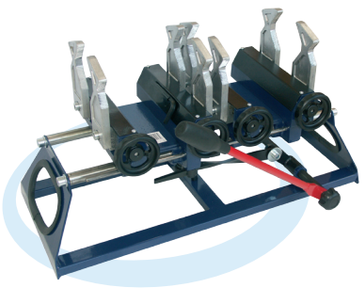
Přípravky pro svařování MP, ST



MP 110

str. 12

Robustní profesionální zařízení určené pro polyfúzní svařování trubek a tvarovek až do dimenze 110 mm. Přípravek zajistí perfektní svar a dokonalou souosost svařovaného potrubí. Komplet je dodáván se souborem potřebného příslušenství, které je uloženo v praktickém kufru. Jako zvláštní příslušenství lze objednat redukční vložky pro STABI trubky. Zařízení je vyráběno ve zkráceném a odlehčeném provedení určeném do dílenského provozu nebo v provedení do terénu vybaveném ochranou svaru před vniknutím nečistot, které pro zajištění souososti svaru obsahuje i podpěru svařovaných trubek.



MP 75

str. 13

Lehký fixační přípravek ovládaný pomocí páky, přičemž plynule nastavitelné upínací čelisti umožňují pevné sevření a vzájemné svaření tvarovek a trubek o ø 40 – 75 mm. Výhodou tohoto zařízení je nízká hmotnost, kterou lze ještě snížit odebráním upínací čelisti, proto je s tímto zařízením výhodná práce v pozičních svarech, např. pod stropem. Přípravek lze použít s libovolnou polyfúzní svářečkou.



ST 160

str. 13

Unikátní mechanické zařízení, které umožňuje jak polyfúzní svařování do ø 110 mm, tak i čelní svařování do ø 160 mm. Dodávaný univerzální upínač tvarovek zajišťuje přesnou fixaci jakékoliv tvarovky při polyfúzním svařování. Další předností tohoto zařízení je nerezový pojízdný stolek, umožňující pohodlnou manipulaci se zařízením. Tímto zařízením lze svařovat potrubí pro rozvody vody a kanalizace.

Kontaktní teploměr



DT metr 400

str. 13

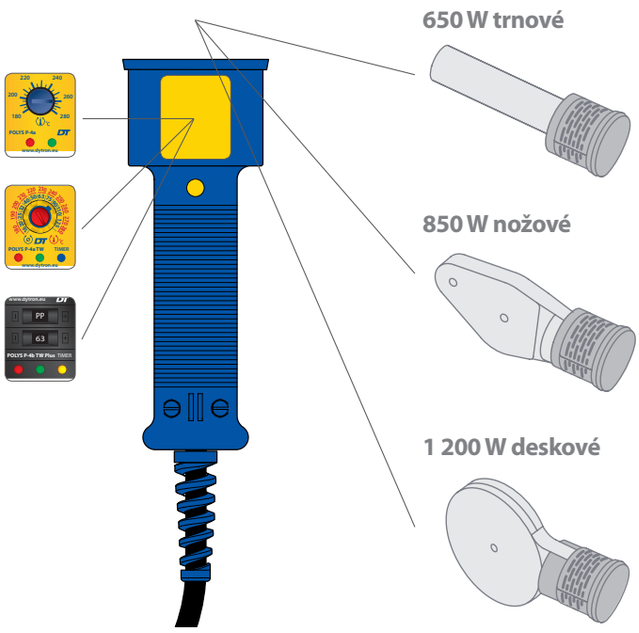
Přesný elektronický teploměr s dotykovou sondou. Doporučujeme ho používat ke kontrole teploty svařovacích ploch.

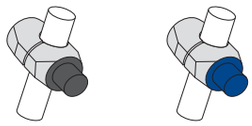
Elektronické ruční svářečky POLYS P-4 určené pro řemeslníky

Vyráběný sortiment

Stavebnicový charakter sortimentu ručních elektronických svářeček pro profesionály umožňuje nabídnout širokou škálu přístojů s různými vlastnostmi, vhodných pro použití v rozličných situacích. Topná tělesa jsou navržena s ohledem na dosažení potřebného tepelného výkonu a rovněž na maximální dostupnost při svařování ve stísněném a špatně přístupném prostoru.

Kombinovat lze
tři různé typy regulace teploty - se třemi typy topných těles





Sady MINI a PROFI jsou dodávány
- s černými nástavci (s běžným antiadhezním povlakem)
- s modrými nástavci s dvouvrstvým nástřikem (vyznačujícími se vysokou mechanickou a tepelnou odolností a zhruba trojnásobnou životností oproti černým nástavcům)

Balení (svářečky jsou dodávány ve třech variantách):

SOLO (samotná svářečka v kartonové krabici)



MINI (svářečka v plechovém kufru s nástavci 20 – 32 mm a základním příslušenstvím)



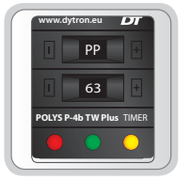
PROFI (svářečka ve velkém plechovém kufru s maximálním rozsahem příslušenství)



Přednosti svářeček POLYS P-4



elektronická regulace zajistí přesné nastavení a stabilitu teploty



ovládací panýlek P-4b TW Plus umožňuje velmi snadné ovládání svářečky



modrý DT povlak vyniká trojnásobnou životností oproti běžnému černému povlaku



speciální síťová šňůra odolává při dotyku teplotě až 280°C



na nejprodávanější trnovou svářečku P-4a 650 W je možno nasadit až tři nástavce současně



plochá svářečka 1200 W umožní svařovat dimenze až 125 mm



zvuková signalizace TraceWeld® zjednodušuje dodržení všech fází svařovacího cyklu

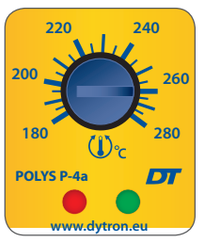


svářečky jsou určeny pro trvalé nasazení, vynikají mechanickou odolností a dlouhou životností

Elektronické ruční svářečky POLYS P-4 určené pro řemeslníky

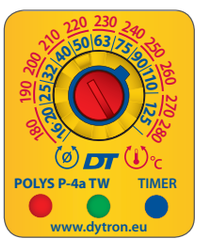


Způsoby regulace ručních svářeček POLYS P-4



POLYS P-4a

- plynule nastavitelná regulace
- teplotní rozsah 180 - 280°C
- nastavení pomocí otočného regulačního knoflíku



POLYS P-4a TraceWeld (TW)

- plynule nastavitelná regulace
- teplotní rozsah 180 - 280°C
- teplota a dimenze se nastavují otočným knoflíkem
- zvuková signalizace



POLYS P-4b TraceWeld Plus (TWPlus)

- krokově nastavitelná regulace
- teplotní rozsah 180 - 280°C
- nastavení svařovací teploty zadáním dimenze a materiálu
- zvuková signalizace

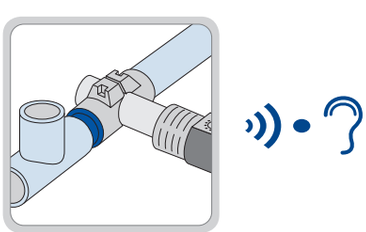
Zvuková signalizace TraceWeld®

Při vývoji se snažíme nejen svářečky vybavovat přesnými a spolehlivými regulátory, ale hledat i další možnosti v oblasti zvyšování kvality svaru a komfortu práce svářeče. Proto byl vyvinut zcela originální systém TraceWeld®, který podstatně zpřesňuje a zjednodušuje samotný proces polyfúzního svařování, neboť svářeči akusticky signalizuje dílčí technologické časy u jednotlivých fází svařovacího procesu. Pro správnou funkci tohoto systému postačí pouze nastavit danou dimenzi potrubí a svařovací teplotu, u typu P-4 b TraceWeld Plus dimenzi a materiál. Po zasunutí tvarovky a trubky na nástavec stačí stisknout tlačítko TIMER a dle akustických signálů provést svar, aniž je nutné měřit čas.

NAHŘÍVÁNÍ

Krátký akustický signál oznamuje začátek procesu svařování.

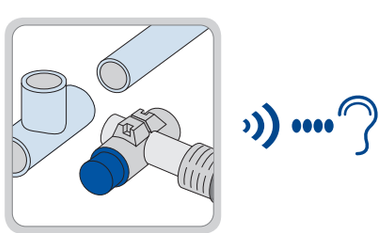
1. dílčí krok



PŘESTAVENÍ

Rychle přerušovaný akustický signál vymezuje fázi přestavení trubky. Tato doba nesmí být překročena.

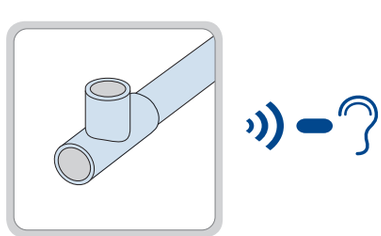
2. dílčí krok



CHLADNUTÍ

Dlouhý akustický signál oznamuje ukončení procesu svařování. V tom okamžiku je možné spoj fixovaný při svařování uvolnit.

