



Zařízení pro svařování plastů

Polyfúzní
svařování

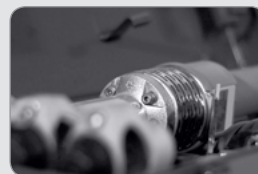
Čelní
svařování

Svařování
elektrotvarovek

Svařování
desek a fólií



www.dytron.eu



Polyfúzní svařování	4 - 13
Čelní svařování	14 - 21
Svařování pomocí elektrotvarovek	22 - 25
Svařování desek a fólií.....	26 - 30

Svářečky pro polyfúzní svařování se používají pro vzájemné spojování trubek a tvarovek dimenzí 16-125 mm z termoplastů (nejčastěji z PP, PE, PB, nebo PVDF) 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.

POLYS P-4



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

POLYS P-1



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

MP 110



Robustní profesionální zařízení určené pro polyfúzní svařování trubek a tvarovek až do dimenze 110 mm. 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



Lehký fixační přípravek ovládaný pomocí páky, přičemž plynule nastavitelné upínací čelisti umožňují pevné sevření a vzájemné svaření tvarovek a trubek dimenzí 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.

ST 160



Unikátní mechanické zařízení, které umožňuje jak polyfúzní svařování do \varnothing 110 mm, tak i čelní svařování do \varnothing 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.

DT meter



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

Svářečky pro polyfúzní svařování

Ø 16 – 125 mm

Elektronické ruční svářečky POLYS P-4 pro řemeslníky

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

Termostatické ruční svářečky POLYS P-1 pro kutily

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

Přípravky pro svařování

MP 75, MP 110, ST 160

Příslušenství pro svařování

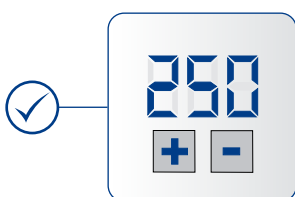
Praktické pomůcky pro usnadnění práce

Elektronické ruční svářečky typové řady P-4 určené pro řemeslníky

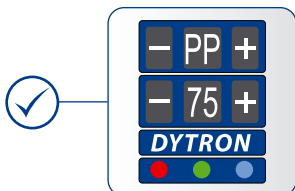
Přednosti svářeček POLYS P-4



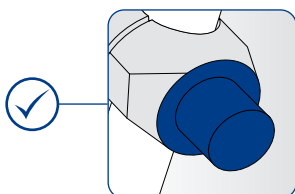
Přednosti svářeček POLYS P-4



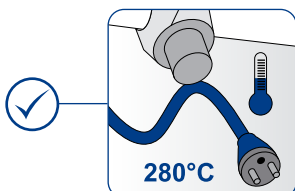
elektronická regulace zajišťuje přesné nastavení a stabilitu teploty



nový typ ovládacího panelu P4b TW Plus umožňuje velmi snadné ovládání svářečky

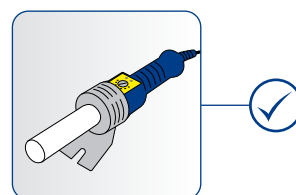


modrý DT povlak vyniká dvojnásobnou životností oproti běžnému černému povlaku

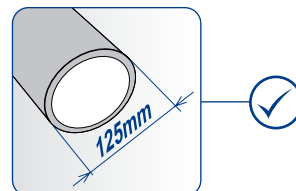


speciální síťová šňůra odolává při dotyku teplotě až 280°C

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



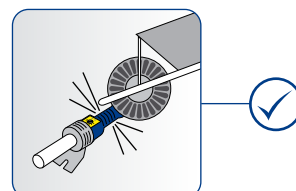
plochá svářečka 1200 W umožňuje svařovat dimenze až 125 mm



zvuková signalizace TraceWeld® zjednodušuje dodržení všech fází svařovacího cyklu

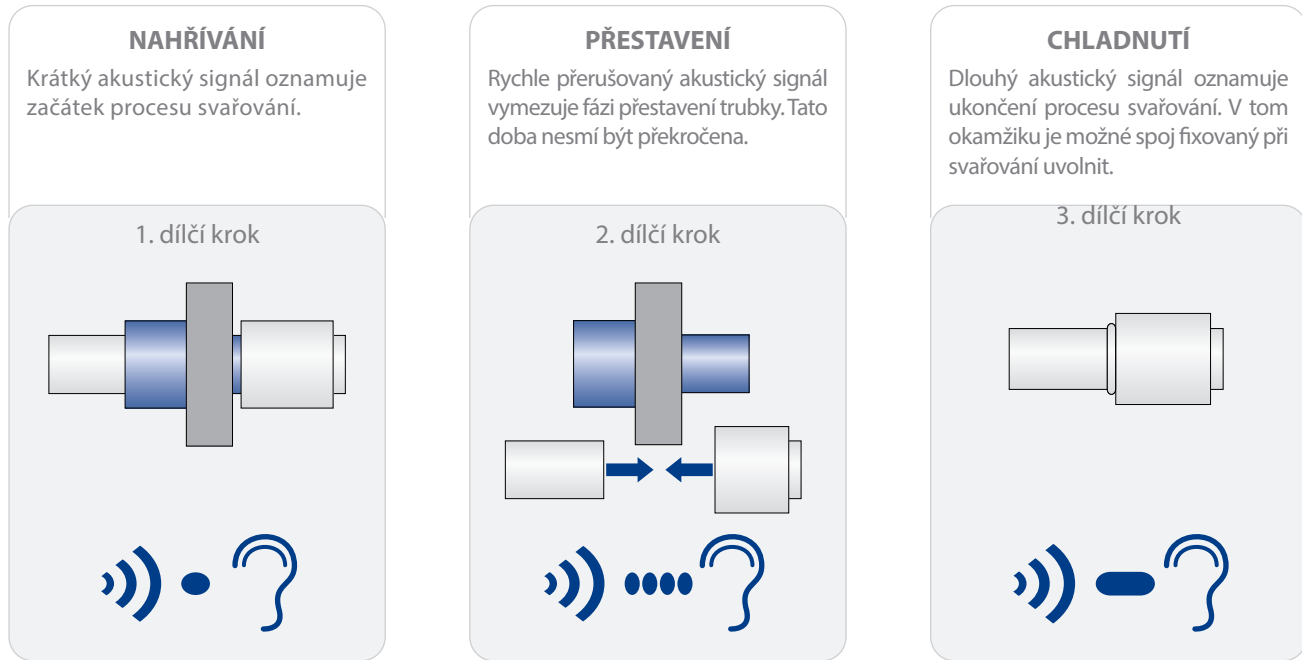


svářečky jsou určeny pro trvalé nasazení, vynikají mechanickou odolností a dlouhou životností

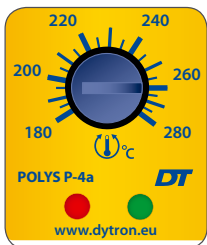


Zvuková signalizace TraceWeld®

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

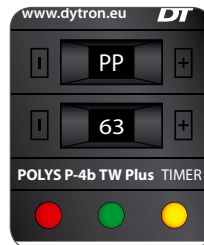


Způsoby regulace ručních svářeček



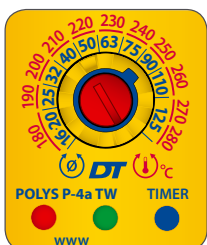
POLYS P-4a

- ▶ plynule nastavitelná regulace
- ▶ teplotní rozpětí 180 - 280°C
- ▶ nastavení pomocí otočného regulačního knoflíku
- ▶ nejprodávanější typ



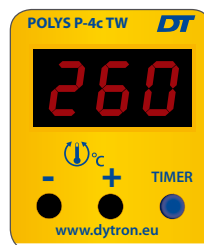
POLYS P-4b TW Plus

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



POLYS P-4a TW

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



POLYS P-4c TW

- ▶ plynule nastavitelná regulace
- ▶ teplotní rozpětí 180 - 280°C
- ▶ nastavení multifunkčními tlačítky
- ▶ zvuková signalizace

Elektronické ruční svářečky typové řady P-4 určené pro řemeslníky

Ruční svářečky POLYS P-4

650 W trnová



Ø 16 - 63 mm

		SOLO	MINI	PROFI	
		OBJ. ČÍSLO	OBJ. ČÍSLO	OBJ. ČÍSLO	
Typ regulace	P-4a	01118	černé	03423	00912
			modré	03974	02367
	P-4a TW	03981	černé	04222	04349
			modré	04531	04105
	P-4b TW Plus	04826	černé	04828	04831
			modré	04955	04967
	P-4c TW	01124	černé	04829	00918
			modré	04956	02374

- SOLO** svářečka • kartonová krabice • imbus klíč 4mm
- MINI** Ø 20-32 svářečka • čelistové nástavce Ø 20, 25, 32 mm • plechový kufr MINI • nožní stojánek • stolní svěrka • nůžky DYNO • imbus klíč 4mm
- PROFI** Ø 16-63 svářečka • čelistové nástavce Ø 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm, plochy 100mm • plechový kufr PROFI • nožní stojánek • stolní svěrka • nůžky DYNO • imbus klíč 4mm

