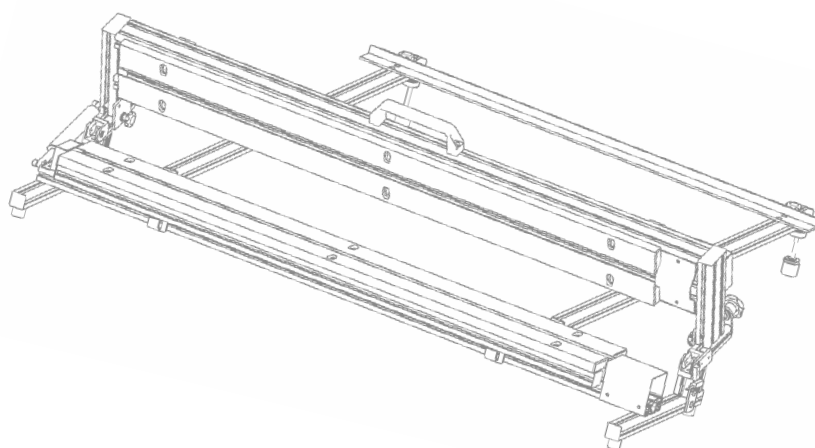
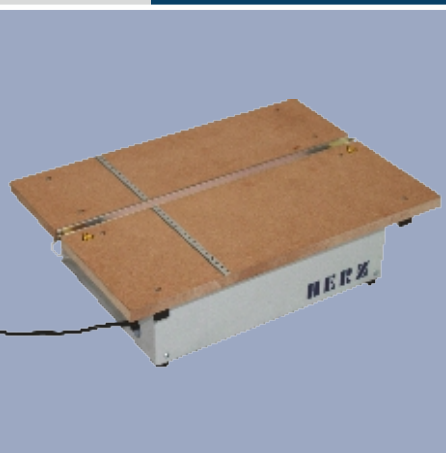


Ohřívací a ohraňovací stroje



Profitujte z našeho know-how

Tento prospekt Vám má pomoci při výběru zařízení nebo strojů, které jsou pro Vás nejvhodnější.

V našem dodávacím programu najdete vše – od malého vstupního modelu až po profesionální stroje, vše, co je potřeba k ohřívání a ohraňování termoplastických umělohmotných desek tloušťky od 0,25 do 20,0 mm.

Tvarováním za tepla se rozumí přetvarování termoplastických polotovarů, jako jsou desky nebo fólie, a to pomocí cíleného ohřívání.