3. dílčí krok



Elektronické ruční svářečky typové řady P-4 určené pro řemeslníky

Ruční svářečky POLYS P-4

650 W trnová

ø 16 - 63 mm



NEJPRODÁVANĚJŠÍ

Typ regulace		P-4a	P-4a TW	P-4b TW Plus
Balení	Nástavce	Obj. číslo	Obj. číslo	Obj. číslo
SOLO	–	01118	03981	04826
MINI 20-32	modré	03974	04531	04955
	černé	03423	04222	04828
MINI 20-40	modré	39772	51404	51406
	černé	39771	51403	51405
PROFI	modré	02367	04105	04967
	černé	00912	04349	04831

- **SOLO** svářečka • imbus klíč 4 mm • kartonová krabice
- **MINI** ø 20 – 32 svářečka • čelisťové nástavce ø 20, 25, 32 mm • nožní stojánek • nůžky DYNO do ø 42 mm • imbus klíč 4 mm • plechový kufr MINI
- **MINI** ø 20 – 40 svářečka • čelisťové nástavce ø 20, 25, 32, 40 mm • nožní stojánek • nůžky DYNO do ø 42 mm • imbus klíč 4 mm • plechový kufr MINI
- **PROFI** ø 16 – 63 svářečka • čelisťové nástavce ø 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm, svařovací zrcadlo ø 100 mm • nožní stojánek • stolní svěrka • nůžky DYNO do ø 42 mm • imbus klíč 4 mm • plechový kufr PROFI

Obsah kompletu

850 W nožová

ø 16 - 75 mm



KLASICKÁ

Typ regulace		P-4a	P-4a TW	P-4b TW Plus
Balení	Nástavce	Obj. číslo	Obj. číslo	Obj. číslo
SOLO	–	02082	04833	04834
MINI	modré	03975	04970	04972
	černé	03424	04729	04838
PROFI	modré	02369	03982	04986
	černé	02080	04368	04841

- **SOLO** svářečka • stabilizační stojánek • imbus klíč 6 mm • kartonová krabice
- **MINI** ø 20 – 32 svářečka • párové nástavce ø 20, 25, 32 mm • nožní stojánek • nůžky DYNO do ø 42 mm • imbus klíč 6 mm • plechový kufr MINI
- **PROFI** ø 16 – 63 svářečka • párové nástavce ø 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm • nožní stojánek • stolní svěrka • nůžky DYNO do ø 42 mm • imbus klíč 6 mm • plechový kufr PROFI

Obsah kompletu

1 200 W desková

ø 40 - 125 mm



NEJVÝKONNĚJŠÍ

Typ regulace		P-4a	P-4a TW	P-4b TW Plus
Balení	Nástavce	Obj. číslo	Obj. číslo	Obj. číslo
SOLO	–	01117	04373	04844
PROFI ø 40 – 90	modré	02366	04988	04990
	černé	00911	04369	04846
PROFI ø 50 – 110	modré	36631	36630	36640
	černé	36626	36627	36638
PROFI ø 75 – 125	modré	36633	36632	36641
	černé	36628	36629	36639

- **SOLO** svářečka • stabilizační stojánek • imbus klíč 6 mm • kartonová krabice
- **PROFI** ø 40 – 90 svářečka • párové nástavce ø 40, 50, 63, 75, 90 mm • nožní stojánek • stolní svěrka • imbus klíč 6 mm • plechový kufr PROFI
- **PROFI** ø 50 – 110 svářečka • párové nástavce ø 50, 63, 75, 90, 110 mm • plechový kufr PROFI • nožní stojánek • stolní svěrka • imbus klíč 6 mm
- **PROFI** ø 75 – 125 svářečka • párové nástavce ø 75, 90, 110, 125 mm • nožní stojánek • stolní svěrka • imbus klíč 6 mm • plechový kufr PROFI

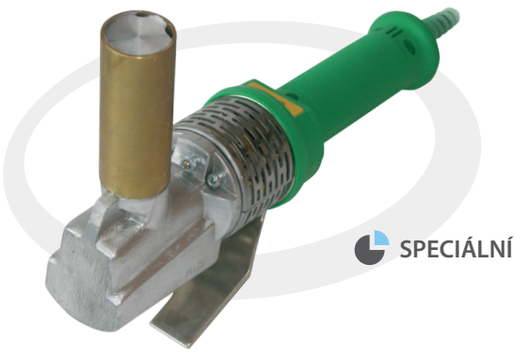
Obsah kompletu

Termostatické ruční svářečky typové řady P-1 určené pro kutily

Ruční svářečky POLYS P-1

500 W úhlová

ø 16 - 40 mm



SPECIÁLNÍ

Komplety svářeček POLYS P-1 jsou dodávány pouze s černými nástavci

Typ regulace		P-1 b
Balení	Nástavce	Obj. číslo
SOLO	–	01115
MINI	černé	39615

» **SOLO** svářečka • imbus klíč 4mm • kartonová krabice

» **MINI** ø 20 – 40 svářečka • čelisťové nástavce ø 20, 25, 32, 40 mm • nůžky DYNO do ø 42 mm • stolní svěrka • imbus klíč 4 mm • plechový kufr MINI

Obsah kompletu

650 W trnová

ø 16 - 63 mm



JEDNODUCHÁ

Typ regulace		P-1 a
Balení	Nástavce	Obj. číslo
SOLO	–	01902
MINI	černé	03421
MINI PLUS	černé	39821

» **SOLO** svářečka • imbus klíč 4mm • kartonová krabice

» **MINI** ø 20 – 32 svářečka • čelisťové nástavce ø 20, 25, 32 mm • stolní svěrka • imbus klíč 4 mm • plechový kufr MINI

» **MINI PLUS** ø 20 – 40 svářečka • čelisťové nástavce ø 20, 25, 32 , 40 mm • nůžky DYNO do ø 42 mm • stolní svěrka • imbus klíč 4 mm • plechový kufr MINI

Obsah kompletu

850 W nožová

ø 16 - 75 mm



VÝKONNÁ

Typ regulace		P-1 a
Balení	Nástavce	Obj. číslo
SOLO	–	02195
MINI	černé	03422
MINI PLUS	černé	39822

» **SOLO** svářečka • stabilizační stojánek • imbus klíč 6 mm • kartonová krabice

» **MINI** ø 20 – 32 svářečka • párové nástavce ø 20, 25, 32 mm • stolní svěrka • imbus klíč 6 mm • plechový kufr MINI

» **MINI PLUS** ø 20 – 40 svářečka • párové nástavce ø 20, 25, 32 , 40 mm • stabilizační stojánek • stolní svěrka • nůžky DYNO do ø 42 mm • imbus klíč 6 mm • plechový kufr MINI

Obsah kompletu

Balení svářeček POLYS P-4 a P-1

(ilustrační foto)



SOLO
kartonová krabice
(u P-1 bez potisku)



MINI
plechový kufr



PROFI
plechový kufr

Užitečné pomůcky pro svářečky P-4 a P-1

Volitelné příslušenství pro ruční svářečky POLYS P-1 a POLYS P-4



NOŽNÍ STOJÁNEK

» zabezpečuje stabilní polohu svářečky (přikleknutím na podlaze)

» umožňuje jednoduché provedení svaru jednou osobou



PRO SVÁŘEČKU	OBJ. ČÍSLO
650 W	03157
850 W, 1200 W	04938



STABILIZAČNÍ STOJÁNEK

» zvyšuje stabilitu při používání na nerovném povrchu



PROVEDENÍ	OBJ. ČÍSLO
Pro všechny typy svářeček	01449



STOLNÍ SVĚRKA

» umožňuje uchytit svářečku k desce pracovního stolu



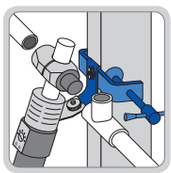
PROVEDENÍ	OBJ. ČÍSLO
Pro všechny typy svářeček	01450



UNIVERZÁLNÍ SVĚRKA

» umožňuje upnout svářečku na různých místech stavby

» rám oken, dveří, trámy apod.



PROVEDENÍ	OBJ. ČÍSLO
Všechny typy	01451



NŮŽKY NA TRUBKY

» slouží k dělení trubek menších dimenzí



PROVEDENÍ	OBJ. ČÍSLO
DYNO do ø 42 mm	02427
Nůžky do ø 42 mm	51533
Nůžky do ø 63 mm	51529



ŘEZÁKY NA TRUBKY

» slouží k dělení trubek větších dimenzí



DIMENZE	OBJ. ČÍSLO
ø 50 - 125mm	53981
ø 102 - 168 mm	51556
Náhradní řezné kolečko 80P	51562



POMOCNÁ RUKOJEŤ

» usnadňuje svařování větších dimenzí

» výrazně snižuje námahu potřebnou k manipulaci se svářečkou



PRO SVÁŘEČKU	OBJ. ČÍSLO
650 W	36146
1200 W	36147



IMBUS KLÍČE

» slouží k upevňování nástavců na topné těleso svářeček

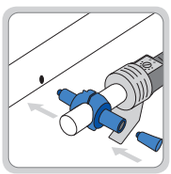
SVÁŘEČKA	ROZMĚR	OBJ. ČÍSLO
650 W	4 mm	36137
850 W a 1200 W	6 mm	36138



OPRAVOVACÍ NÁSTAVEC

» umožňuje snadnou opravu trubky při nechtěném navrtání

» bez nutnosti výměny trubky ve zdi



PROVEDENÍ 650 W	OBJ. ČÍSLO
Opravovací nástavec	36441
Opravovací tyčinka (sada 5 ks)	36217
Opravovací nástavec dodáváme jen na trnové svářečky	



UTAHOVACÍ PÁSOVÝ KLÍČ

» pro snadné utahování a povolování závitových částí plastových rozvodů

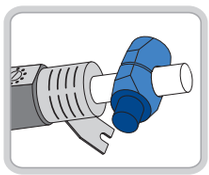


OBJ. ČÍSLO
01459

Volitelné příslušenství pro ruční svářečky POLYS P-1 a POLYS P-4

ČELISŤOVÉ NÁSTAVCE PRO SVÁŘEČKY 650 W





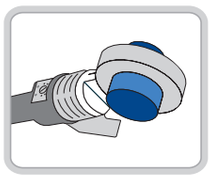
DIMENZE	ČERNÝ POVLAK	DT POVLAK
ø 16 mm	01387	02344
ø 20 mm	01388	02351
ø 25 mm	01389	02345
ø 32 mm	01390	02346
ø 40 mm	01391	02347
ø 50 mm	01392	02348
ø 63 mm	01393	02349
Modrý DT povlak poskytuje 3x vyšší životnost		

PÁROVÉ NÁSTAVCE PRO SVÁŘEČKY 850 W a 1 200 W

» na přání dodáváme i nástavce typu „B“ pro svařování kalibrovaných trubek (PVDF a PB)

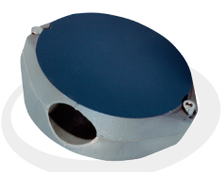
» **modrým DT povlakem je zajištěna trojnásobná životnost proti běžnému použití**





DIMENZE	ČERNÝ POVLAK	DT POVLAK
ø 16 mm	01414	02327
ø 20 mm	01415	02328
ø 25 mm	01416	02329
ø 32 mm	01417	02330
ø 40 mm	01418	02331
ø 50 mm	01419	02332
ø 63 mm	01420	02333
ø 75 mm	01421	02334
ø 90 mm	01422	02339
ø 110 mm	01423	02340
ø 125 mm	21662	21663
Modrý DT povlak poskytuje 3x vyšší životnost		

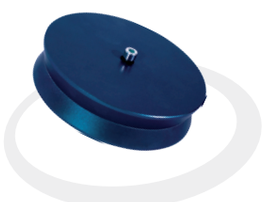
PLOCHÝ NÁSTAVEC PRO SVÁŘEČKY 650 W



DIMENZE	ČERNÝ POVLAK	DT POVLAK
ø100 mm (plochý)	01394	02350
Modrý DT povlak poskytuje 3x vyšší životnost		

