

# BRB 2 BRB 4

Pneu, Pneu/Auto, Elektro

## Stroje pre opracovanie kotlových trubiek

Ľahká hmotnosť pri opracovaní kotlových trubiek. Opracovanie tvaru konca trubky pre zvar I-/V-/Y- a U z vysokolégovanej ocele (nerezovej ocele), ako aj nízkolégovanej ocele a nelégovanej ocele, inovatívnym nástrojovým systémom QTC®. Príprava pre zvar pre spojovanie trubiek a trubiek s trubkovnicou pri výrobe kotlov a zariadení.

### Nový a vylepšený systém pohonu:

- Veľmi rýchle opracovanie pomocou BRB/Auto s pneumatickým upínaním: ideálne pre sériové opracovanie napr. pri použití na výmenníkoch tepla.
- Je možná prestavba starších strojov BRB na BRB pneu/auto alebo na nový upínací systém „NC“.
- Rozsah otáčok elektromotora a prevodovky boli optimalizované s ohľadom na vyššie požiadavky pri úkosovaní. BRB 2 je takisto dostupný s elektrickým pohonom.

### Nové, variabilné upínacie systémy:

- Upínací systém „NC“ je so svojimi upínacími klinmi, ktoré sú pevne uchytené v upínacom trní, ideálne pre aplikáciu, pri ktorej sa nesmie dostať do vnútra trubiek alebo nádrží žiadne cudzie teleso. Predovšetkým u zvislých aplikáciách poskytuje upínací systém „NC“ dostatočnú bezpečnosť.
- Upínací systém „Standard“ bol optimalizovaný, čo do stability a spoľahlivosti; tento systém je možné naďalej používať.

### Nové, inovatívne príslušenstvo:

- Závesné oko pre vyvažovač
- Kartáčové nástavce chránia trubku pred vniknutím triesok do trubky
- Frézovacie hlavy pre rôzne uhly úkosov

### Ďalšie prednosti:

- Precízna a opakovateľná príprava pre zvar
- Príručný a kompaktný dizajn
- Vysoký výkon pri malej hmotnosti
- Vymeniteľné rezné platničky až so 4 reznými hranami a vysoko odolným poťahom
- Je možné použiť až 3 nástroje súčasne
- Systém pre rýchle a jednoduché upnutie nástrojov a ich prestavenia
- Otočný krúžok na výfuku vzduchu
- Jednoduchá výmena nástrojov
- Nástroje použiteľné pre všetky modely strojov BRB
- Nízka hlučnosť



BRB 2 &  
BRB 4 Pneu



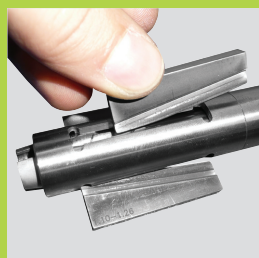
BRB 2 &  
BRB 4  
Pneu/Auto



BRB 2 &  
BRB 4 Elektro



BRB Pneu/Auto s pneumatickým upínaním, ideálne pre sériové opracovanie!



Upínací systém „NC“ je so svojimi upínacími klinmi pevne uchytenými v upínacom trní neustratiteľný!



Optimalizovaný elektromotor – tiež pre BRB 2 je dostupný v elektrickom prevedení.



Závesné oko umožňuje použiť vyvažovač a tým i rýchlu a neunavujúcu prácu.



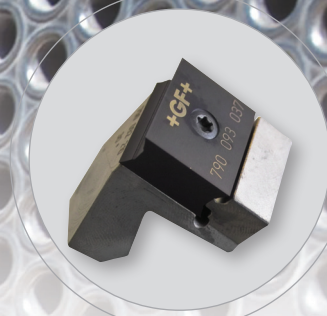
Precízna a opakovateľná príprava pre zvar pre spájanie trubiek a trubiek s trubkovnicou.



Vysoký výkon pri malej hmotnosti.