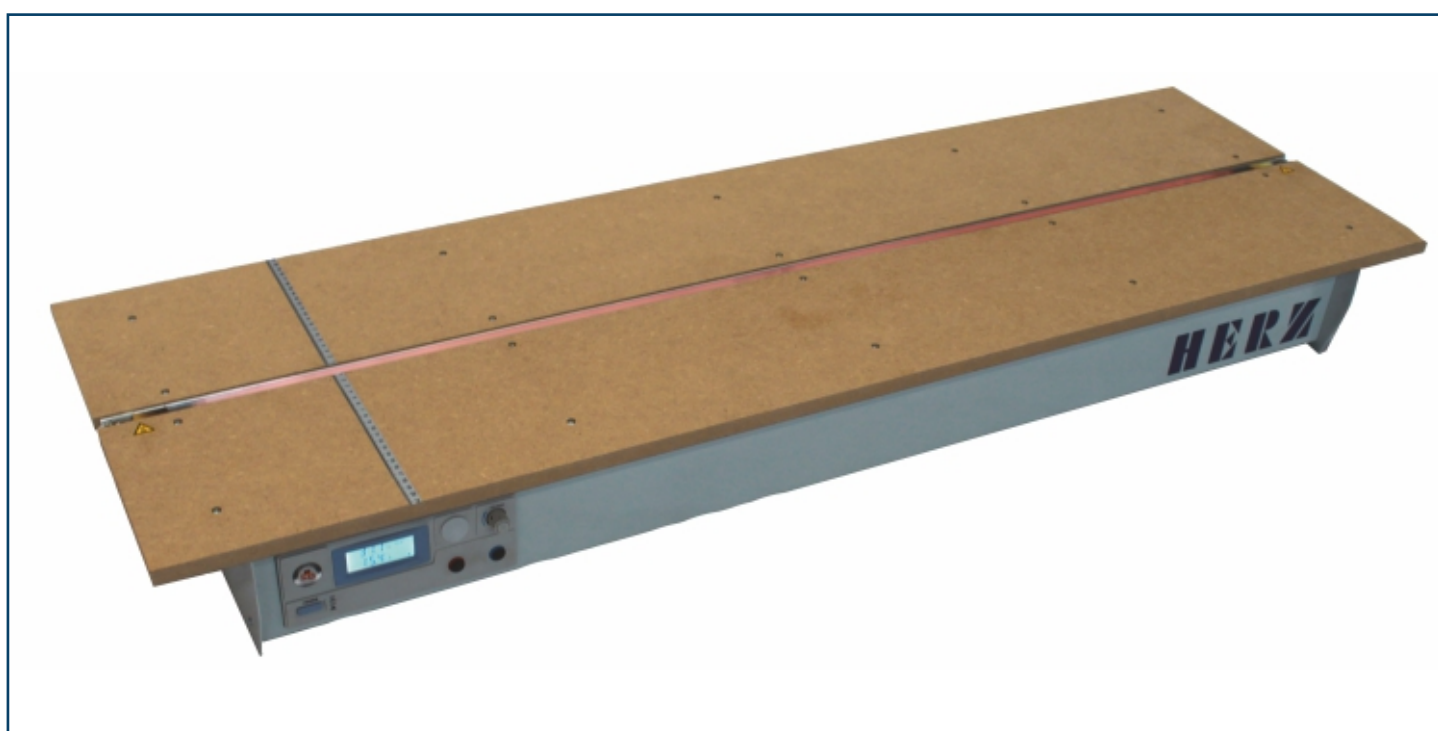
Přitom se využívá vlastnosti termoplastů, které při zahřívání ztrácejí svoji pevnost, a je tak možné je ohýbat.

Pro rozdílné formáty, teploty a chování při ohřívání je dle použití potřeba odpovídajícího ohýbacího stroje.

Materiál	Tloušťka desky (mm)	Doporučený stroj ohřívání	Doporučený stroj ohýbání
PMMA (např. Acrylglas®, Plexiglas®, etc.), PS, PETG	do 6 do 12 do 15 do 20	TG, TGG TGm0 TGm0D HBR, HBR-K, MHT	TBS TBS, AB AB AB
PC Polycarbonat (např. Macrolon®, Lexan®, etc.)	do 6 do 10 do 12	TGm0-PC TGm0D-PC HBR, HBR-K, MHT	TBS, AB AB AB
Tvrdá pěna (např. Forex®, etc.)	do 6 do 12 do 15 do 20	TG TGm0 TGm0D HBR, HBR-K, MHT	TBS TBS, AB TBS, AB AB
PP	do 8 do 15 do 20	Tgm0 s nástrčkovým nožem TGm0 s horkým nožem HBR, HBR-K, MHT	AB AB AB
PVC	do 6 do 12 do 15 do 20	TG, TGG TGm0 TGm0D HBR, HBR-K, MHT	TBS TBS, AB AB AB
PE	do 8 do 15 do 20	Tgm0 s nástrčkovým nožem TGm0 s horkým nožem HBR, HBR-K, MHT	AB AB AB
Dutinové desky	do 10 do 15 do 20	Tgm0 s nástrčkovým nožem TGm0 s horkým nožem HBR, HBR-K, MHT	TBS, AB TBS, AB TBS, AB