» lze použít pouze pro svářečky 650 W

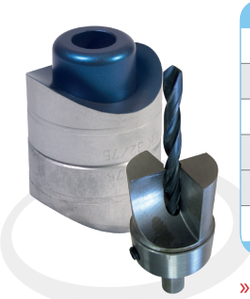
SVAŘOVACÍ ZRCADLA PRO SVÁŘEČKY 1200 W



DIMENZE	ČERNÝ POVLAK	DT POVLAK
ø 130 mm	01434	03972
ø 170 mm	01445	03973
Modrý DT povlak poskytuje 3x vyšší životnost		

» lze použít pouze pro svářečky 1200 W

SEDLOVÉ NÁSTAVCE



PROVEDENÍ	OBJ. ČÍSLO
Sedlový nástavec ø 63/32 mm	37841
Sedlový nástavec ø 75/32 mm	38012
Sedlový nástavec ø 90/32 mm	38013
Sedlový nástavec ø 110/40 mm	37840
Vrták pro sedlové nástavce ø 32 mm	37842
Vrták pro sedlové nástavce ø 40 mm	40349

» lze použít pouze na svářečkách s deskovým nebo nožovým topným tělesem s příkonem 850 W nebo 1200 W

KALIBRÁTORY NA TRUBKY



» pro svařování trubek, které vyžadují kalibraci (PVDF a PB)

» pro vlastní svařování jsou nutné nástavce typu „B“

DIMENZE	OBJ. ČÍSLO
ø 16 mm	04869
ø 20 mm	04870
ø 25 mm	04871
ø 32 mm	04872
ø 40 mm	04873
ø 50 mm	04874
ø 63 mm	04875
ø 75 mm	04876
ø 90 mm	04877
ø 110 mm	04878

KUFRY

» kvalitní kovové provedení



PROFI

PROVEDENÍ	OBJ. ČÍSLO
PROFI	
650 W	01410
850 W	01411
1200 W / 40 – 90	01409
1200 W / 50 – 110	36664
1200 W / 75 – 125	36665



MINI

PROVEDENÍ	OBJ. ČÍSLO
MINI	
500 W	39619
650 W	03433
850 W	03434

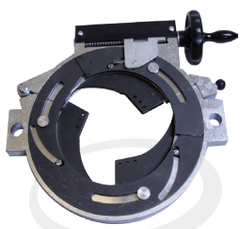
Mobilní přípravky pro polyfúzní svařování

MP 110

Mobilní svařovací přípravek do ø 110 mm



UNIVERZÁLNÍ



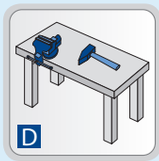




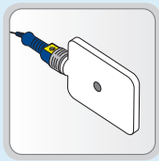
Přednosti přípravků řady MP 110



mobilní přípravek pro použití v terénu a na stavbách



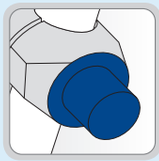
dílenský přípravek k montáži na pracovním stole



v ceně zařízení je elektronická ruční svářečka POLYS P-4



univerzální upínač pro všechny typy tvarovek

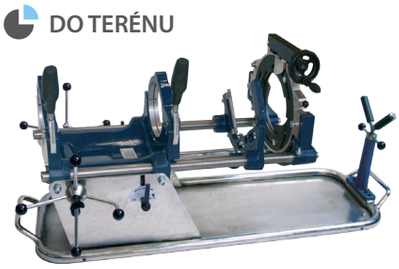


modrý DT povlak zabezpečuje trojnásobnou životnost

Součástí kompletu

- POLYS P-4a 1250 W
- stojan na svářečku
- plechový kufr včetně příslušenství
- rám s upínači

DO TERÉNU



MP 110 UM
univerzální - mobilní
prodloužená konstrukce
s podpěrou trubky
a ochranným štítem

DO DÍLNY



MP 110 UD
univerzální - dílenský

MP 110 UD EKO
univerzální - dílenský

- s redukovaným příslušenstvím

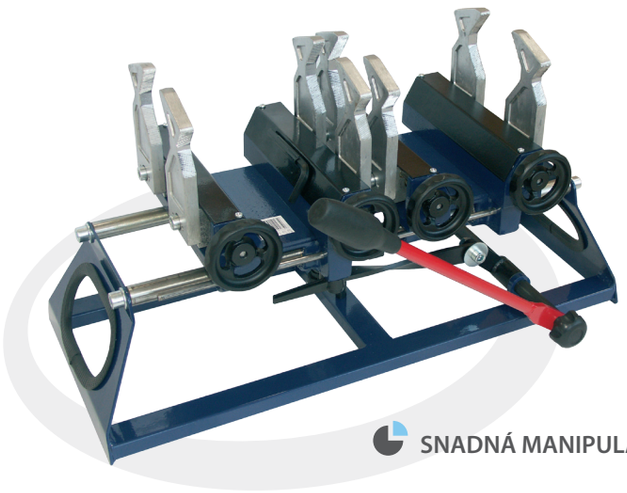
TYP	PROVEDENÍ	DIMENZE (mm)	HMOTNOST (kg)	SVÁŘEČKA	OBJ. ČÍSLO
MP 110 UM	**U** – univerzální **M** – mobilní	40 – 110	62,0	POLYS P-4 1250 W	03969
MP 110 UD	**U** – univerzální **D** – dílenský	40 – 110	58,0	POLYS P-4 1250 W	01652
MP 110 UD EKO	**U** – univerzální **D** – dílenský **EKO**	63 – 110	57,1	POLYS P-4 1250 W	03967
provedení EKO má v příslušenství párové nástavce od ø 63 mm					

» MP 110
upínací saně s univerzálním upínačem • svářečka POLYS P-4a 1 250 W • párové nástavce s DT povlakem ø 40, 50, 63, 75, 90, 110 mm • redukční vložky • stojan na svářečku • středící trn • speciální upínací vložky • kovový kufr na příslušenství • imbus klíče 5, 6, 8 mm

» MP 110 EKO
upínací saně s univerzálním upínačem • svářečka POLYS P-4a 1 250 W • párové nástavce s DT povlakem ø 63, 75, 90, 110 mm • redukční vložky • stojan na svářečku • středící trn • speciální upínací vložky • kovový kufr na příslušenství • imbus klíče 5, 6, 8 mm

Obsah kompletu

Mobilní přípravky pro polyfúzní svařování



SNADNÁ MANIPULACE

MP 75

Mobilní svařovací přípravek do ø 75 mm

- z přípravku je možno odejmout libovolnou upínací čelist v případě práce s tvarově složitými trubkami
- pro svařování je možno použít libovolnou ruční svářečku
- přípravek je určen pro svařování dimenzí 40 – 75 mm
- jednoduché ovládání s možností aretace pozice při svařování

PŘÍSTROJ	DIMENZE (mm)	HMOTNOST	OBJ. ČÍSLO
MP 75	40, 50, 63, 75	22 kg	01413

» **MP 75** upínací přípravek

Komplet obsahuje



KOMBINUJE ČELNÍ A POLYFÚZNÍ SVAŘOVÁNÍ

ST 160

Kombinovaný přípravek pro čelní i polyfúzní svařování

PŘÍSTROJ		ST 160
Svařovaný průměr (mm)	polyfúze	40-110
	čelní	40-160
Příkon (W)	svářečky	1200
	hoblíku	630
Napájení (V)		230
Regulace teploty		elektronický regulátor
Rozsah teplot (°C)		180-280
Signalizace teploty		LED dioda
Hoblík		elektrický
Hmotnost (kg)		70
Objednací číslo		01657

» **ST 160** upínací přípravek • svářečka POLYS P-4a TW 1200 W • hoblík • vložky do rychloupínače ø 40, 50, 63, 75, 90, 110, 125, 140 mm • párové nástavce ø 40, 50, 63, 75, 90, 110, mm • levé upínací zařízení na tvarovky • zrcadlový čelní nástavec ø 170 • plechový kufr na příslušenství • nerezový manipulační stůl • imbus klíč 4, 8 mm

Komplet obsahuje

více informací o tomto přístroji se dozvíte v kapitole o čelním svařování



VÁHA POUZE 0,9 KG

DT metr 400

Digitální kontaktní teploměr

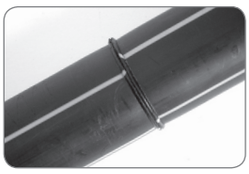
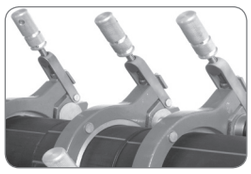
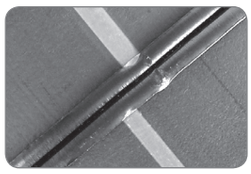
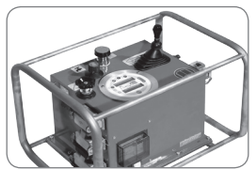
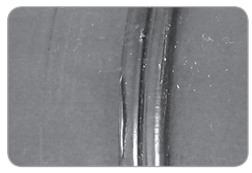
- nepostradatelný pro kontrolu teploty natavovacích ploch svářeček a nástavců
- integrální kufřík je spolehlivou ochranou pro kontaktní sondu a kabel nabíječky
- bateriový provoz s možností dobíjení pomocí vestavěné nabíječky
- rozsah měřených teplot 0 – 400°C

DIGITÁLNÍ TEPLOMĚR DT METR	OBJ. ČÍSLO
DT metr 400	02000

» **DT metr** teploměr • kontaktní sonda • přívodní kabel

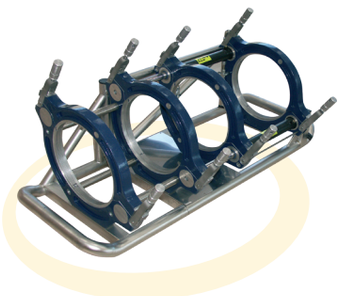
Komplet obsahuje

Zařízení pro čelní svařování trubek ø 50 – 900 mm

Svařovací zařízení pro čelní svařování trubek jsou určena pro vzájemné spojování potrubí dimenzí 50 – 900 mm z termoplastů (nejčastěji z PE), která se používají zejména pro venkovní řady vody a plynu. K dispozici jsou zařízení s hydraulickým a mechanickým přítlakem. U hydraulických zařízení je tlak definován velmi přesně a používají se ke svařování vodovodů a plynovodů. Mechanická zařízení slouží ke svařování rozvodů vody a kanalizace.