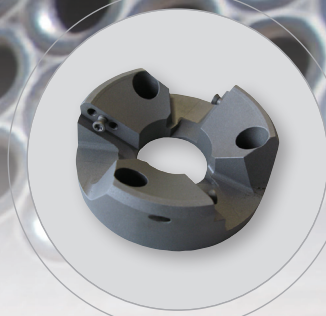
**Kartáčové nástavce** z mosadze zabráňujú nežiadúcemu vnikaniu triesok a iných cudzích teliesok do trubky.



Veľký výber **nožových držiakov a multifunkčných nástrojov** s 2 alebo 4 reznými hranami pre rôzne hrúbky stien a rôzne tvary úkosov.



Upínacie klíny strojov BRB „NC“ sú prehľadne usporiadané v praktickom plastovom kufříku.



**Frézovacie hlavy** s 3 reznými platničkami poskytujú významné výhody pri obtiažnom trieskovom opracovaní napr. navareného materiálu. Dodávajú sa pre rôzne uhly úkosov.

## Stroje pre opracovanie koncov kotlových trubiek BRB 2 a BRB 4

**Riešenie pre problematické stiesnené priestory!** Medzi privarenými výmenníkovými trúbkami je k dispozícii len obmedzený priestor pre opracovanie; kompaktná konštrukcia telesa strojov BRB, optimalizovaná s ohľadom na použitie, umožňuje obsluhu optimálnu manipuláciu v každej polohe!

Doterajšie resp. staršie modely strojov BRB môžu byť dodatočne **prestavené na iný upínací systém, iný systém pohonu alebo na iný rozsah použitia („Kit“)** (prehľad rôznych sád pre dodatočné vybavenie alebo pre prestavbu nájdete v našom aktuálnom výrobnom katalógu).

	BRB 2				BRB 4										
	Kit 1		Kit 2		Kit 1		Kit 2		Kit 3		Kit 4		Kit 5		
Obj.č. (790...)	Standard	NC	Standard	NC	Standard	NC	Standard	NC	Standard	NC	Standard	NC	Standard	NC	
Verzia elektro (230 V, 50/60 Hz)	085 011	-	085 012	185 012	086 011	186 011	086 012	186 012	086 013	186 013	086 014	186 014	086 015	186 015	
Verzia elektro (120 V, 50/60 Hz)	085 021	-	085 022	185 022	086 021	186 021	086 022	186 022	086 023	186 023	086 024	186 024	086 025	186 025	
Verzia pneu	085 007	-	085 008	185 002	086 001	186 001	086 002	186 002	086 003	186 003	086 004	186 004	086 005	186 005	
Verzia pneu/auto	085 041	-	085 042	185 042	086 031	186 031	086 032	186 032	086 033	186 033	086 034	186 034	086 035	186 035	
<b>Rozsah použitia</b>	<b>Standard</b>	<b>NC</b>	<b>Standard</b>	<b>NC</b>	<b>Standard</b>	<b>NC</b>	<b>Standard</b>	<b>NC</b>	<b>Standard</b>	<b>NC</b>	<b>Standard</b>	<b>NC</b>	<b>Standard</b>	<b>NC</b>	
Dvnut. trubky / rozsah upínania Ø	[mm] [inch]	12,75-25,5 0.50-1.00	-	19,1-46,0 0.75-1.81	19,1-38,0 0.75-1.49	19,1-33,8 0.75-1.33	19,1-38,0 0.75-1.49	32,0-61,7 1.26-2.43	35,0-64,0 1.38-2.52	32,0-110,8 1.26-4.37	35,0-108,0 1.38-4.25	19,1-61,7 0.75-2.43	19,1-64,0 0.75-2.52	19,1-110,8 0.75-4.36	19,1-108,0 0.75-4.25
Nožové hlavy Ø	[mm] [inch]	50,0/12,75 1.97/0.50	-	50,0/16,0 1.97/0.63	50,0/16,0 1.97-0.63	68,0/19,0 2.68/0.75	68,0/19,0 2.68/0.75	68,0/27,0 2.68/1.06	68,0/27,0 2.68/1.06	120,0/27,0 4.72/1.06	120,0/27,0 4.72/1.06	68,0/19,0 2.68/0.75 68,0/27,0 2.68/1.06	68,0/19,0 2.68/1.063 68,0/27,0 2.68/1.06 4.72/1.06	68,0/19,0 2.68/0.75 120,0/27,0 4.72/1.06	68,0/19,0 2.68/0.75 120,0/27,0 4.72/1.06
Sady upínacích klinov	[ks]	6	-	8	6	4	6	3	7	6	18 (8+10)	7	13	10	24 (14+10)
Hriadeľ Ø	[mm] [inch]	12,75 0.502	-	19,05 0.750	19,05 0.750	19,05 0.750	19,05 0.750	31,5 1.240	34,5 1.358	31,5 1.240	34,5 1.358	19,05 0.750 31,5 1.240	19,05 0.750 34,5 1.358	19,05 0.750 31,5 1.240	19,05 0.750 34,5 1.358
Dvok. trubky	[mm] [inch]	16,75-41,5 0.66-1.63	-	23,0-62,0 0.91-2.44	23,0-62,0 0.91-2.44	64,0 2.51	64,0 2.51	73,0 2.87	73,0 2.87	114,3 4.50	114,3 4.50	73,0 2.87	73,0 2.87	114,3 4.50	114,3 4.50
Hrúbka steny min. - max.	[mm]	2-8 0.08-0.32	-	2-8 0.08-0.32	2-8 0.08-0.32	2-15 0.08-0.59	2-15 0.08-0.59	2-15 0.08-0.59	2-15 0.08-0.59	2-15 0.08-0.59	2-15 0.08-0.59	2-15 0.08-0.59	2-15 0.08-0.59	2-15 0.08-0.59	2-15 0.08-0.59