TGG30 / TGG125

- k rovnoměrnému ohřívání termoplastických umělých hmot
- k dostání v pracovních šířkách 30cm nebo 125cm
- umožňuje ohýbání velmi úzkých poloměrů
- doporučená tloušťka materiálu 0,5-4mm (závisí na materiálu)
- integrovaná ochrana proti přetížení – šetří žhavicí drát
- k následnému ohnutí doporučujeme stolní ohýbací šablonu TBS

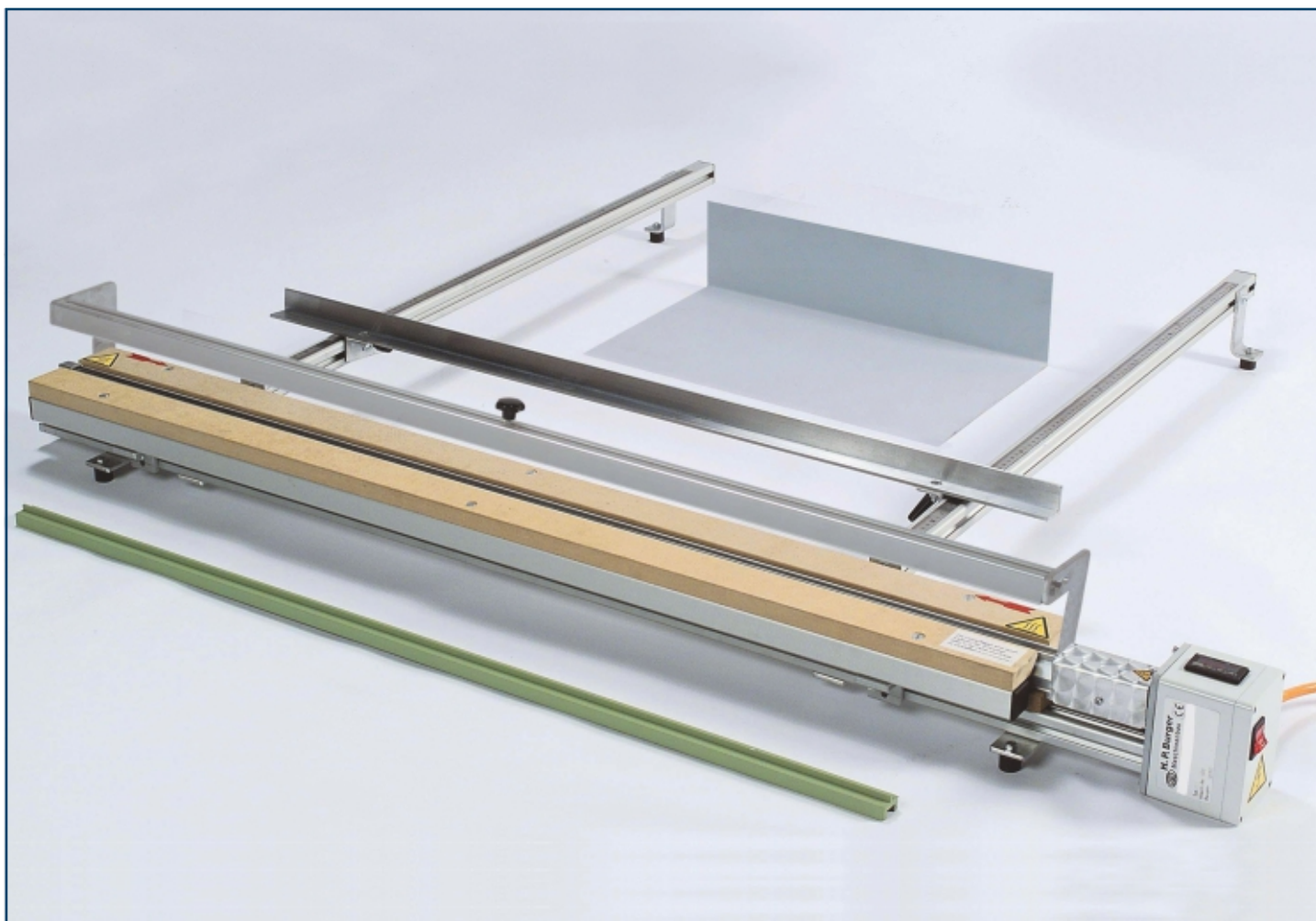


TGG125

Číslo produktu		TGG 30	TGG 125
Šířka přístroje	mm	460	1360
Hloubka přístroje	mm	320	430
Výška přístroje	mm	140	150
Napětí	V	230	230