Čelní svařovací zařízení s hydraulickým přítlakem



STH 160, 250, 315, 500, 630, 900

str. 16

Hydraulická svařovací zařízení umožňují svařovat trubky o ø 50 – 900 mm. Vyrábí se v šesti provedeních (160, 250, 315, 500, 630, 900). Zařízení jsou vybavena svařovacím zrcadlem a elektrickým hoblíkem. Umožňují provádění definovaných svarů. Uvedená zařízení je možno kombinovat se třemi typy hydraulických agregátů (TraceWeld® Plus, TraceWeld® a Classic). Jsou určena pro svařování tlakových potrubí pro rozvody vody a plynu.



Hydraulický agregát

str. 17

Zdroj tlaku určený pro zařízení STH, který zajišťuje jeho přesné a jednoduché ovládání. Agregát může být vybaven buď mechanickým nebo digitálním manometrem. Digitální manometr je vybaven systémem TraceWeld®, který vede svářeče celým procesem zhotovení svaru. Může být naprogramován a vybaven protokolovacím zařízením, umožňujícím zpracování všech parametrů na počítači, a možností následného tisku protokolů (verze TraceWeld® Plus).

Univerzální svařovací zařízení s mechanickým přítlakem



ST 160

str. 21

Unikátní mechanické zařízení, které umožňuje jak polyfúzní svařování do ø 110 mm, tak i čelní svařování do ø 160 mm. Dodávaný univerzální upínač tvarovek zajišťuje přesnou fixaci jakékoliv tvarovky při polyfúzním svařování. Další předností tohoto zařízení je nerezový pojízdný stolek umožňující pohodlnou manipulaci se zařízením. Tímto zařízením lze svařovat potrubí pro rozvody vody a kanalizace.

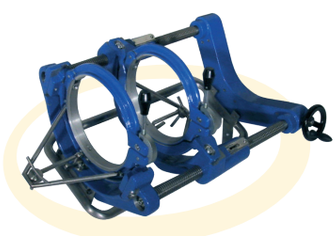
Čelní svařovací zařízení s mechanickým přítlakem



ST 110

str. 20

Mechanické zařízení, které umožňuje čelně svařovat potrubí do ø 110 mm pod úhlem 0° – 30°. Je vybaveno vložkami, které umožňují svařování dlouhých úseků trubek i speciálních tvarovek. Zařízení je vybaveno elektrickým svařovacím zrcadlem a mechanickým hoblíkem. Oddělitelný nerezový rám dovoluje odlehčit a zmenšit samotnou upínací část a tím umožnit práci ve stísněných podmínkách, např. při práci pod stropem. Tímto zařízením lze svařovat potrubí pro rozvody vody a kanalizace.



ST 200

str. 20

Mechanické zařízení, které umožňuje čelně svařovat potrubí do ø 200 mm pod úhlem 0 – 30°. Je vybaveno vložkami, které umožňují svařování dlouhých úseků trubek. Zařízení je vybaveno elektrickým svařovacím zrcadlem a elektrickým hoblíkem. Tímto zařízením lze svařovat potrubí pro rozvody vody a kanalizace.

Stolní svařovací zrcadla LUX



P-4a 110, 160, 250, 315

str. 19

Svařovací zrcadla jsou určena pro čelní svařování trubek pro beztlaké aplikace, například svařování kanalizačních trub. Užívají se rovněž při svařování vzduchotechniky z termoplastů. Celý povrch natavovací plochy je opatřen speciálním DT povlakem. Dodáváme je v plechovém kufru s nožním stojánkem a se svěrkou určenou pro připevnění na stůl.

Volitelné příslušenství pro komplety STH



Speciální upínač

str. 19

Ocelová stavitelná válečková podpěra

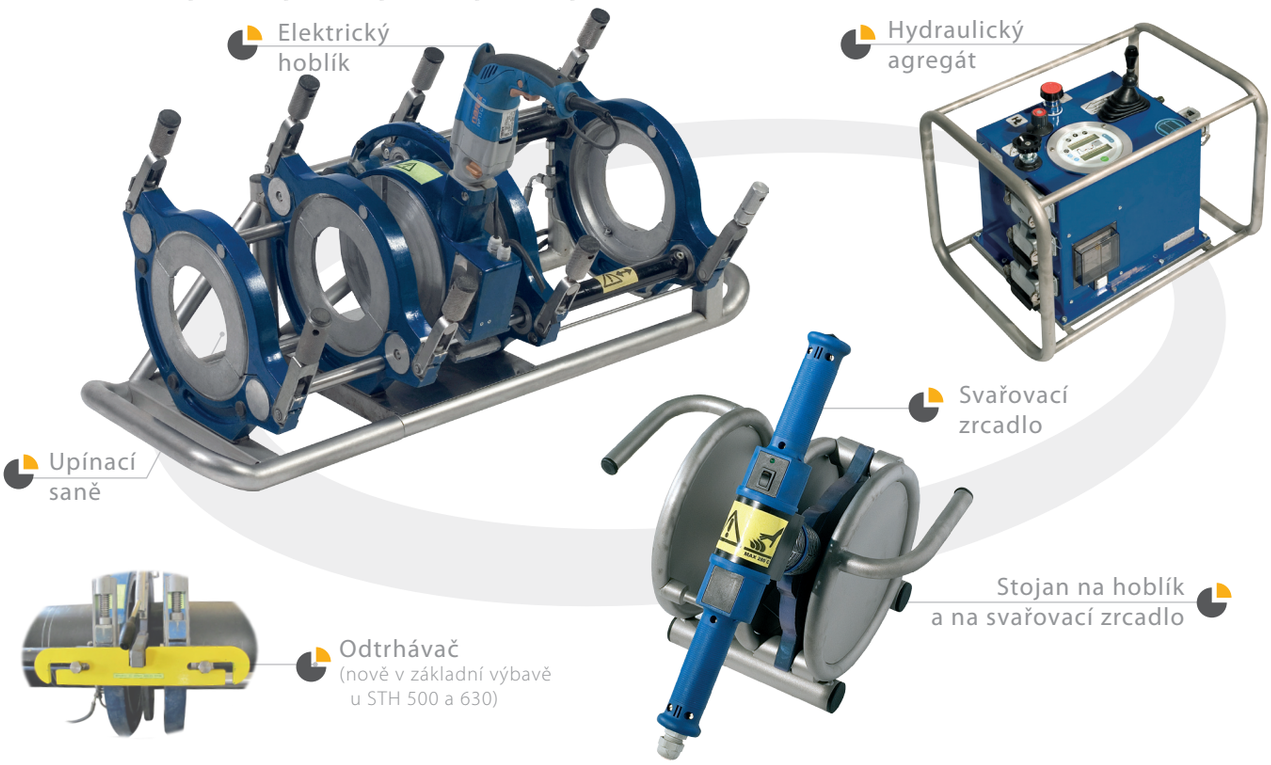
str. 19

Stlačovadlo

str. 19

Svařovací zařízení s hydraulickým přítlakem

STH 160, 250, 315, 500, 630, 900

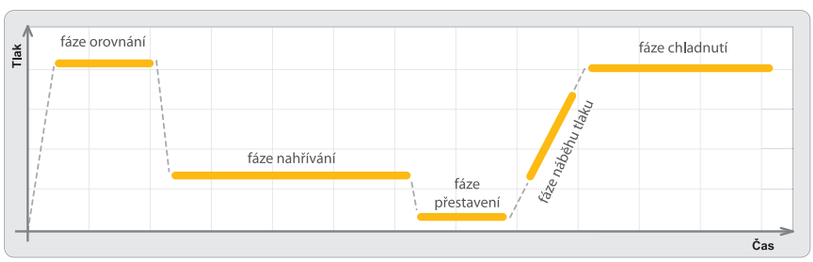


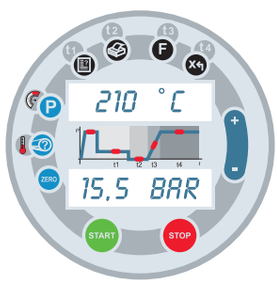
Základní popis zařízení STH

Hydraulická svařovací zařízení STH jsou určena k čelnímu svařování trubek z termoplastů dimenzí 50 – 900 mm, které se používají zejména pro venkovní řady vody a plynu. Vzhledem k tomu, že konstrukce těchto zařízení umožňuje vyvinout přesně definovaný přítlak, vznikají při jejich použití dokonale pevné svary.

Systém **TraceWeld®**

Pro zjednodušení práce při svařování jsme vyvinuli originální systém TraceWeld® – „cestu svařovacím procesem". Minimalizuje chyby obsluhy a urychluje práci se zařízením, neboť svářeč nemusí sledovat technologické časy, pamatovat si hodnoty pasivního odporu a nemusí mít žádné zařízení pro měření času. Před provedením sváru svářeč pouze zadá čas svařování, přestavení, náběh teploty a chladnutí. Zařízení vždy po uplynutí příslušného času vyzve obsluhu zvukovým znamením k dalšímu úkonu. U předprogramované verze TraceWeld® Plus se zadává pouze materiál, dimenze trubky a tloušťka její stěny.





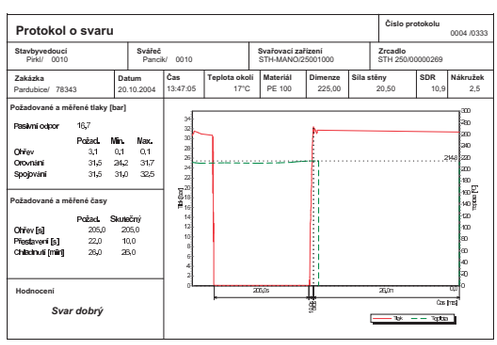
Ovládací displej agregátu STH TraceWeld®

Komunikační software **WeldManager**

Originální software firmy DYTRON EUROPE umožňuje komunikovat se zařízeními:

- hydraulická zařízení řady **STH TraceWeld® Plus**
- svářečky elektrotvarovek **SVEL 3500 Plus**

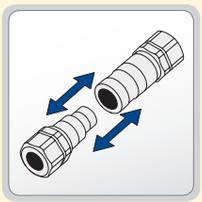
Výhodou tohoto softwaru je centralizace protokolů všech zařízení pomocí jediného programu. Tím se zjednodušuje vyhodnocení a archivace svarů pořízených různými zařízeními na jedné stavbě (například STH a SVEL).