### Obsah dodávky všetkých strojov BRB:

1 Stroj na opracovanie kotlových trubiek BRB 2 resp. BRB 4 • 1 Prepravný kufor • Nožové hlavy, hriadeľ v závislosti od sady-Kit a upínací systém • 1 Chladiaca a mazacia kvapalina KSS-TOP (Obj.č. 790 060 226)  
1 Sada špecifického náradia • 1 Návod na obsluhu a 1 Zoznam náhradných dielov

	BRB 2						BRB 4						
	Pneu		Pneu/Auto		Elektro		Pneu		Pneu/Auto		Elektro		
Technické údaje	Standard	NC	Standard	NC	Standard	NC	Standard	NC	Standard	NC	Standard	NC	
Rozmery, cca.	[mm] [inch]	400x350x50 15.7x13.8x1.2	400x360x50 15.7x14.2x1.2	400x480x120 15.7x18.9x4.7	400x505x120 15.7x19.9x4.7	380x350x50 15x13.8x1.2	380x360x50 15x14.2x1.2	533x120x454 21.0x4.7x17.9	531x120x454 531x120x454	529x120x610 20.8x4.7x24.0	642x120x610 25.3x4.7x24.0	471x120x380 18.5x4.8x15.0	471x120x378 20.9x4.8x14.9
Hmotnosť stroja, cca.	[kg/lbs]	5,6 / 12.3		5,6 / 12.3		4,7 / 10.4		9,3 / 20.5		13,3 / 29.3		11,4 / 25.1	
Prikon	[kW/hp]	0,38 / 0.51		0,38 / 0.51		0,5 / 0.67		1,0 / 1.34		1,0 / 1.34		1,0 / 1.34	
Spotreba vzduchu (6 bar)	[m³/min]	0,7		0,7		-		0,7		0,7		-	
Sieťové pripojenie*	[V, Hz]	-		-		230 V/120 V (50/60 Hz)		-		-		230 V/120 V (50/60 Hz)	
Otáčky (max. bez zaťaženia)	[min⁻¹]	120		120		118		0 - 110		0 - 110		17 - 35	
Úroveň akustického tlaku Laeq 1 m (EN 23741), cca.**	[dB (A)]	82		82		76		84		84		82	
Vibrácie (EN 28662, Diel 1)	[m/s²]	2,5		2,5		2,5		2,5		2,5		2,5	

\* Jednofázový, striedavý, elektrická regulácia otáčok

\*\* Stredný rozsah otáčok

Technické údaje sú nezáväzná. Neobsahujú žiadne uistenia o vlastnostiach. Zmeny vyhradené. Platia naše všeobecné predajné podmienky.