Frekvence	Hz	50 - 60	50 - 60
Instalovaný příkon	kW	0,2	0,5
Hmotnost zařízení	kg	6,5	14,5
Označení o shodě výrobků (CE)		CE	CE



TGG30



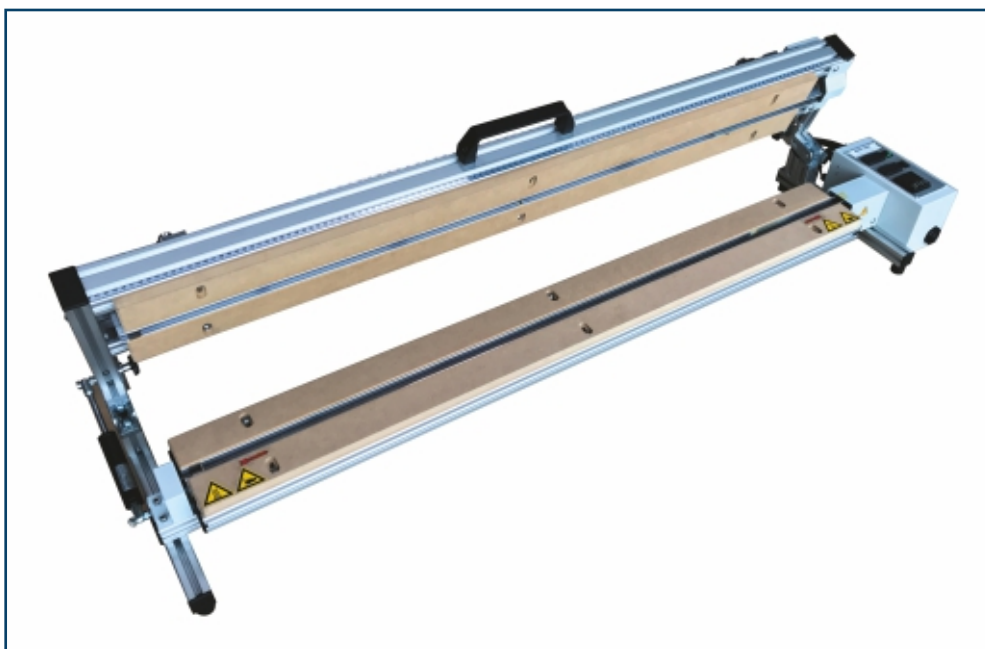
Stolní ohřívací lišta včetně doplňkového vybavení

Stolní ohřívací lišta TG se skládá z hliníkového profilu a, stejně jako všechny naše stroje a přístroje, používá jako topný systém černé těleso. Ohřívací teplota je nastavována a monitorována pomocí digitálního regulátoru. Toto zaručuje exaktní a reprodukovatelné ohřívání všech termoplastických hmot.