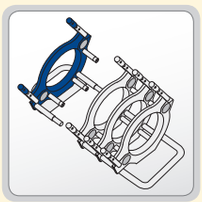
Přednosti zařízení STH



speciálně konstruované upínky čelistí umožňují upnout a vyrovnat i mírně oválnou trubku



hydraulické rychlospojky pro rychlé spojení a oddělení hydraulické jednotky a saní



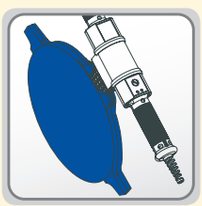
odnímatelná čtvrtá čelist u zařízení STH 160, 250, 315 umožňuje zhotovení svarů i v těžko přístupných místech



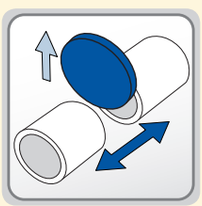
každý agregát je pro zvýšení bezpečnosti obsluhy vybaven **proudovým chráničem**



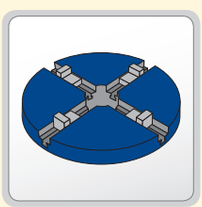
jeřáb s elektrickým pohonem pro snadnou manipulaci se zrcadlem a hoblíkem je součástí STH 500, 630, 900



svařovací zrcadlo se speciálním povlakem zaručí dlouhou životnost a dobré svařovací vlastnosti



odtrhávač svařovacího zrcadla usnadňuje jeho oddělení od svařovaných ploch po dokončení fáze nahřívání (pouze u STH 500 a 630)



speciální upínač slouží pro upnutí a svařování lemových nákružků (speciální příslušenství)



ocelová stavitelná válečková podpěra zajišťuje minimální pasivní odpor při svařování (speciální příslušenství)

Hydraulické agregáty

STH TraceWeld® Plus



Programovatelné zařízení s registrací dat o uskutečněných svarech

digitální manometr

PLYN | VODA | KANALIZACE

- jednoduché a intuitivní ovládání - před provedením sváru svářeč pouze zadá materiál, dimenzi trubky a tloušťku její stěny - zařízení svářeče provází celým svařovacím procesem
- možno přepnout na verzi TraceWeld® (bez záznamu dat)
- komunikační software WeldManager umožňuje komunikaci s PC
- integrované svařovací tabulky obsahující všechny materiály a dimenze
- záznam dat o uskutečněných svarech, paměť na 500 – 2 000 svarů
- tisk protokolu na tiskárně připojené k PC
- jednoduché přidání nového materiálu do databáze pomocí připojeného počítače

STH TraceWeld®



Zařízení s možností dílčího programování

digitální manometr

VODA | KANALIZACE

- jednoduché nastavení technologických časů
- nulování pasivního odporu - tuto hodnotu si není nutné pamatovat, ani s ní provádět žádné výpočty
- zařízení svářeče provází celým svařovacím procesem
- zobrazení průběhu svařovacího cyklu pomocí LED diod
- akustická signalizace nutnosti odebrání svařovacího zrcadla
- zobrazením tlaku na displeji je zajištěno jeho přesné nastavení
- kontrolu teploty zrcadla je možné provádět přímo na displeji

STH Classic



Standardní zařízení

analogový manometr

VODA | KANALIZACE

- zobrazení tlaku na analogovém manometru
- nastavení teploty přímo na svařovacím zrcadle
- jednoduchá obsluha

Svařovací zařízení s hydraulickým přítlakem

STH 160, 250, 315, 500, 630 a 900

Parametry zařízení STH

PŘÍSTROJ		STH 160	STH 250	STH 315	STH 500	STH 630	STH 900
Dimenze (mm)		**50-160**	**75-250**	**90-315**	**200-500**	**315-630**	**500-900**
Tlak agregátu (MPa)		9	9	9	9	9	9
Příkon agregátu (W)		370	370	370	370	370	370
Příkon hoblíku (W)		850	850	850	1 500	1 500	1 500
Příkon zrcadla (W)		800	1 500	2 300	5 000	7 000	15 000
Rozsah teplot zrcadla (°C)		180 – 280	180 – 280	180 – 280	180 – 280	180 – 280	180 – 280
Teplota okolí (°C)		od -5 do +40					
Napájení (V)		230	230	230	3 × 400	3 × 400	3 × 400
Pracovní zdvih (mm)		210	210	220	370	370	370
Průměr pístních tyčí (mm)		25	25	30	40	50	50
Rozměry rámu [délka x šířka x výška] (mm)		900 × 440 × 450	1060 × 530 × 520	1130 × 600 × 600	1800 × 950 × 950	2000 × 1030 × 1030	2150 × 1500 × 1310
Hmotnost [agregát / rám / zrcadlo + hoblík] (kg)		25 / 29 / 18	25 / 44 / 40	25 / 66 / 40	25 / 194 / 109	25 / 289 / 130	25 / 430 / 180
Vložky - úzké, široké (průměr mm)		50 – 140	75– 225	90 – 280	200 – 450	315 – 560	450 – 800
Objednací číslo (podle agregátu)	STH Classic	02553	02555	02557	nedodává se	nedodává se	nedodává se
	STH Traceweld®	04997	04998	05001	05003	05005	36168
	STH Traceweld® Plus	21472	21473	21474	21475	21476	36169

STH 160 • STH 250 • STH 315

agregát • montážní saně • svařovací zrcadlo • hoblík • společný stojan na svářečku a hoblík • tlakové hadice

STH 500 • STH 630 • STH 900

agregát • montážní saně • svařovací zrcadlo • hoblík • stojan na svářečku • stojan na hoblík • elektrický jeřáb • tlakové hadice • odtrhávač (u STH 500 a 630)

Komplet obsahuje

VLOŽKY pro STH 160 - 900

	STH 160		STH 250		STH 315		STH 500		STH 630		STH 900	
Průměr	úzké	široké	úzké	široké	úzké	široké	úzké	široké	úzké	široké	úzké	široké
ø 50 mm	02759	04883										
ø 63 mm	02760	04884										
ø 75 mm	02761	04885	02724	04805								
ø 90 mm	02762	04886	02725	04806	02997	04890						
ø 110 mm	02763	04887	02726	04807	02998	04891						
ø 125 mm	02764	04888	02727	04808	02999	04892						
ø 140 mm	02765	04889	02728	04809	03000	04894						
ø 160 mm			02729	04810	03001	04895						
ø 180 mm			02730	04811	03002	04896						
ø 200 mm			02731	04812	03003	04897	03204	04901				
ø 225 mm			02732	04813	03004	04898	03205	04902				
ø 250 mm					03005	04899	03206	04903				
ø 280 mm					03006	04900	03207	04904				
ø 315 mm							03208	04905	03214	04909		
ø 355 mm							03209	04906	03215	04910		
ø 400 mm							03210	04907	03216	04911		
ø 450 mm							03211	04908	03217	04912		
ø 500 mm									03218	04913	36158	36163
ø 560 mm									03219	04914	36159	36164
ø 630 mm											36160	36165
ø 710 mm											36161	36166
ø 800 mm											36162	36167

vložky nejsou součástí kompletu - nutno objednat samostatně
standardně se používají úzké vložky - objednací číslo představuje jeden půlkruh
(sadu pro jednu dimenzi tvoří 8 kusů)

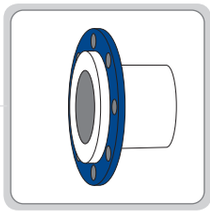
Volitelné příslušenství pro komplety STH

* Speciální příslušenství není součástí dodávky



Speciální upínač

» slouží pro upnutí a svařování lemových nákružků



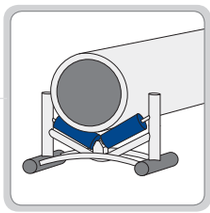
URČEN PRO	OBJ. ČÍSLO
STH 160	36154
STH 250	36155
STH 315	36156



Ocelová stavitelná válečková podpěra

» zajišťuje minimální pasivní odpor při svařování

» zajišťuje podporu trubek



PRO PRŮMĚR	OBJ. ČÍSLO
do 315 mm	02561
do 630 mm	36582
do 900 mm	36583



Stlačovadlo

» slouží k uzavření trubky naplněné mediem

» dodáváme pouze na objednávku



PRO PRŮMĚR	OBJ. ČÍSLO
do 63 mm	28876

POLYS P-4a LUX

Stolní svařovací zrcadla ø 110, 160, 250, 315 mm



» zrcadla se používají pro svařování slabostěnných trubek z termoplastu určených zejména pro klimatizaci, kanalizaci a beztlakové rozvody vody

» svařovací zrcadla potahovaná speciálními antiadhezním povlakem se vyznačují dlouhou životností a minimálním ulpíváním svařovaného materiálu

» elektronická regulace zrcadla zajišťuje přesné nastavení teploty v rozsahu 180 – 280 °C

» svěrka k upnutí na desku stolu umožňuje snadnou manipulaci se svařovanými trubkami

» transportní kufr zajišťuje nejen ochranu antiadhezního povlaku, ale i snadnou manipulaci se zrcadlem

» nožní stojánky umožňují uchycení zrcadla při práci v terénu či v prostorách bez nábytku

STOLNÍ SVAŘOVACÍ ZRCADLA P-4a	110	160	250	315
Metoda nastavení teploty	potenciometr	potenciometr	potenciometr	potenciometr
Indikace	LED	LED	LED	LED
Přesnost nastavení teploty (°C)	10	10	10	10
Rozsah nastavení teploty (°C)	180 – 280	180 – 280	180 – 280	180 – 280
Příkon zrcadla (W)	1 200	800	1 500	2 300
Vnější průměr svařovacího zrcadla (mm)	130	200	300	380
Maximální svařovaná dimenze (mm)	110	160	250	315
Napětí (V)	230	230	230	230
Hmotnost (kg)	2,1	3,0	5,5	8,3
Objednací číslo	28878	28879	28880	28881

» POLYS P-4a LUX — zrcadlo • kovový kufr • svěrka • nožní stojánek

Komplet obsahuje

Čelní svařovací zařízení s mechanickým přítlakem

ST 110

Stabilizační přípravek pro čelní svařování do ø 110 mm



PŘÍSTROJ	ST 110	ST 110 EKO
Dimenze (mm)	20 -110	40 -110
Příkon svářečky (W)	1 200	1 200
Napájení (V)	230	230
Regulace teploty	elektronická	elektronická
Rozsah teplot (°C)	180 – 280	180 – 280
Signalizace teploty	LED dioda	LED dioda
Hoblík	ruční	ruční
Hmotnost (kg)	37	35
Objednací číslo	01655	03971