Obsah kompletu

850 W nožová



Ø 16 - 75 mm

		SOLO	MINI	PROFI	
		OBJ. ČÍSLO	OBJ. ČÍSLO	OBJ. ČÍSLO	
Typ regulace	P-4a	02082	černé	03424	02080
			modré	03975	02369
	P-4a TW	04833	černé	04729	04368
			modré	04790	03982
	P-4b TW Plus	04834	černé	04838	04841
			modré	04972	04986
	P-4c TW	02083	černé	04839	02081
			modré	04973	02376

- SOLO** svářečka • kartonová krabice • stabilizační stojánek • imbus klíč 6 mm
- MINI** Ø 20-32 svářečka • párové nástavce Ø 20, 25, 32 mm • plechový kufr MINI • stabilizační stojánek • stolní svěrka • nůžky DYNO • imbus klíč 6 mm
- PROFI** Ø 15-63 svářečka • párové nástavce Ø 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm • plechový kufr PROFI • nožní stojánek • stolní svěrka • nůžky DYNO • imbus klíč 6 mm

Obsah kompletu

1200 W desková



Ø 40 - 125 mm

		SOLO	MINI	PROFI	
		OBJ. ČÍSLO	OBJ. ČÍSLO	OBJ. ČÍSLO	
Typ regulace	P-4a	01117	černé	36626	38121
			modré	36631	36225
	P-4a TW	04373	černé	36627	38122
			modré	36630	38256
	P-4b TW Plus	04844	černé	36638	38254
			modré	36640	38257
	P-4c TW	01123	černé	36636	38255
			modré	36634	38258

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

Obsah kompletu

Termostatické ruční svářečky typové řady P-1 určené pro kutily

Ruční svářečky POLYS P-1

500 W úhlová



SPECIÁLNÍ

Ø 16-40 mm

SOLO		HOBBY	
OBJ. ČÍSLO		OBJ. ČÍSLO	
P-1b	01115	černé nástavce	00909
		modré nástavce	02365

- SOLO** svářečka • kartonová krabice • imbus klíč 4mm
- HOBBY** svářečka • čelistové nástavce Ø 20, 25, 32, 40 mm • plechový kufr HOBBY • nůžky Standard Plast • stolní svěrka • imbus klíč 4 mm

Obsah kompletu

650 W trnová



JEDNODUCHÁ

Ø 16-63 mm

SOLO		MINI	HOBBY
OBJ.		OBJ. ČÍSLO	OBJ. ČÍSLO
P-1a	01902	černé nástavce	03421
		modré nástavce	04481
			01924
			02362

- SOLO** svářečka • kartonová krabice • imbus klíč 4mm
- MINI** svářečka • čelistové nástavce Ø 20, 25, 32 mm • plechový kufr MINI • stolní svěrka • imbus klíč 4 mm
- HOBBY** svářečka • čelistové nástavce Ø 16, 20, 25, 32 mm • plechový kufr HOBBY • nůžky Standard Plast • stolní svěrka • imbus klíč 4 mm

Obsah kompletu

850 W nožová



VÝKONNÁ

Ø 16-75 mm

SOLO		MINI	HOBBY
OBJ.		OBJ. ČÍSLO	OBJ. ČÍSLO
P-1a	02195	černé nástavce	03422
		modré nástavce	04482
			02196
			02364

- SOLO** svářečka • kartonová krabice • stabilizační stojánek • imbus klíč 6 mm
- MINI** svářečka • čelistové nástavce Ø 20, 25, 32 mm • plechový kufr MINI • stabilizační stojánek • stolní svěrka • imbus klíč 6 mm
- HOBBY** svářečka • čelistové nástavce Ø 16, 20, 25, 32 mm • plechový kufr HOBBY • nůžky Standard Plast • stolní svěrka • imbus klíč 6 mm

Obsah kompletu

Komplety svářeček POLYS P-4 a P-1

(ilustrační foto)



SOLO



MINI



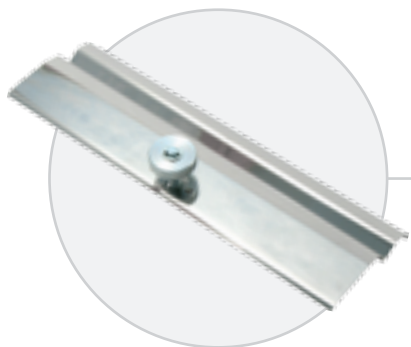
HOBBY



PROFI

Užitečné pomůcky pro svářečky P-4 a P-1

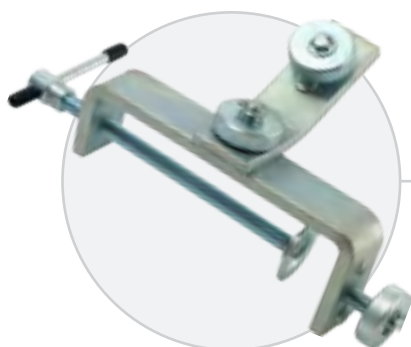
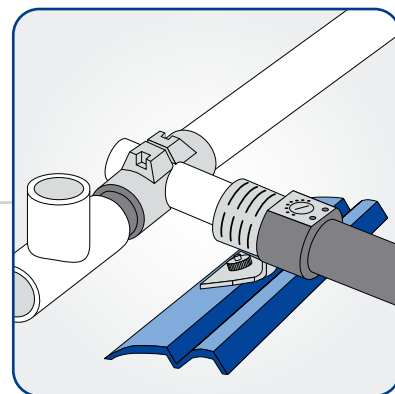
Příslušenství v praxi



NOŽNÍ STOJÁNEK

- ▶ zabezpečuje stabilní polohu svářečky (přikleknutím na podlaže)
- ▶ umožňuje jednoduché provedení svaru jednou osobou

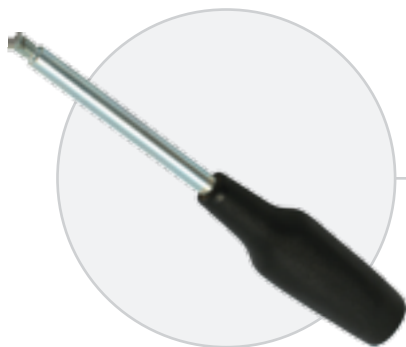
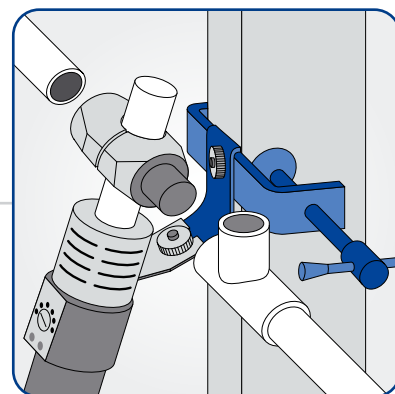
PRO SVÁŘEČKU	OBJ. ČÍSLO
650 W	03157
850 W, 1200 W	04938



UNIVERZÁLNÍ SVĚRKA

- ▶ umožňuje upnout svářečku na různých místech stavby
- ▶ rám oken, dveří, trámy apod.

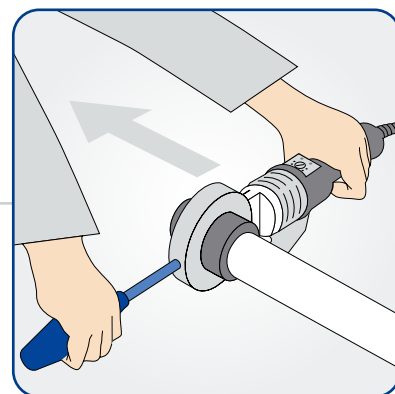
PROVEDENÍ	OBJ. ČÍSLO
Všechny typy	01451



POMOCNÁ RUKOJEŤ

- ▶ usnadňuje svařování větších dimenzí
- ▶ výrazně snižuje námahe potřebnou k manipulaci se svářečkou

PRO SVÁŘEČKU	OBJ. ČÍSLO
650 W	36146
1200 W	36147

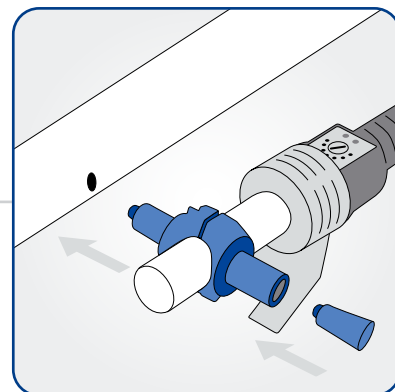


OPRAVOVACÍ NÁSTAVEC


- ▶ umožňuje snadnou opravu trubky při nechtěném navrtání
- ▶ bez nutnosti výměny trubky ve zdi