Jako příslušenství je možno dodat:

- Paralelní zarážka k jednoduchému polohování polotovarů
- Digitální časový spínač
- Teflonovou nástrčkovou lištu k zahřívání fólií o tloušťce 0,25-1 mm

Stolní ohřívací lišta		TG 100	TG 150	TG 200	TG 250	TG 300
Max. pracovní šířka	mm	1000	1500	2000	2500	3000
Max. pracovní šířka	mm	6	6	6	6	6
Šířka přístroje	mm	1500	2000	2500	3000	3500
Napětí	V	230	230	230	230	230
Instalovaný příkon	kW	1	1,3	1,5	1,6	1,8
Hmotnost zařízení	kg	12	15	18	21	24



Stolní ohřívací lišty řady TG

Stolní ohřívací lišta TGm0 má stejnou konstrukci jako stolní lišta TG, k následnému ohýbání může ale díky oboustrannému topení ohřívat desky o tloušťce do 12 mm. Navíc má sériově zabudovaný časový spínač s akustickým signálem pro vyjmutí obrobků.

Jako příslušenství je možno dodat:

- Paralelní zarážku k jednoduchému polohování polotovarů
- Teflonová nástrčková lišta k zahřívání fólií o tloušťce 0,25-1 mm
- Teflonový horký nůž k otočnému ohýbání a svařování
- TGm0-Duos s dvojitou ohřívací tyčí
- Speciální provedení pro polykarbonát (PC) - umožňuje podstatně rovnoměrnější ohřívání tohoto citlivého materiálu.

Provedení polykarbonát (PC): doporučujeme pro tloušťku materiálu do 6mm TGm0-PC a do 10mm TGm0-DUO-PC.

Stolní zařízení se spodním a horním ohříváním		TG 100m0	TG 150m0	TG 200m0	TG 250m0	TG 300m0
Max. pracovní šířka	mm	1000	1500	2000	2500	3000
Max. tloušťka desek	mm	12	12	12	12	12
Šířka přístroje	mm	1500	2000	2500	3000	3500
Napětí	V	230	230	230	230	230
Instalovaný příkon	kW	2	2,6	3,0	3,2	3,6
Hmotnost zařízení	kg	22	28	34	40	46

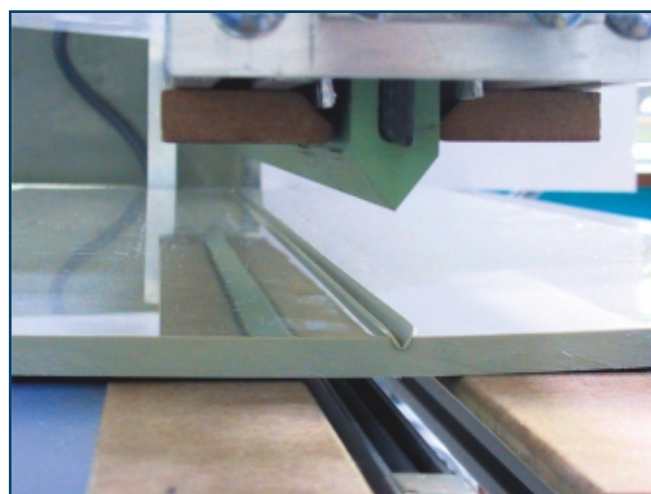


Mobilní ohřívací stůl		HBR 100	HBR 150	HBR 200	HBR 250	HBR 300
Max. pracovní šířka	mm	1000	1500	2000	2500	3000
Max. pracovní šířka	mm	20	20	20	20	20
Šířka přístroje	mm	1700	2200	2700	3200	3700
Hloubka přístroje	mm	1250	1250	1250	1400	1400
Výška přístroje	mm	1200	1200	1200	1200	1200
Výška přístroje	mm	920	920	920	920	920
Napětí	V	400	400	400	400	400
Instalovaný příkon	kW	4,5	5,5	6,0	6,8	7,5
Hmotnost zařízení	kg	90	100	120	130	150

Díky modulární konstrukci ohřívacích stolů je uživatel schopen sestavit optimální stroj, který odpovídá uživatelskému záměru, a přitom je možno dosáhnout maximálního vytížení stroje. Pro získání větší ohřevné plochy při ohýbání větších poloměrů je možno stroj přestavět pomocí jednoduché manipulace. Výměna horního topení za horký nůž (ohřívací tyč) potřebnou k otočnému ohýbání a svařování PE- popř. PP-desek také vyžaduje pouze jednoduchou manipulaci přístrojem.