» **ST 110** upínací přípravek • svářečka POLYS P-4a 1200 W • mechanický hoblík • stojan pro hoblík a svářečku • výměnné vložky ø 20, 25, 32, 40, 50, 63, 70, 90 mm • třmen široký pravý (posuvná část) • třmen široký levý (pevná část) • úzké třmeny • imbus klíč 4, 5, 6 mm

» **ST 110 EKO** upínací přípravek • svářečka POLYS P-4a 1200 W • mechanický hoblík • stojan pro hoblík a svářečku • výměnné vložky ø 40, 50, 63, 70, 90 mm • třmen široký pravý (posuvná část) • třmen široký levý (pevná část) • imbus klíč 4, 5, 6 mm

Komplet obsahuje

» svařovací zařízení vytváří definovaný přítlak, který lze snadno odečítat na stupnici

» široké vložky umožňují pevné a spolehlivé upnutí i dlouhých úseků trubek

» s pomocí úzkých vložek lze spolehlivě upnout i upravené tvarovky bez rovné části, např. systém Geberit

» zařízení je vybaveno mechanickým hoblíkem

ST 200

Stabilizační přípravek pro čelní svařování do ø 200 mm



PŘÍSTROJ	ST 200
Dimenze (mm)	90 – 200
Příkon svářečky (W)	1 500
Napájení (V)	230
Regulace teploty	elektronická
Rozsah teplot (°C)	180 – 280
Signalizace teploty	LED dioda
Hoblík	elektrický
Hmotnost (kg)	52
Objednací číslo	04915

» **ST 200** upínací přípravek • svářečka POLYS P-4a 1500 W • elektrický hoblík • stojan pro hoblík a svářečku • výměnné redukční vložky ø 90, 110, 125, 140, 160, 180 mm • imbus klíč 4, 5, 6 mm

Komplet obsahuje

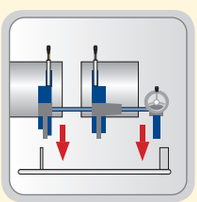
» stavěcí šrouby pro vzájemnou kompenzaci obou svařovaných trubek navzájem umožňují jejich přesné nastavení i pokud jsou mírně deformované

» zařízení je vybaveno elektrickým hoblíkem

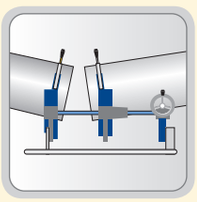
» svařovací zařízení vytváří definovaný přítlak, který lze snadno odečítat na stupnici

» široké vložky umožňují pevné a spolehlivé upnutí dlouhých úseků trubek

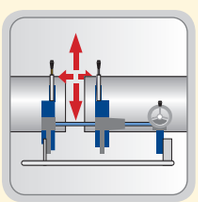
Přednosti mechanických svařovacích zařízení ST 110 a ST 200



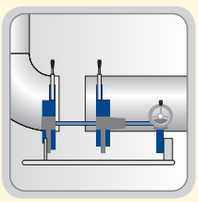
oddělitelný rám ST 110 umožňuje redukovat hmotnost celého zařízení, které je konstruováno i pro **svařování ve stísněných prostorách** (např. u stěny nádrže)



úhlové svařování v rozsahu 0 - 30° umožňuje svařování do úhlu bez tvarovek



stavěcí šrouby pro vzájemný posun zajišťují přesné vzájemné nastavení i slabostěnných excentricky upnutých trubek



s úzkými vložkami je možné **svařovat tvarovky i přímo v oblouku**

Univerzální zařízení pro polyfúzní i čelní svařování



jediné zařízení svého druhu, které kombinuje polyfúzní i čelní svařování

ST 160

Kombinovaný přípravek pro čelní i polyfúzní svařování

PŘÍSTROJ		ST 160
Svařovaný průměr (mm)	polyfúze	40 – 110
	čelní	40 – 160
Příkon (W)	svářečky	1 200
	hoblíku	630
Napájení (V)		230
Regulace teploty		elektronická
Rozsah teplot (°C)		180 – 280
Signalizace teploty		LED dioda
Hoblík		elektrický
Hmotnost (kg)		70
Objednací číslo		01657

» ST 160 upínací přípravek • svářečka POLYS P-4a TW 1200 W • hoblík • vložky do rychloupínače ø 40, 50, 63, 75, 90, 110, 125, 140 mm • párové nástavce ø 40, 50, 63, 75, 90, 110 mm • levé upínací zařízení na tvarovky • zrcadlový čelní nástavec ø 170 • plechový kufr na příslušenství • nerezový manipulační stůl • imbus klíč 4, 8 mm

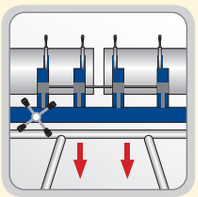
Komplet obsahuje

- univerzální zařízení pro čelní i polyfúzní svařování
- standardně dodávaná svářečka P-4a TW 1200 W umožňuje přesné nastavení teploty
- elektrický hoblík zajišťuje přesné opracování čela trubky
- nerezový pojízdný stolek umožňuje pohodlnou manipulaci se zařízením
- čelní svařování je možné v rozsahu ø 40 – 160 mm
- polyfúzní svařování je možné v rozsahu ø 40 – 110 mm
- univerzální upínač tvarovek zajišťuje přesnou fixaci jakékoliv tvarovky při polyfúzním svařování
- základní sestava zařízení obsahuje kompletní sadu redukčních vložek, natavovacích nástavců a ostatního příslušenství umístěného v plechovém kufru

Přednosti mechanického svařovacího zařízení ST 160



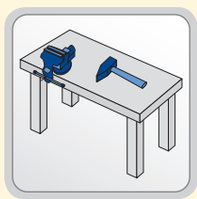
zařízení **svařuje čelně** v rozsahu ø 40 – 160 mm **a polyfúzně** v rozsahu ø 40 –110 mm



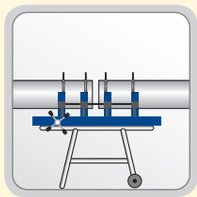
v případě nutnosti je možno zařízení jednoduše **sejmout z mobilního stolu** a tím ho odlehčit



standardně dodávaná svářečka **P-4a TW 1200 W**, díky zvukové signalizaci, maximálně zjednodušuje obsluhu a zvyšuje kvalitu svarů



zařízení je vhodné k **nasazení v dílenském provozu** a díky možnosti odejmout stojan ho lze používat také na pracovním stole

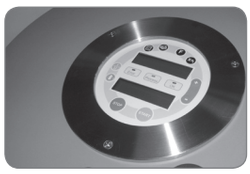
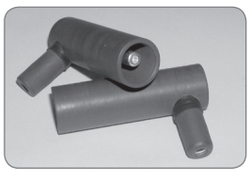


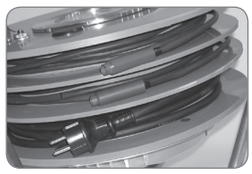
díky čtyřem upínacím čelistem je možno velmi pevně **upnout i velmi dlouhé trubky**



svařovací zrcadlo je opatřeno speciálním antiadhezním povlakem, který se vyznačuje dlouhou životností a minimálním ulpíváním svařovaného materiálu

Svářečky pro svařování pomocí elektrotvarovek




Při vývoji svářeček elektrotvarovek SVEL 3500 a 950 jsme vsadili nejen na originální design, ale zejména na snadné a bezpečné ovládání svářeček. Originálně je vyřešeno bezpečné uložení a zafixování kabelů. Celý svařovací proces je plně automatický, přičemž zařízení je blokováno, pokud není připojena elektrotvarovka.

Svářečky elektrotvarovek najdou uplatnění jako alternativní metoda při svařování potrubí z termoplastů.
SVEL řady 3500 se používají pro svařování trubek (nejčastěji z PE), např. pro venkovní rozvody vody a plynu.
SVEL 950 je určena jako doplněk polyfúzního svařování, např. pro zhotovení posledního svaru v nepřístupném místě nebo v případě opravy potrubí z polypropylénu.

Svářečka elektrotvarovek



SVEL 3500 Plus a SVEL 3500

str. 24 – 25

Univerzální svářečka určená pro svařování elektrotvarovkami z polyetylénu opatřenými čárovým kódem. Velkou výhodou je bezkontaktní čtení čárového kódu. Originální provedení zajišťuje jednoduchou manipulaci se zařízením a bezpečné uložení kabelů. Svářečka je určena pro svařování vodovodního nebo plynového potrubí.
SVEL 3500 Plus navíc disponuje integrovaným seznamem elektrotvarovek a tiskem svařovacího protokolu při spojení s PC. O komunikaci s osobním počítačem se stará dodávaný software WeldManager.

Svářečka elektrotvarovek



SVEL 950

str. 23

SVEL 950 je svářečka určená pro svařování elektrotvarovkami bez čárového kódu.
V integrálním kufříku jsou bezpečně uloženy přívodní a svařovací kabely. Nejčastější použití je svařování elektrotvarovek z polypropylénu, které se používají na opravy vnitřních rozvodů vody, popř. při realizaci těžko přístupných spojů.

Upínací přípravky na plastové potrubí



UP 63 a UP 110

str. 23

Upínací přípravky UP jsou určeny k upínání plastového potrubí při svařování pomocí elektrotvarovek. Přípravky zajistí souosost a pevné upnutí svařovaných dílů.

Svařování elektrotvarovek bez čárového kódu

SVEL 950

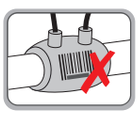
Jednoduché provedení pro vybrané elektrotvarovky



PARAMETR		HODNOTA
Napájení (V)		230
Svařované dimenze (mm)		20 – 315
Příkon (W)		950
Rozsah provozních teplot (°C)		0 – 40
Rozměry (mm)	**šířka**	277
	výška	245
	délka	75
Hmotnost (kg)		1,47
Objednací číslo		01989

» **SVEL 950** svářečka • svařovací kabely • redukční nástavce

Komplet obsahuje



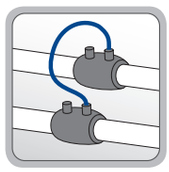
Elektrotvarovky
bez čárového kódu

PROPOJOVACÍ KABELY	OBJ. ČÍSLO
Propojovací kabel 1 metr	36554
Propojovací kabel 2 metry	36555

Přednosti SVEL 950

- jednoduché ovládání
- kompaktní rozměry a odolné pouzdro svářečky ji činí vysoce mobilní
- nízká hmotnost 1,47 kg
- vhodné pro svařování elektrotvarovek Geberit, Rollmaplast, Akatherm, Wavin aj.