PROVEDENÍ 650 W	OBJ. ČÍSLO
Nástavec s opr. tyčinkou	36145
Nástavec	36441
Opravná tyčinka	36217

opravná tyčinka dodáváme jen na trnové svářečky




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

ČELIŠTOVÉ NÁSTAVCE	DIMENZE	ČERNÝ POVLAČ	DT POVLAČ
	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
	Ø 100 mm (ploché)	01394	02350
	Modrý DT povlak poskytuje 2x vyšší životnost		


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

PÁROVÉ NÁSTAVCE	DIMENZE	ČERNÝ POVLAČ	DT POVLAČ
	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 2x vyšší životnost			

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

SWAŘOVACÍ ZRCADLA	DIMENZE	ČERNÝ POVLAČ	DT POVLAČ
	Ø 130 mm	01434	03972
	Ø 170 mm	01445	03973
Modrý DT povlak poskytuje 2x vyšší životnost			

KALIBRÁTORY NA TRUBKY	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	PROVEDENÍ	OBJ. ČÍSLO
	MINI	
	650 W	03433
	850 W	03434
	PROFI / HOBBY	
	500 W	01408
	650 W	01410
	850 W	01411
	1200 W / 50-110	36664
	1200 W / 75-125	36665
	1200 W / 63-125	36211

NŮŽKY NA TRUBKY

PROVEDENÍ	OBJ. ČÍSLO
Standard Plast do Ø 42 mm	02595
DYNO do Ø 42 mm	02427
Pistolové do Ø 35 mm	01474
Pistolové do Ø 42 mm	01475
Standard do Ø 75 mm	38272

ŠKRABKA NA TRUBKY

OBJ. ČÍSLO
01497

UTAHOVACÍ PÁSOVÝ KLÍČ

OBJ. ČÍSLO
01459

STOLNÍ SVĚRKA

PROVEDENÍ	OBJ. ČÍSLO
Pro všechny typy svářeček	01450

ŘEZÁKY NA TRUBKY

DIMENZE	OBJ. ČÍSLO
Ø 50 - 140 mm	02053
Ø 100 - 160 mm	02054

STABILIZAČNÍ STOJÁNEK

PROVEDENÍ	OBJ. ČÍSLO
Pro všechny typy svářeček	01449

IMBUS KLÍČE

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

Mobilní přípravky pro polyfúzní svařování

MP 110

Mobilní svařovací přípravek do Ø 110mm



 UNIVERZÁLNÍ

Součástí kompletu



 DO DÍLNY

MP - 110 SD
speciální
dílenký



MP - 110 UD
univerzální
dílenký



 DO TERÉNU

MP - 110 UM
univerzální
mobilní



MP - 110 SM
speciální
mobilní

PROVEDENÍ	DIMENZE (MM)	HMOTNOST	SVÁŘEČKA	NAPÁJENÍ	OBJ. ČÍSLO
MP - 110 SM	40, 50, 63, 75, 90, 110	43,7 kg	POLYS P-4 1250 W	230 V	03970
MP - 110 UM	40, 50, 63, 75, 90, 110	47,9 kg	POLYS P-4 1250 W	230 V	03969
MP- 110 UM EKO	63, 75, 90, 110	47 kg	POLYS P-4 1250 W	230 V	36584
MP - 110 UD	40, 50, 63, 75, 90, 110	58 kg	POLYS P-4 1250 W	230 V	01652
MP - 110 SD	40, 50, 63, 75, 90, 110	53,8 kg	POLYS P-4 1250 W	230 V	03968
MP - 110 UD EKO	63, 75, 90, 110	57,1 kg	POLYS P-4 1250 W	230 V	03967

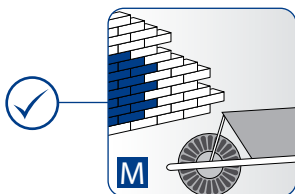
provedení eko se liší pouze nastavci

MP 110

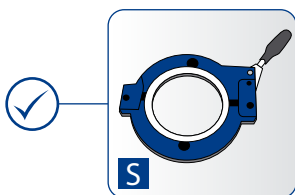
upínací saně (včetně zvoleného upínače) • svářečka POLYS P-4a 1250 W • párové nástavce s DT povlakem • vložky dle zvoleného provedení • stojan na svářečku • středící trn • upínací vložky • kovový kufr na příslušenství • imbus klíče 5, 6, 8 mm

• Obsah kompletu •

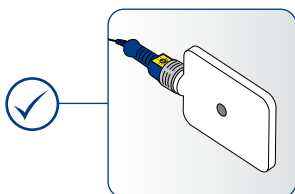
Přednosti přípravků řady MP



mobilní přípravek pro použití v terénu a na stavbách

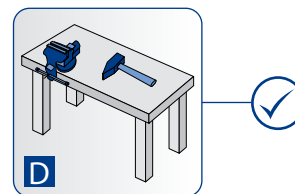


speciální upínač s vložkami pro konkrétní typ tvarovek

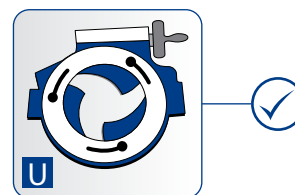


v ceně zařízení je zahrnuta elektronická ruční svářečka POLYS P-4

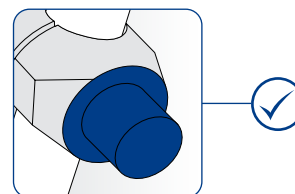
dílenký přípravek k montáži na pracovním stole



univerzální upínač pro všechny typy tvarovek

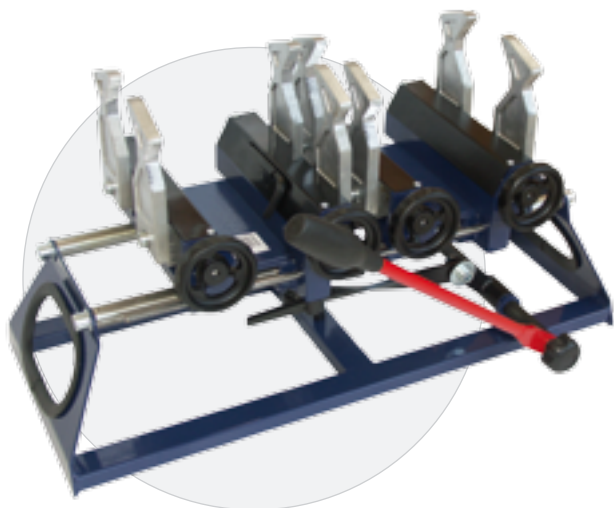


modrým DT povlakem se zabezpečuje dvojnásobná životnost proti běžnému použití



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 mm	22 kg	01413

● **MP 75** upínací přípravek

● Komplet obsahuje ●

ST 160

Kombinovaný přípravek pro čelní i polyfúzní svařování



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

● **ST 160** upínací přípravek • svářečka POLYS P-4a 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 čelního svařování

DT meter Digitální teploměr



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

DIGITÁLNÍ TEPLMĚR DT METER	OBJ. ČÍSLO
DT meter s kontaktní sondou	02000

● **DT meter** teploměr • kontaktní sonda • přívodní kabel

● Komplet obsahuje ●

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 přtlakem. 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.

STH



Hydraulická svařovací zařízení umožňují svařovat trubky \varnothing 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



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).

ST 160



Unikátní mechanické zařízení, které umožňuje jak polyfúzní svařování do \varnothing 110 mm, tak i čelní svařování do \varnothing 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.

ST 110



Mechanické zařízení, které umožňuje čelně svařovat potrubí do \varnothing 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



Mechanické zařízení, které umožňuje čelně svařovat potrubí do \varnothing 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.

Svařovací zrcadla P-4



Svařovací zrcadla jsou určena pro čelní svařování trubek pro beztlaké aplikace, například svařování kanalizačních trub. V poslední době se používají i 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.