Topení dostupná pro řadu strojů HBR.
Všechna topení je možno modulárně vyměnit.

- jednoduché spodní topení
- jednoduché horní topení
- dvojité spodní topení
- dvojité horní topení
- horký nůž (ohřívací tyč) pro kontaktní ohřívání PE a PP



Horký nůž - příslušenství:

Horký nůž s teflonovým povrchem ke kontaktnímu ohřívání PE- a PP-desek v tloušťce materiálu do 20 mm a pracovní šířce 3000 mm.



Mobilní ohřívací stůl včetně příslušenství

Stroje řady **HBR-K** jsou kombinovanými ohřívacími a ohraňovacími zařízeními.

Díky jejich kompaktní konstrukci jsou velmi prostorově úsporné.

Uživatelé jsou přitom k dispozici všechny možnosti použití, jako u běžných strojů HBR a AB.

Mobilní ohřívací stůl		HBR 100 K	HBR 150 K	HBR 200 K	HBR 250 K	HBR 300 K
Max. pracovní šířka	mm	1000	1500	2000	2500	3000
Max. tloušťka desek	mm	20	20	20	20	20
Šířka přístroje	mm	1700	2200	2700	3200	3700
Hloubka přístroje	mm	1450	1450	1450	1450	1450
Výška přístroje	mm	1200	1200	1200	1200	1200
Výška pracovního stolu	mm	920	920	920	920	920
Napětí	V	400	400	400	400	400
Instalovaný příkon	kW	1,4	2,0	2,2	3,2	4,0
Hmotnost zařízení	kg	110	120	140	150	170

Vzdálenost mezi topením a ohraňovacím zařízením: 700mm

Ohraňovací zařízení k hranění desek až do úhlu 130° a poloměru max. 30 mm

Topení dostupná pro řadu strojů HBR-K. Všechna topení je možno modulárně vyměnit.

- jednoduché spodní topení
- jednoduché horní topení
- dvojité spodní topení
- dvojité horní topení
- horký nůž (ohřívací tyč) pro kontaktní ohřívání PE a PP

Speciální provedení pro polykarbonát (PC) – umožňuje podstatně rovnoměrnější ohřívání tohoto citlivého materiálu.



Několikanásobný ohřívací stůl včetně příslušenství

Několikanásobný ohřívací stůl je vhodný obzvláště pro synchronní ohřívání dvou nebo více ohřívacích míst.

U tohoto stroje je každé topení řízeno separátním digitálním ovladačem, tak aby byla zajištěna regulace jednotlivých ohřívacích zón.

Doba ohřívání je řízena integrovaným digitálním časovým spínačem, který po uplynutí nastavené doby ohřívání automaticky otevře stroj a zapíná akustický signál.

Nejmenší možná vzdálenost mezi horními topnými tělesy: 150 mm

Nejmenší možná vzdálenost mezi dolními topnými tělesy: 80 mm



Několikanásobný ohřívací stůl		MHT 100	MHT 150	MHT 200	MHT 250	MHT 300
Max. pracovní šířka	mm	1000	1500	2000	2500	3000
Šířka přístroje	mm	1900	2400	2900	3500	3900
Hloubka přístroje	mm	1650	1650	1650	1650	1650
Výška pracovního stolu	mm	920	920	920	920	920
Napětí	V	400	400	400	400	400
Instalovaný příkon	kW	dle vybavení stroje	dle vybavení stroje	dle vybavení stroje	dle vybavení stroje	dle vybavení stroje
Hmotnost zařízení	kg	290	350	450	500	600



Ohraňovací lavice

Mobilní ohraňovací lavice je koncipována pro použití při stavbě nádrží, a sice pro ohraňování PE- nebo PP-desek.