- propojovací kabel slouží pro připojení více elektrotvarovek najednou



propojovací kabel

- praktické uložení kabeláže uvnitř pouzdra zjednoduší manipulaci během transportu i samotného svařování





ilustrační fotografie

UP 63 a UP 110

Upínací přípravky na plastové potrubí

UP 63 ø 25 – 63 mm

UP 110 ø 40 – 110 mm

- upínací přípravky UP jsou určeny k upínání plastového potrubí při svařování pomocí elektrotvarovek
- přípravky zajistí souosost a pevné upnutí svařovaných dílů

Přednosti UP 63 a UP 110

- snadné ovládání
- malá hmotnost při veliké tuhosti
- zajištění dokonalé souososti svařovaných trubek
- speciální výměnné čelisti umožňují upínat trubky všech běžných dimenzí
- příslušenství je dodáváno v plechovém kufru

	UP 63	UP 110
Dimenze svařovaného potrubí (mm)	25 - 63	40 - 110
Vložky (mm)	25, 32, 40, 50	40, 50, 63, 75, 90
Objednací číslo	01660	01659

» **UP 63** a **UP 110** upínací přípravek • plechový kufr s redukčními vložkami (dle typu zařízení)

Komplet obsahuje

Svařování pomocí elektrotvarovek s čárovým kódem

Řada SVEL 3500

Svářečka elektrotvarovek je zařízení, které slouží ke svařování trubek přesně definovaným technologickým postupem.

Vlastní svářečka je umístěna v plastovém bubnu, na kterém je navinut přívodní kabel napájecího napětí a kabely s koncovkami pro připojení ke svařované elektrotvarovce.

K ovládání zařízení slouží panel s tlačítky a displej.

U svářečky SVEL 3500 Plus se informace o provedených svarech mohou protokolovat, případně převést do počítače a kdykoli později vytisknout.

Pro zadání typu elektrotvarovky se používá čtečka čárového kódu.

Svářečka elektrotvarovek je určená převážně pro svařování elektrotvarovek označených čárovým kódem určených pro instalaci plynového, kanalizačního, klimatizačního nebo vodovodního potrubí.

Komunikační software **WeldManager**

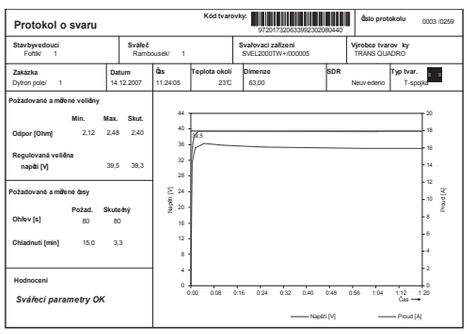
Výhodou tohoto software je centralizace správy protokolů všech svařovacích zařízení od firmy DYTRON EUROPE s. r. o. pomocí jediného programu. Tím se zjednodušuje vyhodnocení a archivace svarů pořízených různými zařízeními na jedné stavbě (např. STH a SVEL).

Tento originální software umožňuje komunikovat se zařízeními:

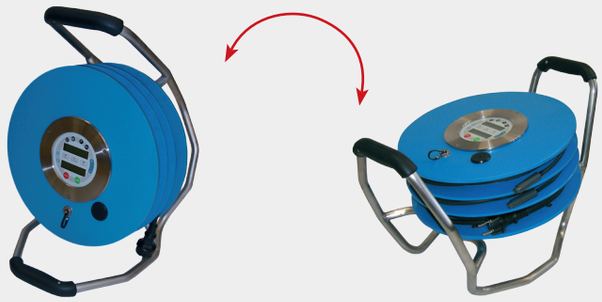
» hydraulická zařízení řady **STH TraceWeld® Plus**

» svářečky elektrotvarovek **SVEL 3500 Plus**

Náhled na protokol o svaru



» **dvě pracovní polohy** • speciální rám ve tvaru „kolébky“ umožňuje svářečku umístit do horizontální i vertikální polohy



» **snadná manipulace** • zařízení může přemísťovat jedna nebo dvě osoby



Přednosti svářeček SVEL 3500 a 3500 Plus



tlačítko START
automatický proces stiskem jediného tlačítka



tlačítko STOP
pro okamžité zastavení svařovacího cyklu



odolná čtečka
na snímání čárového kódu



přehledný displej,
pomocí kterého je svářeč informován o tom, co následuje jako další krok



zobrazení aktuálního stavu
svařovacího cyklu pomocí LED diod



automatické
rozpoznání připojené tvarovky



zvuková signalizace
zjednodušuje proces svařování



redukční nástavce
ø 4,0 mm
ø 4,7 mm

Svařování pomocí elektrotvarovek s čárovým kódem

SVEL 3500 Plus

Automatická svářečka pro tvarovky s čárovým kódem

Tvorba protokolů a tisk
Paměť až 4 000 svarů



Pro elektrotvarovky s čárovým kódem

PARAMETR		HODNOTA
Napájení (V)		230
Příkon (W)		3 500
Svařované dimenze (mm)		20 – 315
Krytí		IP 54
Rozsah provozních teplot (°C)		-10 až +40
Délka přívodního kabelu (m)		3
Délka připojovacích kabelů k elektrotvarovkám (m)		3
Rozměry (mm)	šířka	370
	výška	360
	délka	560
Hmotnost (kg)		35
Objednací číslo		04880

» SVEL 3500 Plus

svářečka • čtečka čárových kódů • převodník USB-RS232 • propojovací kabel s PC • instalační CD s WeldManagerem • svařovací kabely • redukční nástavce

Komplet obsahuje

Přednosti SVEL 3500 Plus

- jednoduché a intuitivní ovládání, zařízení svářeče provází celým svařovacím cyklem
- integrovaný software WeldManager umožňuje archivaci, prohlížení a tisk protokolů
- jednoduché přidání stavby, svářeče, stavbyvedoucího do databáze lze provádět jak pomocí PC, tak přímo v zařízení
- bezkontaktní snímání čárového kódu pomocí ruční čtečky
- paměť až 4 000 svarů
- zobrazení aktuálního stavu svařovacího cyklu pomocí LED diod
- zobrazení svařovací doby a napětí nebo proudu na displeji zařízení
- tisk protokolu na tiskárně připojené k PC
- automatické rozpoznání připojené tvarovky
- možnost ručního zadání údajů o elektrotvarovce

SVEL 3500

Svářečka pro tvarovky s čárovým kódem



Pro elektrotvarovky s čárovým kódem

PARAMETR		HODNOTA
Napájení (V)		230
Příkon (W)		3 500
Svařované dimenze (mm)		20 – 315
Krytí		IP 54
Rozsah provozních teplot (°C)		-10 až +40
Délka přívodního kabelu (m)		3
Délka připojovacích kabelů k elektrotvarovkám (m)		3
Rozměry (mm)	šířka	370
	výška	360
	délka	560
Hmotnost (kg)		35
Objednací číslo		04879

» SVEL 3500

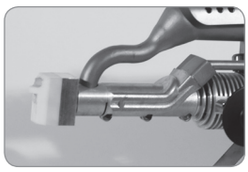
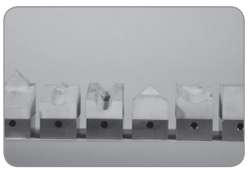
svářečka • svařovací kabely • redukční nástavce

Komplet obsahuje

Přednosti SVEL 3500

- praktické uložení kabelů umožňuje bezproblémovou manipulaci
- zobrazení svařovací doby a napětí na displeji
- možnost ručního nastavení svařovacího napětí a doby svařování
- zobrazení aktuálního stavu svařovacího cyklu pomocí LED diod
- bezkontaktní snímání čárového kódu pomocí ruční čtečky
- automatické rozpoznání připojené tvarovky

Svařování desek a fólií



Pro spojování desek a fólií nabízíme osvědčený univerzální extruder typu ES 2. Lze jím svařovat všechny desky a fólie u nichž výrobce svařování jako metodu spojování doporučuje. Rozsah jejich dimenzí je velmi široký, mimo jiné i díky několika nabízeným tvarům svařovacích botek. Pro specifické potřeby zákazníka dodáváme polotovar svařovací botky, určený k vlastnímu obrobení, nebo jej obrobíme podle dodané dokumentace.

Extruder

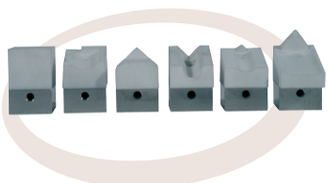


ES 2

str. 27

Univerzální zařízení, určené pro svařování širokých rozsahů tlouštěk desek a folií z termoplastu. Jeho výhodou je vysoký svařovací výkon, oddělené přesné nastavení teploty topné komory a předehřevu a zejména otočná svařovací botka nastavitelná v rozsahu 0 – 360°.

Příslušenství pro extruder ES 2



Botky pro ES 2

str. 28

ES 2

Extruder



PARAMETR	HODNOTA
Využití	svařování desek a fólií
Napájecí napětí (V)	230
Celkový příkon (W)	3 600
Svařovací výkon (kg / hod)	1,3 – 2 ,2
Svařovací drát (průřez, mm)	kruhový, ø 3 – 4
Svařovaný materiál	PE, PP
Objem vzduchu (l / min)	350
Rozsah teplot tavící komory (°C)	160 – 290
Rozsah teplot předehřevu (°C)	200 – 300
Rozsah teplot okolí	5 – 65
Zobrazované jednotky teploty	°C, °F
Hmotnost (kg)	6,5
Objednací číslo	03804

» **ES 2** extruder • základní botka pro úhlový svar desek do tloušťky 8 mm

Komplet obsahuje

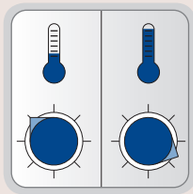


- » vnitřní kolmý svar pro tloušťky 5 – 20 mm
- » vnější kolmý svar pro tloušťky 10 mm
- » svar typu „V“ pro tloušťky 5 – 20 mm
- » svar přeplátovaných fólií pro tloušťky 1,5 – 3 mm

Přednosti extruderu ES



speciální provedení svařovací botky umožňuje její otáčení kolem osy o 360° a dává možnost svařovat v těžko přístupných pozicích



nezávislá a přesná regulace teploty tavící komory a předehřevu je předpokladem pro vytvoření kvalitního svaru



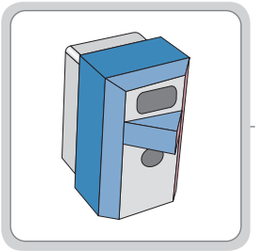
elektronická ochrana pohonného mechanizmu blokuje spuštění extruderu, pokud materiál není dostatečně nataven



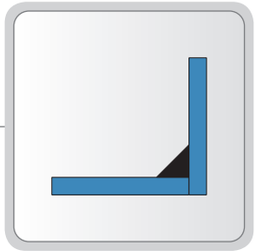
kompaktní konstrukce vyniká sloučením ovládací elektroniky s předehřevem

Svařování desek a fólií

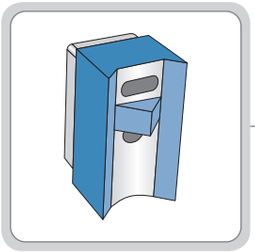
Botky pro ES 2



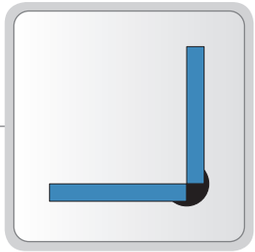
Vnitřní svar kolmých desek
Kolmou desku připojující se na plochu je výhodné opatřit tímto svarem. Je možné vybrat jednu ze čtyř svařovacích botek, v závislosti na tloušťce svařovaných desek.