Zařízení pro čelní svařování trubek

Ø 50 – 900 mm

Čelní svařovací zařízení s hydraulickým přtlakem

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

Univerzální svařovací zařízení s mechanickým přtlakem

ST 160

Čelní svařovací zařízení s mechanickým přtlakem

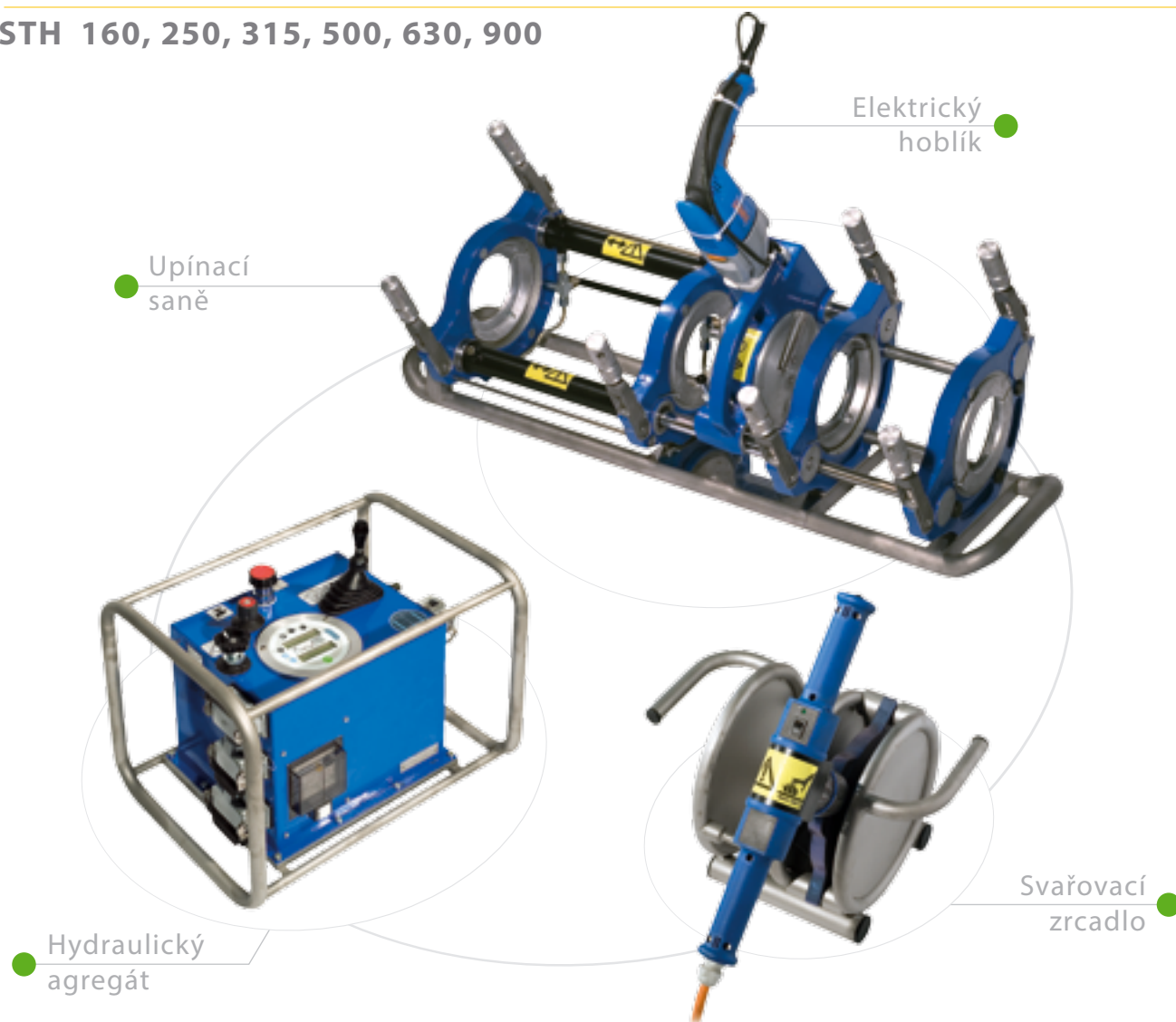
ST 110, ST 200

Stolní svařovací zrcadla

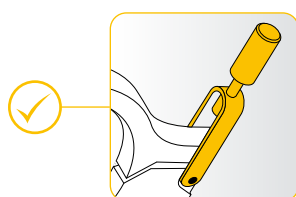
P-4 110, 160, 250, 315 mm

Svařovací zařízení s hydraulickým přitlakem

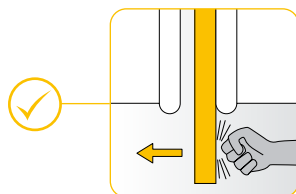
STH 160, 250, 315, 500, 630, 900



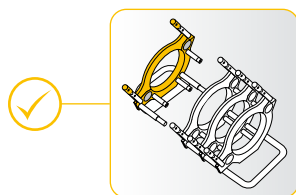
Přednosti hydraulických svařovacích zařízení STH



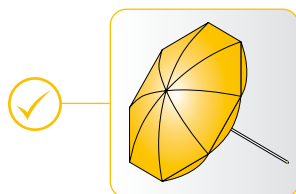
speciálně konstruované upínky čelistí umožňují upnout a vyrovnat i mírně oválnou trubku



speciální hydraulický odtrhávač zrcadla zajišťuje rychlé a bezpečné vyjmutí zrcadla ze svaru

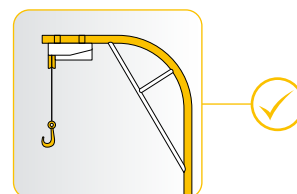


odnímatelná čtvrtá čelist u zařízení STH 160, 250, 315 umožňuje zhotovení svarů i v těžko přístupných místech

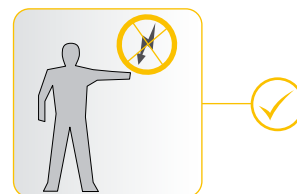


standardně dodávaný slunečník pro minimalizování povětrnostních vlivů pro STH 160, 250, 315

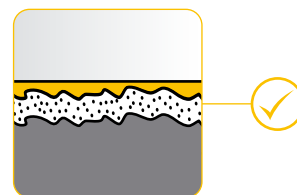
jeřáb s elektrickým pohonem pro snadnou manipulaci se zrcadlem a hoblíkem je součástí STH 500, 630, 900



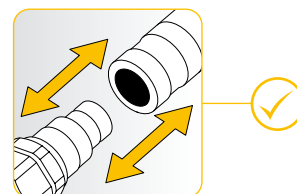
každý agregát je pro zvýšení bezpečnosti obsluhy vybaven proudovým chráničem



svařovací zrcadlo povlakované oxidem titanu spolu s PTFE, které se vyznačuje dlouhou životností a minimálním ulpíváním svařovaného materiálu.



hydraulické rychlospojky pro rychlé oddělení hydraulické jednotky a saně



Svařovací zařízení s hydraulickým přitlakem

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

PRÍSTROJ	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	1500	1500	1500
Příkon zrcadla (W)	800	1500	2300	5000	7000	15000
Rozsah teplot zrcadla (°C)	180-280	180-280	180-280	180-280	180-280	180-280
Teplota okolí	od -5 do +40 °C					
Napájení (V)	230	230	230	3x400	3x400	3x400
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 x 440 x 450	1060 x 530 x 520	1130 x 600 x 600	1800 x 950 x 950	2000 x 1030 x 1030	2150 x 1500 x 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
Objednávací číslo (podle agregátu)	STH Classic	02553	02555	02557	nedodává se	nedodává se
	STH Traceweld®	04997	04998	05001	05003	05005
	STH Traceweld® Plus	21472	21473	21474	21475	21476

KOMPLET OBSAHUJE

STH 160

• **STH 250** agregát • montážní saně • svařovací zrcadlo • hoblík • společný stojan na svářečku a hoblík • slunečník • tlakové hadice

STH 315

STH 500

• **STH 600** agregát • montážní saně • svařovací zrcadlo • hoblík • stojan na svářečku • stojan na hoblík • elektrický jeřáb • tlakové hadice

STH 900

• Komplet obsahuje •

Vložky pro STH 160 - 900

Průměr	STH 160		STH 250		STH 315		STH 500		STH 630		STH 900	
	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								
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						
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				
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		
Ø 560 mm									03219	04914	36159	36164
Ø 630 mm											36160	36165
Ø 710 mm											36161	36166
Ø 800 mm											36162	36167



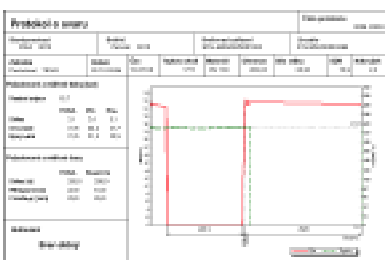
vložky nejsou součástí kompletu - nutno objednat samostatně
standardně se používají úzké vložky - objednávací číslo představuje jeden půlkruh (sadu tvoří 8 kusů)

WeldManager

Originální software firmy Dytron umožňuje komunikovat se zařízeními:

- ▶ hydraulická zařízení řady STH TraceWeld® Plus
- ▶ svářečky elektrotvarovek SVEL 2000 plus
- ▶ extrudery řady ES
- ▶ svářečky folií SKA

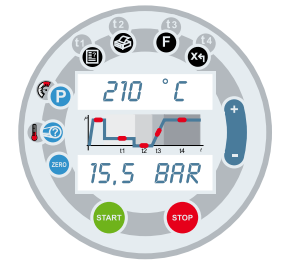
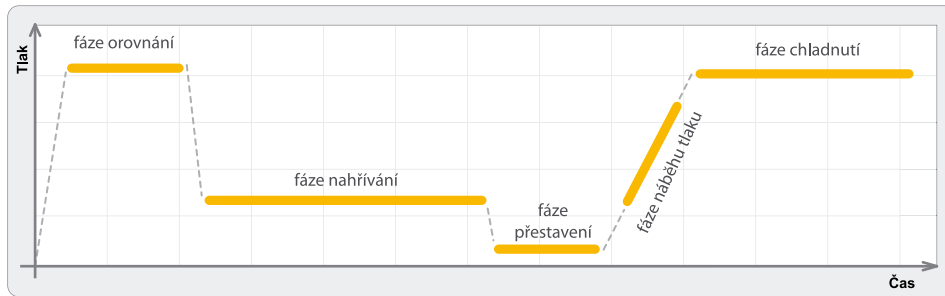
Výhodou tohoto software je centralizace protokolů všech zařízení pomocí jediného programu. Tím se zjednodušuje vyhodnocení a archivace svarů pořízených různými zařízeními, například zařízeními STH a SVEL, na jedné stavbě.