Je ovšem možné ji použít také pro hranění termoplastů, jako např. PVC, PMMA, PC, PS.

Mobilní ohraňovací lavice		AB 100	AB 150	AB 200	AB 250	AB 300
Max. pracovní šířka	mm	1000	1500	2000	2500	3000
Max. šířka desek	mm	20	20	20	20	20
Šířka přístroje	mm	1800	2300	2800	3300	3800
Hloubka přístroje	mm	1200	1200	1200	1200	1200
Výška přístroje	mm	1100	1100	1100	1100	1100
Výška pracovního stolu	mm	920	920	920	920	920
Hmotnost zařízení	kg	90	100	120	130	150



Speciální konstrukce spodního nosného trámu umožňuje hranění profilových trubek, které je poté možno ze stroje vyndávat postranním otevřením nosného trámu (viz obr.).

Celková konstrukce stroje je postavena tak, že je možné vyrábět reprodukovatelné úhly do 130° a poloměry do 30 mm. Tím je možné dosahovat vysoké flexibility a mnohostrannosti.

Stolní ohýbací šablona řady TBS

- k ohýbání již ohřátých termoplastických umělohmotných desek
- ideální doplněk ke stolní ohřívací desce série TGG /TG nebo TGm0
- integrované měřicí pásmo k přesnějšímu nastavení
- se dvěma polohovatelnými zarážkami
- spodní nosné trámy jsou nastavitelné podle tloušťky materiálu
- nastavení úhlu bezstupňovitě od 30° do 180°
- max. nastavitelná délka ramena 2x430mm

AČíslo produktu: TBS125

stolní ohýbací šablona pracovní šířky 1,25 m



Vícenásobné ohýbací stroje řady MBT



Ohýbací stůl (ohýbačka)

Použití stroje se doporučuje především pro výrobu:

- krytin, poklopů, zastřešení všech druhů, např. Pro nástroje, vitrín, přístrojů elektrotechnického a chemického průmyslu
- vzduchotechnická zařízení, např. ventilační šachty
- vzduchotechnická zařízení, např. ventilační šachty
- osvětlovacích těles, krytů, příslušenství nebo také stojanů na prospekty v reklamním sektoru

Mobilní vícenásobný ohýbací stůl se vyznačuje především svou jednoduchou a logickou obsluhou.

Mobilní vícenásobný ohýbací stůl		MBT 100	MBT 150	MBT 200
Max. pracovní šířka	mm	1000	1500	2000
Max. šířka desek	mm	12	12	12
Šířka přístroje	mm	1600	2100	2600
Hloubka přístroje	mm	1100	1100	1100
Výška přístroje	mm	1200	1200	1200
Výška pracovního stolu	mm	920	920	920
Hmotnost zařízení	kg	90	100	120

Po ohřátí je možné ohýbat polotovary z PVC, PMMA, PC, PA a jiných termoplastických umělých hmot do reprodukovatelného úhlu max. 140° nebo poloměru max. 40mm.



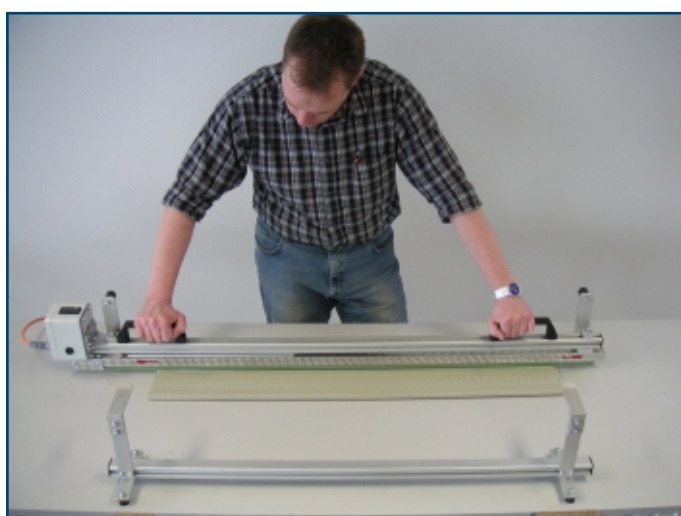
S touto ohýbací šablonou mohou být snadno a rychle vyrobeny různé U-profilů.