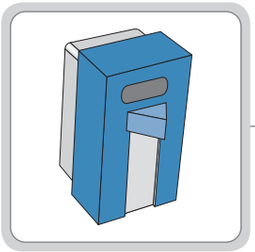
	OBJ. ČÍSLO
Botka do tl. 5 mm	05205
Botka do tl. 10 mm	05206
Botka do tl. 15 mm	36580
Botka do tl. 20 mm	36581



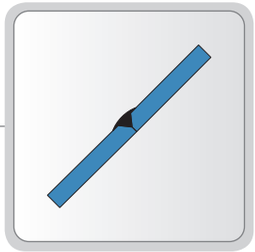
Vnější svar kolmých desek
V případě, že kolmé desky není možné svařit z vnitřní strany úhlu, je nutné použít botku pro vnější svar a desky přiložit tak, aby na vnější straně spoje vznikl prostor pro dodávaný materiál.



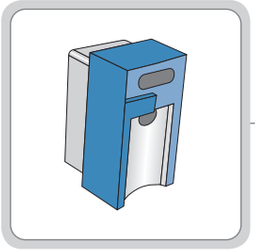
	OBJ. ČÍSLO
Botka do tl. 10 mm	05207



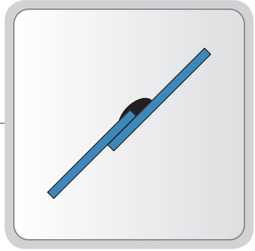
Svar rovnoběžných desek v ploše
Plastové desky lze snadno svařovat i v rovině. Roztavený materiál se dodává prostřednictvím některé ze čtyř speciálních svařovacích botek do prostoru vytvořeného opracováním přiléhajících desek podle připojeného obrázku.



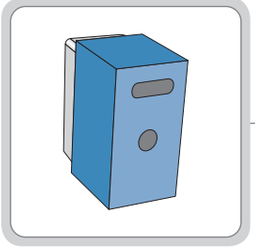
	OBJ. ČÍSLO
Botka do tl. 5 mm	05208
Botka do tl. 10 mm	05209
Botka do tl. 15 mm	05210
Botka do tl. 20 mm	05211



Svar přeplátovaných fólií
Pro tento typ svařování dodáváme dva typy svařovacích botek.



	OBJ. ČÍSLO
Botka do tl. 1,5 mm	05212
Botka do tl. 3 mm	05213



Vlastní tvar
Jedná se o polotovar botky, přičemž je pouze na zákazníkovi, aby si vyrobil botku přesně podle svých potřeb.



	OBJ. ČÍSLO
Botka polotovar	05214

Rádi bychom Vám nabídli i výrobky naší sesterské firmy **BohemiaLED**, která se zabývá vývojem, výrobou , montáží a servisem LED svítidel.

Svítidla společnosti **BohemiaLED** jsou určena pro nejrůznější typy nasazení. Jsou vhodná zejména do veřejných prostor - škol, úřadů, nemocnic, kanceláří apod. Díky bohatému sortimentu variant nejen podle výkonu, ale i různého designu, se hodí prakticky do každého interiéru, domácnosti nevyjímaje. Bez ohledu na způsob a místo použití, uživatel ocení kvalitu a spolehlivost svítidel zkonstruovaných a testovaných pro nejnáročnější podmínky.

U svítidel **BohemiaLED** oceníte zejména následující vlastnosti:

- vysokou kvalitu se standardní záruční lhůtou až pět let

- patentované řešení vyměnitelných LED modulů, které významně snižuje náklady na údržbu

- použití ušlechtilých materiálů - nerezových ocelí, eloxovaného hliníku, masivního dřeva a dalších

- poradenství pro projektování kompletních sítí osvětlení

- pomoc při recyklaci starých svítidel

- možnost spolupráce na individuálních projektech

Firma **BohemiaLED** vyrábí všechna svítidla v České republice!

BohemiaLED s.r.o.

Toužimská 1023/24d

197 00 Praha 9 - Kbely

IČ: 25635549

DIČ: CZ25635549

Kontakty:

telefon:
+420 266 190 031

e-mail:
info@bohemialed.cz

web:
www.bohemialed.cz



Nabídka volných kapacit ve výrobě

Firma DYTRON EUROPE s.r.o. disponuje celou škálou moderních technologií, které slouží v první řadě k zajištění výroby produktů zobrazených v tomto katalogu. Protože poptávka po většině našich výrobků není během roku rovnoměrná, můžeme část svých výrobních kapacit nabídnout případným zájemcům.

Není pro nás problém realizovat výrobu z dodaných podkladů, ale jsme samozřejmě schopnit zpracovat výrobní dokumentaci na základě podrobného zadání. Jsme schopni nejen dodat hotové výrobky v níže uvedených oborech, ale umíme různé sestavy i opravit nebo upravit podle přání zákazníka.

Nabízíme tyto technologie:

- výroba aluminiových odlitků, máme k dispozici technologii odlévání do pískových forem, do kokil i tlakové lití
- vysoce přesné opracování kovových částí na CNC strojích
- opatření kovových částí a výrobků nástřikem PTFE povlaků
- nanášení práškových vypalovacích barev na kovové součástky a výrobky
- osazování tištěných spojů
- montáž drobných elektrických a elektronických součástek



Informace o firmě

Firma DYTRON EUROPE s.r.o. byla založena v roce 1992 (pod názvem Dytron s.r.o.) se záměrem specializovat se na vývoj, výrobu, odbyt a servis svářecího zařízení pro plastové materiály a v průběhu následujících let se stala jedním z nejvýznamnějších evropských výrobců tohoto zařízení.

Prvním výrobkem, který položil základ dnešnímu rozsáhlému sortimentu svářecího zařízení, byla ruční svářečka na polyfúzní svařování polypropylenových trubek. Její nevšední tvar s trnovým topným tělesem získal postupně mimořádnou popularitu nejen na domácím trhu, kde se stal standardem v této kategorii výrobků, ale je v současné době velmi oblíbený i na mnoha zahraničních trzích.

Výrobní program firmy se postupně rozšiřoval o další kategorie. K rozsáhlému sortimentu ručních polyfúzních svářeček následně přibyla zařízení pro čelní svařování trubek – v současné době dodáváme 6 základních modelů, přičemž maximální průměr svařovaných trubek může dosáhnout až 900 mm. V dalších etapách se potom vyráběný sortiment rozrostl o zařízení na svařování pomocí elektrotvarovek a rovněž o ruční extrudery, s jejichž pomocí lze svařovat plastové folie a desky.

Velkou pozornost věnujeme kvalitě a technické úrovni dodávané produkce i jejímu dalšímu zlepšování, jakož i zajištění spolehlivého servisu na veškeré dodávané výrobky.

Kreativita při zdokonalování stávajících výrobků i při tvorbě nových produktů hraje významnou roli v našem úsilí o uspokojování požadavků a potřeb našich zákazníků. Příkladem je využití trnového topného tělesa a příslušných čelisťových nástavců u ručních svářeček, které bylo při zahájení jejich výroby patentováno. K dalším originálním nápadům naší firmy patří systém zvukové signalizace TraceWeld®, který je v současné době součástí většiny našich ručních svářeček dodávaných na zahraniční trhy. Obdobný systém byl vytvořen i pro jednu z modelových řad našich hydraulických zařízení pro čelní svařování, kde je navíc záznamové zařízení o provedení jednotlivých svarů integrováno přímo do hydraulického agregátu.

Stálá péče o kvalitu a pravidelné uvádění technických novinek přispívají k tomu, aby popularita značky DYTRON rostla nejen na českém trhu, ale i na exportních trzích jak v Evropě, tak i v zámoří.

Provozovna:

Toužimská 943/24a
197 00 Praha 9 - Kbely

www.dytron.eu

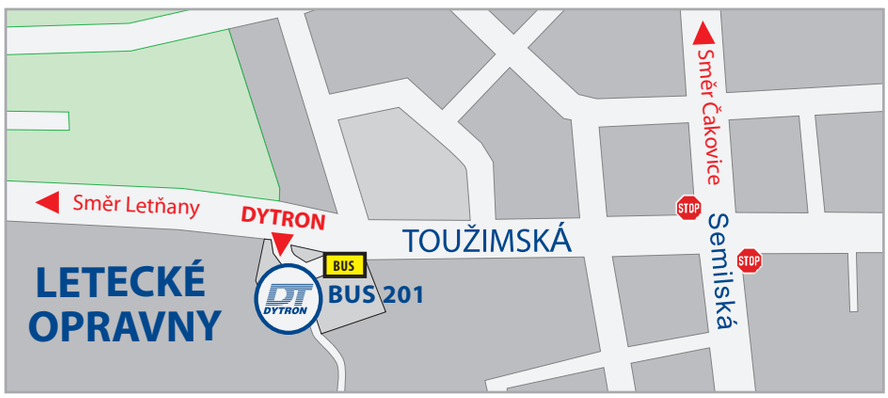
info@dytron.eu

Kontakty:

obchodní oddělení
+420 266 190 031

servis
+420 266 190 030

GSM
+420 603 108 233





Otevírací doba firemní prodejny:

Po – Čt	7:00 - 11:15	12:00 - 16:30
Pá	7:00 - 11:15	12:00 - 15:30
So – Ne		zavřeno

Firma DYTRON EUROPE s.r.o. neručí za případné tiskové chyby.

DYTRON EUROPE s.r.o. **www.dytron.eu**