Svařovací zařízení s hydraulickým přitlakem

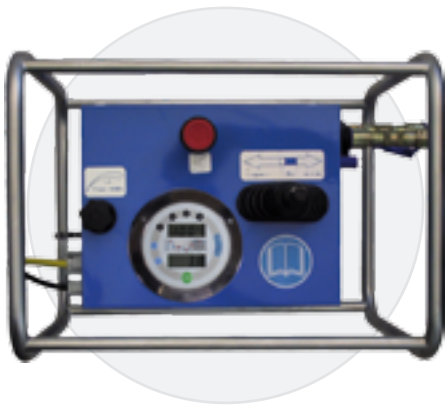
STH TraceWeld®

Pro zjednodušení práce při svařování jsme vyvinuli originální systém „cestu svařovacím procesem“ TraceWeld®. Minimalizuje chyby obsluhu a urychluje práci se zařízením, neboť svářeč nemusí počítat, nic si pamatovat a ani nemusí mít žádné časoměrné zařízení, např. stopky, hodinky atd. ! Ovládání spočívá pouze v zadání času svařování, přestavení, náběhu 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.



Stavový displej přístroje STH TraceWeld®

STH TraceWeld® Plus



Programovatelné zařízení s registrací dat o uskutečněných svarech - digitální manometr

- ▶ integrované svařovací tabulky obsahující všechny známé materiály a dimenze
- ▶ paměť na 500 - 4000 svarů
- ▶ jednoduché a intuitivní ovládání - zařízení svářeče „vede“ celým svařovacím procesem
- ▶ komunikační software WeldManager, který umožňuje archivaci, prohlížení a tisk protokolů
- ▶ tisk protokolu na dodávané tiskárně přímo v terénu
- ▶ jednoduché přidání nového materiálu do databáze, tuto funkci lze provádět pomocí připojeného počítače
- ▶ možno přepnout na verzi TraceWeld®

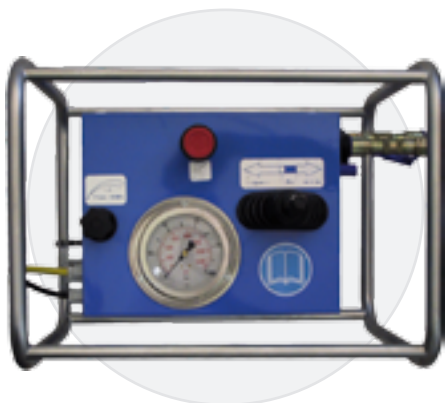
STH TraceWeld®



Zařízení s možností dílčího předprogramování - digitální manometr

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

STH Classic



Standardní zařízení - analogový manometr

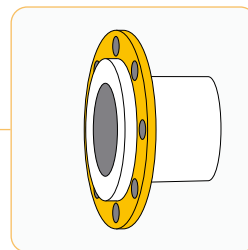
- ▶ zobrazení tlaku na analogovém manometru
- ▶ nastavení teploty přímo na svařovacím zrcadle
- ▶ jednoduchá obsluha



Speciální upínač

slouží pro upnutí a svařování lemových nákrůžků

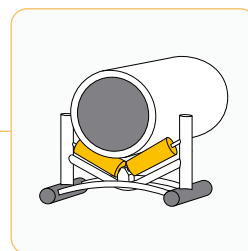
URČEN PRO	OBJ. ČÍSLO
STH 160	36154
STH 250	36155
STH 315	36156



Nerezová stavitelná válečková podpora

zajišťuje minimální pasivní odpor při svařování

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



POLYS P-4

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 povlakovaná špičkovou technologií oxidem titanu spolu s PTFE 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	110	160	250	315
Metoda nastavení teploty	potenciometr	potenciometr	potenciometr	potenciometr
Indikace	LED	LED	LED	LED
Přesnost nastavení teploty	10 °C	10 °C	10 °C	10 °C
Rozsah nastavení teploty	180 - 280 °C	180 - 280 °C	180 - 280 °C	180 - 280 °C
Příkon zrcadla (W)	1200	800	1500	2300
Vnější průměr svařovacího zrcadla	130 mm	200 mm	300 mm	380 mm
Maximální svařovaná dimenze	110 mm	160 mm	250 mm	315 mm
Příkon	1200 W	800 W	1500 W	2300 W
Napětí	230 V	230 V	230 V	230 V
Hmotnost	2,1 Kg	3,0 Kg	5,5 Kg	8,3 Kg
Objednací číslo	28878	28879	28880	28881

POLYS P-4

zrcadlo • kovový kufr • svěrka • nožní stojánek

• Komplet obsahuje •

Univerzální zařízení pro polyfúzní i čelní svařování

ST 160

Kombinovaný přípravek pro čelní i polyfúzní svařování



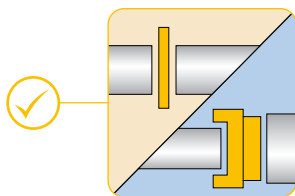
PŘÍSTROJ		ST 160
Svařovaný průměr	polyfúze	40-110 mm
	čelní	40-160 mm
Příkon	svářečky	1200 W
	hoblíku	630 W
Napájení		230 V
Regulace teploty		elektronická
Rozsah teplot		180-280 °C
Signalizace teploty		LED dioda
Hoblík		elektrický
Hmotnost		70 kg
Objednací číslo		01657

• **ST 160** upínací přípravek • svářečka POLYS P-4a 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

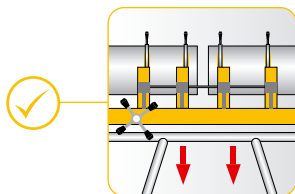
• Komplet obsahuje •

- ▶ univerzální zařízení pro čelní i polyfúzní svařování
- ▶ standardně dodávaná svářečka P-4c 1200 W umožňuje přesné nastavení teploty a její kontrolu na LED displeji
- ▶ elektrický hoblík zajišťuje přesné opracování čela trubky
- ▶ nerezový pojízdný stůl umožňuje pohodlnou manipulaci se zařízením
- ▶ základní sestava zařízení obsahuje kompletní set redukčních vložek, natavovacích nástavců a ostatního příslušenství umístěného v plechovém kufru
- ▶ 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 sestavu redukčních vložek, natavovacích nástavců a ostatního příslušenství umístěného v plechovém kufru

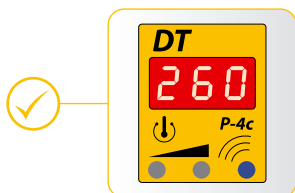
Přednosti mechanického svařovacího zařízení ST 160



zařízení **svařuje čelně** v rozsahu Ø 40 - 160 mm a **polyfúzně** v rozsahu Ø 40 - 110 mm

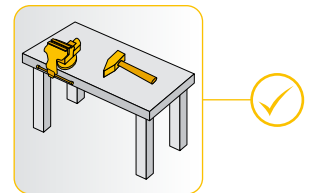


v případě nutnosti je možno zařízení jednoduše **sejmout z mobilního stolu** a tím ho odlehčit

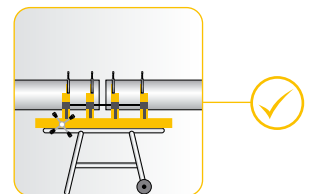


standardně dodávaná svářečka **P-4c 1200 W** umožňuje přesné nastavení teploty a její kontrolu na LED displeji

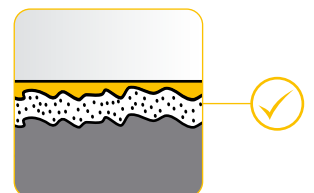
zařízení je vhodné k **nasazení v dílenském provozu** a díky možnosti odejmout stojan ho lze používat na pracovním stole