Díky polohovatelným ohýbacím zarážkám mohou být ramena nastavena bezstupňovitě mezi 25° a 135°.

Nastavitelný (pojízdňý) mechanismus umožňuje univerzální nastavení vnitřních rozměrů U-profilů do max. 1000 mm.

Tímto odpadá časově a finančně nákladná výroba šablon.

Mobilní vícenásobný ohýbací stůl		BS 120	BS 170	BS 220
Pracovní šířka	mm	1200	1700	2200
Pracovní hloubka	mm	1000	1000	1000
Pracovní výška	mm	930	930	930



Ruční horký nůž řady HS je určený obzvláště na staveništích k otáčivému ohýbání a svařování PP a PE- desek při konstruování nádrží, větracích zařízení a různých přístrojů. Teplota topného tělesa s teflonovým povrchem je nastavena přesně pomocí digitálního regulátoru.

Součástí dodávky je odkládací stojan, který umožní bezpečné odstavení přístroje v době, kdy není používán.

Technická data		HS 100	HS 150	HS 200
Pracovní šířka	mm	1000	1500	2000
Integrovaný výkon	kW	0,7	1,0	1,1
Napětí	V	230	230	230
Hmotnost	kg	7	9	11



Zde nás najdete...

HERZ GmbH

Kunststoff- & Wärmetechnologie

Biberweg 1

D-56566 Neuwied

Tel.: +49 - (0)2622 - 81086 • Fax: +49 - (0)2622 - 81080

info@herz-gmbh.com • www.herz-gmbh.com

HERZ Austria GmbH

Kunststoff- & Wärmetechnologie

Gleinser Weg 27

A - 6141 Schönberg / Tirol

Tel.: +43 (0)5225-63113 • Fax: +43 (0)5225-6311385

herz.schoenberg@herz-gmbh.com • www.herz-austria.at

HERZ Hungária Kft.

Műanyag- és hőlégtéchnika

Pesti út 284. (HRSZ.: 3335)

HU - 2225 Üllő

Tel.: +36 (06)29-522 400 • Fax: +36 (06)29-522 410

herz@herz-hungaria.hu • www.herz-hungaria.hu

HERZ Bulgaria OOD

Boul. Assen Yordanov 10

BG - 1592 Sofia

Tel.: +359 (0) 2 - 9790351 • Fax: +359 (0) 2 - 9790793

office@herz-bulgaria.com • www.herz-bulgaria.com

HERZ GmbH

Kunststoff- & Wärmetechnologie

Am Arenberg 26a

D-86456 Gablingen

Tel.: +49 - (0)8230 - 850 85/86 • Fax: +49 - (0)8230 - 850 87

robert.einberger@herz-gmbh.com • www.herz-gmbh.com

HERZ Austria GmbH

Kunststoff- & Wärmetechnologie

Johann-Galler-Str. 20 IZ – NÖ - Nord

A - 2120 Wolkersdorf i. Weinviertel

Tel.: +43 (0)2245-82494-0 • Fax: +43 (0)2245-82494-9

herz.wolkersdorf@herz-gmbh.com • www.herz-austria.at

HERZ Polska Sp. z o. o.

Technologie obróbki tworzyw sztucznych

ul. Kostrzyńska 30

PL - 02-979 Warszawa

Tel.: +48 (0)22-8428583 • Fax: +48 (0)22-8429700

herz@herz-polska.pl • www.herz-polska.pl

Půldenní svářečské kurzy v našich školících centrech 24 hodinový servis