

BRB 2, BRB 4

Stroje pre opracovanie kotlových trubiek

Riešenie pre bezproblémové použitie v stiesnených priestoroch! Medzi privarenými výmenníkovými trúbkami je len obmedzený priestor pre opracovanie, kompaktná konštrukcia telesa strojov BRB je optimalizovaná pre použitie, umožňuje obsluhu optimálnu manipuláciu v každej polohe a vďaka tomu je ideálna príprava trubiek pre zvar pre spojenie trubiek ako aj trubka-trubkovnica pri výstavbe kotlov a zariadení.



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®



Ideálne pre sériové opracovanie



Upínací systém "NC" a jeho upínacie kliny sú vložené v hriadeľi stroja a sú nestratiteľné

Silná zostava pri opracovaní kotlových trubiek! Stroje BRB série od Orbitalum sú vyvinuté pre aplikácie na výmenníkoch tepla, aj s obmedzeným manipulačným priestorom, pri optimálnom krútiacom momente a súčasne malej hmotnosti umožňuje opracovať precízne trubku pre zvar.

Patentovaný systém rýchlej výmeny nástrojov od Orbitalum Tools Quick-Tool-Change (QTC®), možno vymeniť nástroj rýchlo a jednoducho. Všetky multifunkčné nástroje (MFW) majú 4 rezné hrany s vysokokvalitným poťahom proti opotrebeniu. Takto je možné veľmi hospodárne opracovávať vysokopresné trubky z nelégovaných, nízkolégovaných a vysokolégovaných ocelí s vysokým podielom chrómu a niklu.

Stroje a príslušenstvo sú dodávané v robustných, vysokopevných prepravných kufroch.

- Zručný, ergonomický a kompaktný dizajn
- Precízna a opakovateľná príprava pre zvar
- Veľmi rýchle opracovanie pomocou BRB/Auto s pneumatickým upínaním: ideálne pre sériové opracovanie napr. pri použití na výmenníkoch tepla
- Vysoký výkon pri malej hmotnosti
- Vymeniteľné rezné platničky až so 4 reznými hranami a vysoko odolným poťahom
- 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
- Je možné použiť až 3 nástroje súčasne

PRE RÔZNE UPÍNACIE SYSTÉMY:

Upínací systém "NC" a jeho upínacie kliny sú vložené v hriadeľi stroja a sú nestratiteľné, hlavne

vo vnútri trubky, nádrže. Obzvlášť pri použití stroja vo vertikálnej polohe je "NC" upínací systém bezpečný.

"Standard" upínací systém je rokmi osvedčený a je možné kedykoľvek sa k nemu vrátiť.

NASLEDOVNÝMI POHONMI:

Elektro: 230 V, 50/60 Hz alebo 120 V, 50/60 Hz. 1-fázový-striedavé nap, ochranná trieda II, regulácia otáčok.

Pneu: Vzduchový-lamelový motor.

Pneu/Auto: Vzduchový-lamelový motor s prídavným upínacím systémom. Vhodné pre rýchle vzduchové upínanie, kde je potrebné rýchlo prejsť na druhú trúbku. S rýchlym vzduchovým upínaním BRB Pneu/Auto a pomocou zdvíhaku s protizávažím, je možné ľahké centrovanie do trubky a následné upnutie, resp. po opracovaní rýchle presunutie na druhú trúbku. Stroje BRB Pneu/Auto sú ideálne pre sériové opracovanie.

Pre bezproblémové nasadenie je potrebná úprava vzduchu. Doporučujeme úpravu vzduchu od Orbitalum Tools, Obj.č. 790 093 060.

TECHNICKÉ ÚDAJE		BRB 2	BRB 2	BRB 2	BRB 4	BRB 4	BRB 4
Príkon		Elektro	Pneu	DL/Auto	Elektro	Pneu	DL/Auto
Príkon	[kW]	0,5	0,38	0,38	1,5	1,0	1,0
Otáčky	[m ³ /min]	18 - 118	0 - 120	0 - 120	12 - 37	0 - 110	0 - 110
Spotreba vzduchu (6 bar)	[m ³ /min]	-	0,7	0,7	-	1,0	1,0
Úroveň akustického tlaku Laeq 1 m (EN 23741), cca.	[dB (A)]	76	82	82	82	84	84
Vibrácie (EN 28662, diel 1)	[m/s ²]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5

ROZSAH POUŽITIA		BRB 2	BRB 2	BRB 4	BRB 4
Upínací systém		KIT 1	KIT 2	KIT 3	KIT 5
Upínací systém		Štandard	NC	NC	NC
Obj.č.	[230 V]	790 085 011	790 185 012	790 186 013	790 186 015
	[120 V]	790 085 021	790 185 022	790 186 023	790 186 025
	[Pneu]	790 085 007	790 185 002	790 186 003	790 186 005
	[Pneu/Auto]	790 085 041	790 185 042	790 186 033	790 186 035
Dvnút. trubky / rozsah upínania Ø	[mm]	12,75 - 25,5	19,1 - 47,0	35,0 - 108,0	19,1 - 108,0
	[inch]	0.502 - 1.004	0.752 - 1.850	1.378 - 4.252	0.752 - 4.252
Nožové hlavy Ø	[mm]	50,0 / 12,75	50,0 / 16,0	120,0 / 27,0	68,0 / 19,0 68,0 / 27,0 120,0 / 27,0
	[inch]	1.969 / 0.502	1.969 - 0.630	4.724 / 1.063	2.677 / 0.748 2.677 / 1.063 4.724 / 1.063
Hriadeľ-Ø	[mm]	12,75	19,05	34,5	19,05 34,5
	[inch]	0.502	0.750	1.358	0.750 1.358
Dvonk. trubky	[mm]	16,75 - 41,5	23,0 - 62,0	38,5 - 114,3	23,0 - 114,3
	[inch]	0.659 - 1.634	0.906 - 2.441	1.516 - 4.50	0.906 - 4.50
Hrúbka steny* min. - max.	[mm]	2 - 8	2 - 8	2 - 15	2 - 15
	[inch]	0.079 - 0.315	0.079 - 0.315	0.079 - 0.590	0.079 - 0.590
PRI DODANÍ OBDRŽÍTE		BRB 2	BRB 2	BRB 4	BRB 4
		KIT 1	KIT 2	KIT 3	KIT 5
Stroj na opracovanie kotlových trubiek	ks	1	1	1	1
Prepravný kufor	ks	1	1	1	1
Hlavy držiaka nástrojov (Rozmery, pozri tabuľku hore)	ks	1	1	1	3
Upínacích klinov (Rozmery, pozri tabuľku hore)	Sada	6	6	18 (8+10)	24 (14+10)
Hriadeľ (Rozmery, pozri tabuľku hore)	ks	1	1	1	2
Chladiaci a mazací prípravok KSS-TOP (Obj.č. 790 060 226)	Nádobka	1	1	1	1
Špecifického náradia	Sada	1	1	1	1
Návod na obsluhu a zoznam náhradných dielov	Sada	1	1	1	1

Technické údaje sú bez záruky. Neobsahujú žiadne vlastnosti. Zmeny vyhradené. Platia naše všeobecné predajné podmienky.

* Materiály a odpovedajúce priemery. Pri BRB 4: hliník do 15 mm/0.59" hrúbky stien; nehrdzavejúce ocele do 8 mm/0.315" hrúbky stien; bežné ocele do 10 mm/0.39" hrúbky stien.