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



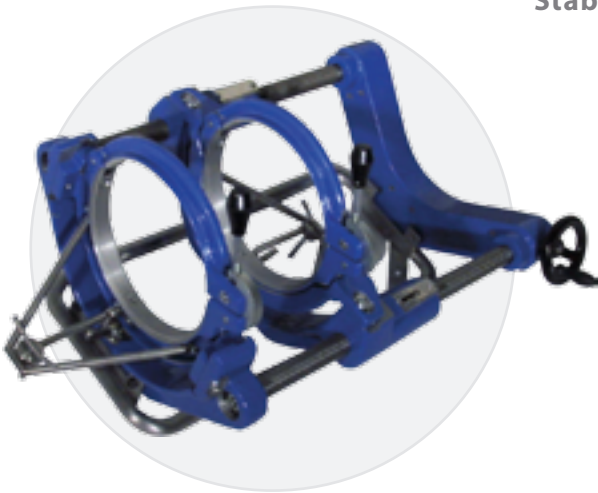
lze dodat **svařovací zrcadlo povlakované oxidem titanu** spolu s PTFE, které se vyznačuje dlouhou životností a minimálním ulpíváním svařovaného materiálu



Čelní svařovací zařízení s mechanickým přitlakem

ST 200

Stabilizační přípravek pro čelní svařování do Ø 200 mm



PŘÍSTROJ	ST 200
Dimenze	90 - 200 mm
Příkon svářečky	1500 W
Napájení	230 V
Regulace teploty	elektronická
Rozsah teplot	180 - 280 °C
Signalizace teploty	LED dioda
Hoblík	elektrický
Hmotnost	52 kg
Objednávací číslo	04915

- **ST 200** upínací přípravek • svářečka POLYS P-4a 1500 W • elektrický hoblík • stojan pro hoblík a svářečku • sada redukčních vložek • imbus klíč 4, 5, 6 mm

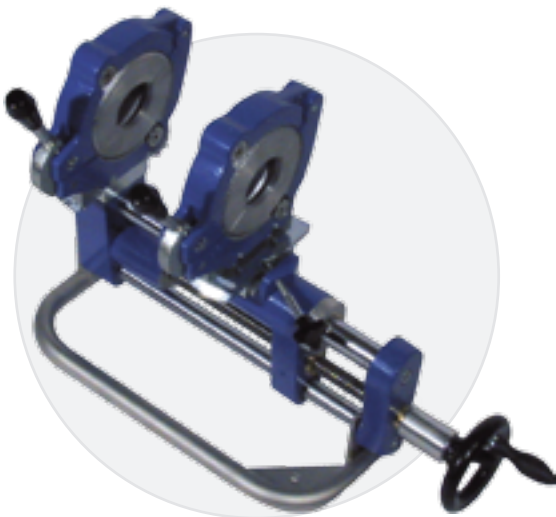
• Komplet obsahuje •

- ▶ 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 přitlak, který lze snadno odečítat na stupnici
- ▶ široké vložky umožňují pevné a spolehlivé upnutí dlouhých úseků trubek

ST 110

Stabilizační přípravek pro čelní svařování do Ø 110 mm



PŘÍSTROJ	ST 110	ST 110 EKO
Dimenze	20 - 110 mm	40 - 110 mm
Příkon svářečky	1200 W	1200 W
Napájení	230 V	230 V
Regulace teploty	elektronická	elektronická
Rozsah teplot	180 - 280 °C	180 - 280 °C
Signalizace teploty	LED dioda	LED dioda
Hoblík	ruční	ruční
Hmotnost	37 kg	35 kg
Objednávací 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, 90mm • třmen široký pravý (posuvná část) • třmen široký levý (pevná část) • úzké třmeny • imbus klíč 4, 5, 6 mm

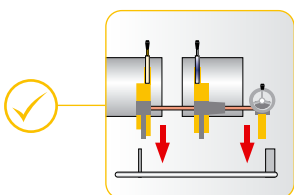
- **ST 110 EKO** upínací přípravek • svářečka POLYS P-4a 1200 W • mechanický hoblík • stojan pro hoblík a svářečku • výměnné vložky Ø 40, 50, 63, 70, 90mm • třmen široký pravý (posuvná část) • třmen široký levý (pevná část) • imbus klíč 4, 5, 6 mm

• Komplet obsahuje •

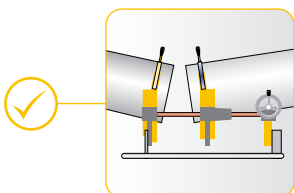
- ▶ svařovací zařízení vytváří definovaný přitlak, který lze snadno odečítat na stupnici
- ▶ široké vložky umožňují pevné a spolehlivé upnutí i dlouhých úseků trubek

- ▶ s pomocí úzkých vložek lze spolehlivě upnout i upravené tvarovky bez rovné části, např. systém Geberit
- ▶ zařízení je vybaveno mechanickým hoblíkem

Přednosti mechanických svařovacích zařízení ST 110 a ST 200

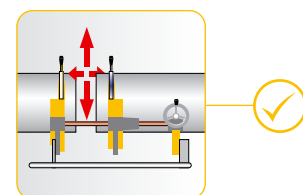


oddělitelný rám **ST 110** umožňuje redukovat hmotnost celého zařízení, které je konstruováno i pro **svařování ve stísněných prostorech** (např. u stěny nádrže)

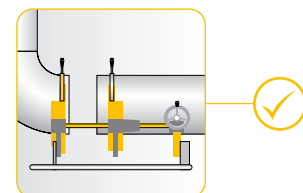


úhlové svařování v rozsahu **0 - 30°** umožňuje svařování do úhlu bez tvarovek

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



Při vývoji svářeček elektrotvarovek SVEL 2000 a 950 naše firma u těchto výrobků vsadila nejen na originální design, ale zejména na snadné a bezpečné ovládání svářeček. Specificky 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 alternativa svařování potrubí z termoplastů. SVEL řady 2000 se používají pro svařování trubek (nejčastěji z PE), např. pro venkovní rozvody vody a plynu. SVEL 950 je určena jako doplněk polyfúzního svařování pro zhotovení např. posledního nepřístupného svaru, nebo v případě opravy potrubí z polypropylénu.

SVEL 2000 plus



Univerzální svářečka určená pro svařování elektrotvarovkami z polyetylénu opatřenými čárovým kódem. Svářečka disponuje integrovaným seznamem elektrotvarovek a přímým tiskem svařovacího protokolu. O komunikaci s osobním počítačem se stará dodávaný software WeldManager. Další výhodou je bezkontaktní čtení čárového kódu. Originální provedení zajišťuje jednoduchou manipulaci se zařízením a bezpečné uložení kabelů. Svářečka je určena pro svařování vodního, nebo plynového potrubí.

SVEL 2000



Univerzální svářečka určená pro svařování elektrotvarovkami s čárovým kódem. Originální provedení zajišťuje jednoduchou manipulaci se zařízením a bezpečné uložení kabelů. Svářečka je určena pro svařování vodního nebo plynového potrubí.

SVEL 950



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 nepřístupných spojů.

Svářečky pro svařování pomocí elektrotvarovek

Svářečka elektrotvarovek

SVEL 2000 plus

Svářečka elektrotvarovek

SVEL 2000

Svářečka elektrotvarovek

SVEL 950

Svařování elektrotvarovek

Svářečky SVEL

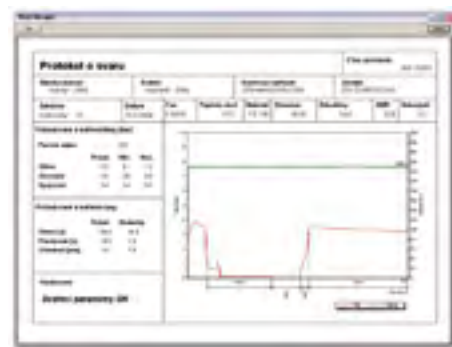


WeldManager


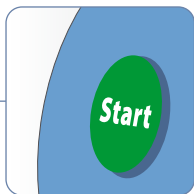



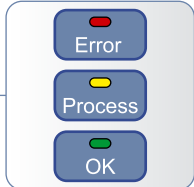

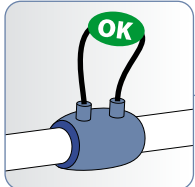

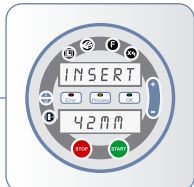


Výhodou tohoto software je centralizace protokolů všech zařízení pomocí jediného programu, čímž se zjednodušuje vyhodnocení a archivace svarů pořízených různými zařízeními, např. zařízeními STH a SVEL, na jedné stavbě.

Tento originální software firmy Dytron umožňuje komunikovat se zařízeními:

- ▶ hydraulická zařízení řady STH TraceWeld® Plus
- ▶ svářečky elektrotvarovek SVEL 2000 plus
- ▶ extrudery řady ES
- ▶ svářečky folií SKA



Přednosti svářeček SVEL

 	<p>automatický proces stiskem pouze jediného tlačítka</p>	<p>tlačítko Stop pro okamžité zastavení svařovacího cyklu</p>	 
 	<p>zobrazení „aktuálního stavu“ svařovacího cyklu pomocí LED diod</p>	<p>automatické rozpoznání připojené tvarovky</p>	 
 	<p>přehledné displeje, pomocí kterých je svářeč informován o tom, co má v následujícím kroku udělat</p>	<p>paměť na 500 - 4000 svarů</p>	 

SVEL 2000 plus

Univerzální svářečka pro tvarovky s čárovým kódem



- ▶ jednoduché a intuitivní ovládání, přičemž zařízení svářeče „vede“ celým svařovacím cyklem
- ▶ integrovaný seznam elektrotvarovek
- ▶ přímý tisk protokolu na dodávané tiskárně přímo v terénu
- ▶ komunikační software WeldManager, který umožňuje archivaci, prohlížení a tisk protokolů
- ▶ jednoduché přidání nové elektrotvarovky. Tuto funkci lze jednoduše provádět pomocí připojeného počítače
- ▶ bezkontaktní snímání čárového kódu
- ▶ paměť na vložení 500 - 4000 svarů
- ▶ zobrazení aktuálního stavu svařovacího cyklu pomocí LED diod
- ▶ zobrazení svařovací doby a napětí na displeji

PARAMETR	HODNOTA	
Napájení	230 V	
Výkon	1536 W	
Svařované dimenze	20 - 315 mm	
Krytí	IP 54	
Rozsah provozních teplot	0 - 50 °C	
Délka přívodního kabelu	3 m	
Délka přípoj. kabelů	3 m	
Rozměry	šířka	370 mm
	výška	540 mm
	délka	370 mm
Hmotnost	25 kg	
Objednávací číslo	36586	

SVEL 2000 plus svářečka • svařovací kabely • redukční nástavce
Komplet obsahuje

SVEL 2000

Univerzální svářečka pro tvarovky s čárovým kódem



- ▶ praktické uložení kabeláže u této svářečky umožňuje bezproblémovou manipulaci
- ▶ zobrazení svařovací doby a napětí na displeji
- ▶ ruční nastavení svařovacího napětí a doby svařování

PARAMETR	HODNOTA	
Napájení	230 V	
Výkon	1536 W	
Svařované dimenze	20 - 315 mm	
Krytí	IP 54	
Rozsah provozních teplot	0 - 50 °C	
Délka přívodního kabelu	3 m	
Délka přípoj. kabelů	3 m	
Rozměry	šířka	370 mm
	výška	540 mm
	délka	370 mm
Hmotnost	25 kg	
Objednávací číslo	36585	

SVEL 2000 svářečka • svařovací kabely • redukční nástavce
Komplet obsahuje

SVEL 950

Jednoduché provedení pro vybrané elektrotvarovky



- ▶ možnost svařovat několik elektrotvarovek najednou
- ▶ jednoduché ovládání
- ▶ kompaktní rozměry a odolné pouzdro svářečky ji činí vysoce mobilní
- ▶ nízká hmotnost
- ▶ praktické uložení kabeláže uvnitř pouzdra zjednoduší manipulaci během transportu i samotného svařování
- ▶ vhodné pro svařování elektrotvarovek Rollmaplast, Akatherm, Wavin aj.

PARAMETR	HODNOTA	
Napájení	230 V	
Svařované dimenze	20 - 315 mm	
Příkon	950 (VA)	
Rozsah pracovních teplot	0 - 45 °C	
Rozměry	délka	277
	šířka	245
	výška	75
Hmotnost	1.47 kg	
Objednávací číslo	01989	

SVEL 950 svářečka • svařovací kabely • redukční nástavce
Komplet obsahuje

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

Pro spojování desek a fólií se používají dva způsoby svařování. Prvním z nich je svařování pomocí přidaného materiálu. Představitelem této technologie je extruder ES 4, který je určen pro svařování střešních fólií, a univerzální extruder ES 2, kterým lze svařovat široký rozsah tloušťek plastových desek i fólií.

Druhým způsobem je svařování fólií pomocí horkého klínu. Představitelem této kategorie je svářečka fólií SKA, kterou lze svařovat stavební hydroizolační fólie určené pro spodní izolaci staveb, realizaci skládek odpadu atd.

V rámci zkvalitňování a definování procesu u těchto technologií jsme přistoupili k záznamu všech dostupných dat do vnitřní paměti zařízení a následně možnosti tisku protokolu o svaru, popřípadě nahrání těchto hodnot do PC.

extruder ES 4



Je speciálně konstruován pro svařování fólií z termoplastů, které se používají pro střešní krytiny plochých střech. Koncepce mechanického provedení umožňuje snadné zhotovení svaru.

extruder ES 2



Je univerzální zařízení, určené pro svařování širokých rozsahů tloušťek desek a fólií 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°. Zařízení umožňuje archivaci svaru a jeho následné vyhodnocení na počítači.

SKA 55 + SKA 55K



Automatické svářečky fólií SKA 55 a SKA 55K jsou určeny pro přesné a definované svařování fólií, u kterých je nutné zajistit pevnost a tedy nepropustnost svaru. Toto zařízení se vyrábí pro tvorbu svarů s testovacím kanálkem, nebo bez něj. Zařízení umožňuje archivaci svaru a jeho následné vyhodnocení na počítači.

SKA 80



Automatická svářečka fólií SKA 80 je určena pro svařování slabých fólií v rozmezí tloušťky 0,5 - 1 mm.

Svařování desek a fólií

Extrudery

ES 2 a ES 4

Svářečky fólií

SKA 55, SKA 55K a SKA 80

Příslušenství pro extrudery

Svařování desek a fólií

ES 4



- Určen pro svařování střešních a jiných fólií
- Svařovací botka pro svar přepřátovaných fólií do tloušťky 4mm

PARAMETR	HODNOTA
Provedení	pro svařování fólií
Napájecí napětí	230 V
Celkový příkon	3 600 W
Svařovací výkon	1,6 - 4,2 kg / hod
Svařovací drát	kruhový, Ø 3 - 5 mm
Svařovaný materiál	PE, PP
Objem vzduchu	250 l / min
Rozsah teplot tavicí komory	160 - 290 °C
Rozsah teplot předehřevu	250 - 400 °C
Rozsah teplot okolí	5 - 65 °C
Zobrazované jednotky teploty	°C, °F
Hmotnost	7,5 kg
Objednací číslo	03068

- **ES 4** extruder • základní botka pro svařování fólií do tloušťky 4 mm
- ◀ Komplet obsahuje ▶

ES 2

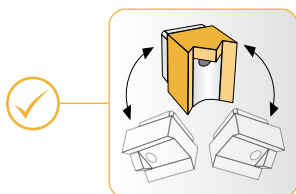


- vnitřní kolmý svar pro tloušťky 5 - 20 mm
- vnější kolmý svar pro tloušťky 10 mm
- svar typu „V“ pro tloušťky 5 - 20 mm
- svar přepřátovaných fólií pro tloušťky 1,5 - 3 mm

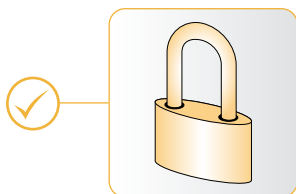
PARAMETR	HODNOTA
Provedení	svařování desek a fólií
Napájecí napětí	230 V
Celkový příkon	3 600 W
Svařovací výkon	1,3 - 2,2 kg / hod
Svařovací drát	kruhový, Ø 3 - 4 mm
Svařovaný materiál	PE, PP
Objem vzduchu	350 l / min
Rozsah teplot tavicí komory	160 - 290 °C
Rozsah teplot předehřevu	200 - 300 °C
Rozsah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

- **ES 2** extruder • základní botka pro úhlový svar desek do tloušťky 8 mm
- ◀ Komplet obsahuje ▶

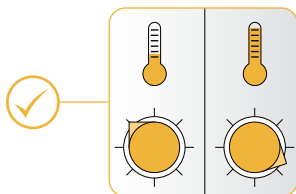
Přednosti extruderů řady ES



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

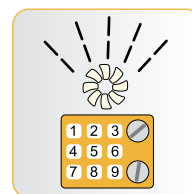


elektronická ochrana pohonného mechanismu blokuje spuštění extruderu, pokud materiál není dostatečně nataven



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

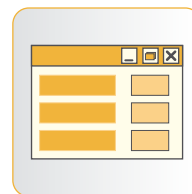
kompaktní konstrukce vyniká sloučením ovládací elektroniky s předehřevem



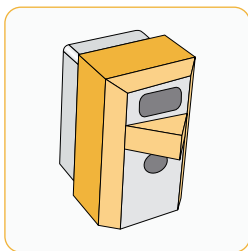
záznam protokolu svaru - tato nová funkce umožňuje záznam obou teplot v čase, přičemž lze ke každému svaru přiřadit i jméno svářeče a údaje o stavbě



komunikační software Weld-Manager umožňuje archivaci, prohlížení a tisk protokolů



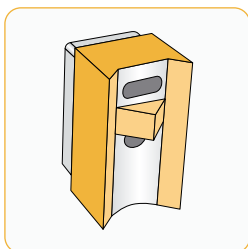
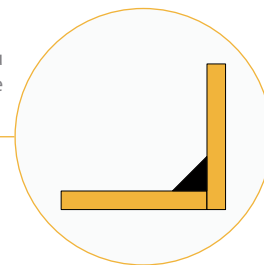
Botky pro ES 2



Vnitřní svar kolmých desek

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

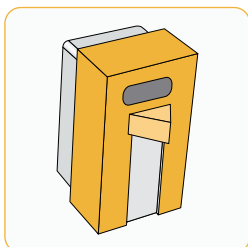
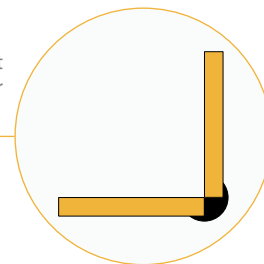
OBJ. ČÍSLO	
Botka do tl. 5 mm	05205
Botka do tl. 10 mm	05206
Botka do tl. 15 mm	36580
Botka do tl. 20 mm	36581



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.

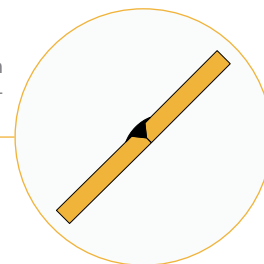
OBJ. ČÍSLO	
Botka do tl. 10 mm	05207



Svar rovnoběžných desek v ploše

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

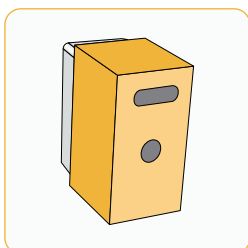
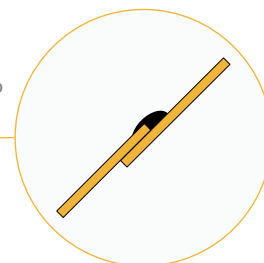
OBJ. ČÍSLO	
Botka do tl. 5 mm	05208
Botka do tl. 10 mm	05209
Botka do tl. 15 mm	05210
Botka do tl. 20 mm	05211



Svar přeplátovaných fólií

Plastové fólie jsou materiál, který je možné svařovat oběma typy extruderů. Pro tento typ svařování dodáváme u ES 2 dva typy svařovacích botek.

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



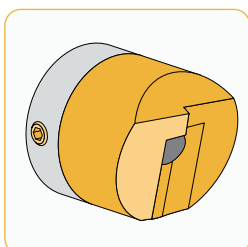
Vlastní tvar

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

OBJ. ČÍSLO	
Botka polotovar	05214



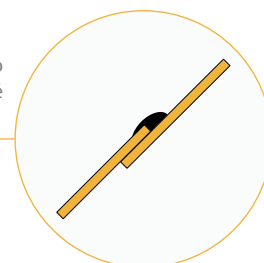
Botka pro ES 4



Svar přeplátovaných fólií

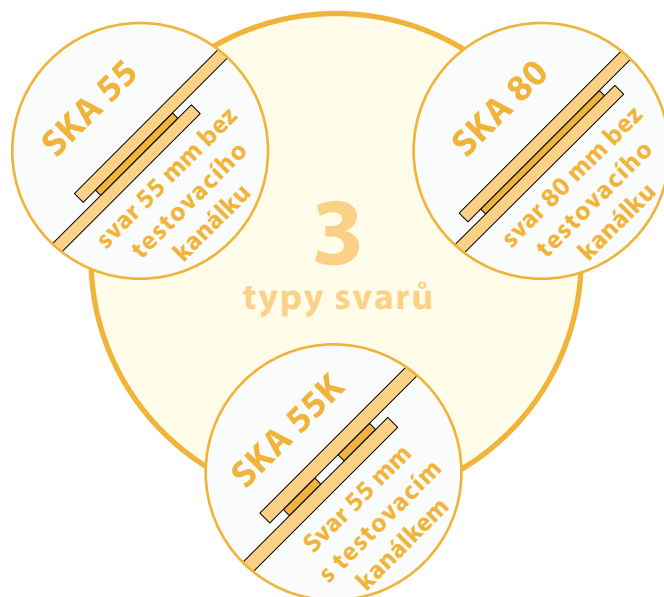
Plastové fólie jsou materiál, který je možné svařovat oběma typy extruderů. Pro tuto práci je výhodný zejména typ ES 4, protože jde o speciální stroj určený právě pro svařování fólií a tomu je přizpůsobena jeho konstrukce.

OBJ. ČÍSLO	
Botka do tl. 4 mm	05204



Svařování fólií

SKA 55, SKA 55K a SKA 80



- ▶ ovládání celého stroje pomocí jediné páky zajišťuje jednoduchou manipulaci se zařízením
- ▶ umožňuje svařovat PE, PP i PVC
- ▶ svařování i slabých fólií
- ▶ různé šíře svarů bez testovacího, nebo s testovacím kanálkem
- ▶ maximální rychlost pojezdu až 8 m/min
- ▶ záznam protokolu o svaru pro 500 svarů o celkové délce 25000 metrů
- ▶ komunikační software WeldManager, který umožňuje archivaci, prohlížení a tisk protokolů

SKA 55	
Provedení	pro svařování fólií
Napájecí napětí	230 V
Celkový příkon	2000 W
Rychlost svařování	1 - 8 m/min.
Svařovaný materiál	PE, PP, PVC
Šířka svaru	55 mm
Teplota svařovacího klínu	150 - 500 °C
Zobrazované jedn. teploty	°C, °F
Hmotnost	8,5 kg
Objednací číslo	05200

SKA 55K	
Provedení	pro svařování fólií
Napájecí napětí	230 V
Celkový příkon	2000 W
Rychlost svařování	1 - 8 m/min.
Svařovaný materiál	PE, PP, PVC
Šířka svaru	55 mm
Teplota svařovacího klínu	150 - 500 °C
Zobrazované jedn. teploty	°C, °F
Hmotnost	8,5 kg
Objednací číslo	05199

SKA 80	
Provedení	pro svařování fólií
Napájecí napětí	230 V
Celkový příkon	2000 W
Rychlost svařování	1 - 8 m/min.
Svařovaný materiál	PE, PP, PVC
Šířka svaru	80 mm
Teplota svařovacího klínu	150 - 500 °C
Zobrazované jedn. teploty	°C, °F
Hmotnost	9,5 kg
Objednací číslo	36587

WeldManager

Výhodou tohoto software je centralizace protokolů všech zařízení pomocí jediného programu, čímž se zjednodušuje vyhodnocení a archivace svarů pořízených různými zařízeními, např. zařízeními STH a SVEL, na jedné stavbě.

Tento originální software firmy Dytron umožňuje komunikovat se zaří-

- ▶ hydraulická zařízení řady STH TraceWeld® Plus
- ▶ svářečky elektrotvarovek SVEL 2000 plus
- ▶ extrudery řady ES
- ▶ svářečky fólií SKA



Informace o firmě

Firma Dytron byla založena v roce 1992 a od samého počátku se specializuje na vývoj, výrobu a servis zařízení pro svařování plastů. Naším prvním výrobkem byla trnová ruční svářečka na polyfúzní svařování trubek z PP, která si ihned získala mezi spotřebiteli velkou popularitu. K její velké oblibě mezi uživateli nepochybně přispěla její unikátní konstrukce.

Sortiment firmy se postupně rozšiřoval. Kromě rozsáhlé nabídky ručních svářeček a mobilních svařovacích přípravků byla zahájena výroba mechanických i hydraulických zařízení pro čelní svařování trubek. V současné době dokáže naše největší zařízení pro čelní svařování STH svařovat trubky o průměru až 900 mm.

Sortiment byl dále rozšířen o zařízení pro svařování desek a fólií. Významným představitelem této skupiny jsou zejména extrudery. Dalším představitelem této kategorie jsou svařovací automaty SKA, které vynikají širokým rozsahem svařovaných rozměrů a nově jsou vybaveny záznamem o průběhu svaru.

V současné době patří firma Dytron mezi velmi významné evropské výrobce zařízení pro svařování plastů. Na českém trhu má výsadní postavení jako největší specializovaný dodavatel těchto výrobků a úspěšně se již řadu let prezentuje i na zahraničních trzích.

Velkou pozornost věnuje firma Dytron kvalitě svých výrobků a jejich dalšímu zdokonalování, jakož i vývoji nových produktů. Stále se intenzivně pracuje na vývoji a vylepšování všech produktů, ačkoliv tyto změny nebývají vždy patrné na první pohled. Za samozřejmost považujeme to, že naše firma získala nejen certifikát kvality dle ISO 9001 : 2000, ale i ekologický certifikát ISO 14001, certifikát GAS a je také certifikována v mnoha dalších zemích.



ant s.r.o.
Staré Grunty 17/a
Bratislava 841 01
02/60 10 37 15
ant@ant.sk
www.dytron.ant.sk