

# RPG 3.0 (aku), RPG 4.5 (S), RPG 8.6

## Stroje k čelnímu zarovnávání trubek

V ruční svařovací technice je vysoce kvalitní opracování konců trubek z důvodů hospodárnosti žádoucí; pro automatizované svařování, "orbitální svařování", je vysoká kvalita opracování konců trubek z technických důvodů nezbytně nutná. Firma Orbitalum vyvinula pro tuto přípravu výroby stroje pro čelní zarovnávání trubek RPG 3.0 (aku), RPG 4.5, RPG 4.5 S a RPG 8.6. Optimální řešení pro požadovanou, vysoce jakostní přípravu konců trubek pro orbitální svařování!



Vysoká jakost obrobeneho povrchu čela trubky	✓
Zarovnání bez ostřin a kolmo	✓
Úkosování je možné se speciálním držákem (neplatí pro RPG 4.5 S)	✓
Systém rychlé výměny nástrojů, kruhových upínacích čelistí a trubek	✓
Opracování tenkostěnných trubek z nerez oceli (V4A)	✓
Vyměnitelné břitové destičky se dvěma břity a vysoce odolným povlakem	✓
Elektromotor s regulací otáček	✓
Posuv s milimetrovým dělením stupnice pro optimální výsledek	✓
Přenosné a lehké stroje pro mobilní a bezpečné použití	✓

S vysokou přesností může uživatel s použitím RPG 3.0 (aku) obrábět trubky s vnějším průměrem 6,0 – 77,0 mm. Se strojem RPG 4.5 může obrábět konce trubek do vnějšího průměru 114,4 mm (4,5") a se strojem RPG 8.6 do vnějšího průměru 219,1 mm (8,6"), rychle, bez ostřin a absolutně kolmo.

Nízké provozní náklady jsou velkou předností při opracování trubek. Symetrická, výměnná pouzdra z nerez oceli a hliníku (neplatí pro RPG 4.5 S) lze během chvíle jednoduše bez použití nářadí vyměnit. Výměna dimenze už nevyžaduje moc času. Uživatel může díky ergonomickému designu strojů pracovat pohodlně a s úsporou času.

Všechny multifunkční nástroje (MFW) mají 2 břity a vysoce jakostní povlakování chránící břit před otěrem. Takto lze velmi rychle a hospodárně opracovávat vysoce přesné trubky z nelegovaných, nízkolegovaných a vysokolegovaných ocelí a rovněž i z hliníku. Uzavřený systém s průhledovým okénkem umožňuje čistou a bezpečnou práci. Stroje RPG 3.0, RPG 4.5 (S) a RPG 8.6 jsou vybaveny vysoce výkonným pohonem v provedení 230 V resp. 120 V. Stroj RPG 3.0 se dodává také ve verzi aku (230 V příp. 115 V), s výkonnou ekologicky přívětivou lithium-iontovou technologií. Stroje a příslušenství jsou dodávány v robustním, vysoce pevném přepravním kufru.

### DALŠÍ VÝHODY, KTERÉ POSKYTUJE RPG 4.5 S:

Stroj k čelnímu zarovnávání trubek **RPG 4.5 S** se vyznačuje univerzálním upínacím systémem používajícím prizmatický svérák. Touto velmi hospodárnou alternativou k jinak obvyklým upínacím pouzdřům, nutným pro každý konkrétní průměr, lze trubky zcela jednoduchým způsobem symetricky upínat a obrábět..

- Integrované upínací čelisti z kalené slitiny hliníku pro různé průměry trubek
- Vysoká hospodárnost, protože nejsou zapotřebí kruhové upínací čelisti pro každý jednotlivý průměr
- Vícebodové upnutí trubky



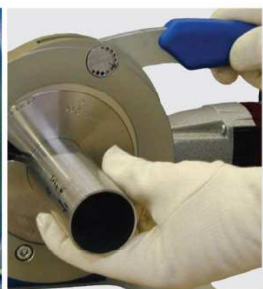
Dodávka v přepravním kufru s výztuhami



Včetně nožového držáku WH a multifunkčního nástroje MFW (2-břité řezné destičky HSS)



Čelní zarovnání bez ostřin a kolmo



Systém rychlé výměny nástrojů, kruhových upínacích čelistí a trubek



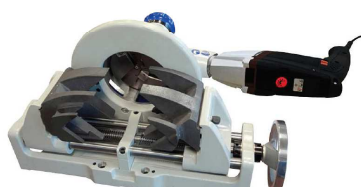
Oblasti použití: Stavba potrubí a zařízení pro výrobu čistých plynů, elektroniky, farmaceutických výrobků, potravin, nápojů, solárních zařízení a pro chemický průmysl.

ROZSAH POUŽITÍ		RPG 3.0	RPG 3.0 aku	RPG 4.5	RPG 4.5 S	RPG 8.6
Obj. č.	[230 V]	790 031 001	790 031 011	790 038 001	790 038 011	790 039 001
	[110 V]	790 031 003	///	790 038 003	///	790 039 003
	[120 V]	790 031 002	///	790 038 002	790 038 012	790 039 002
	[115 V]	///	790 031 012	///		///
Vnější D trubky	[mm]	6,0 - 77,0	6,0 - 77,0	12,7 - 114,3	12,7 - 114,3	50,8 - 219,1
	[inch]					
Tloušťka stěny max.	[mm]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,6
	[inch]					
		Materiály trubek Vysoce legované oceli (nerez ocel č. mater. 1.40... - 1.45... dle DIN 17 455 a D IN 17 456), nelegované a nízkolegované oceli, hliník. Další proti poptávce.				
TECHNICKÉ ÚDAJE		RPG 3.0	RPG 3.0 aku	RPG 4.5	RPG 4.5 S	RPG 8.6
Rozměry (včetně pohonu)	[mm]	460x245x185	325x245x185	460x260x230	610x380x270	500x350x350
	[inch]					
Výkon [W]	[W]	1010	///	1010	1010	1010
Třída ochrany	[stupeň]	II	II (nabíječka)	II	II	II
Otáčky (max. otáčky bez zatížení)	[min-1]	8-52	0-30 (1. stupeň)	8-52	8-52	7-18
Úroveň vibrací (EN 60745) [m/s <sup>2</sup> ]	[m/s <sup>2</sup> ]	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5	< 2,5
Úroveň akustického tlaku na pracovišti (EN 23741) při chodu naprázdno	[dB (A)]	cca 83	cca 83	cca 83	cca 83	cca 83
OBSAH DODÁVKY		RPG 3.0	RPG 3.0 aku	RPG 4.5	RPG 4.5 S	RPG 8.6
Stroj k čelnímu zarovnávání trubek	[ks]	1	1	1	1	1
Přepravní kufr s výztuhami	[ks]	1	1	1	1	1
Nožový držák WH (obj. č. 790 038 320)	[ks]	1	1	1	1	1
Břítová destička MFW (obj. č. 790 038 314)	[ks]	1	1	1	1	1
Sada obslužného nářadí	[ks]	1	1	1	1	1
Návod k obsluze a seznam náhradních dílů	[ks]	1	1	1	1	1

Technické údaje jsou nezávazné. Neobsahují žádná ujištění o vlastnostech. Změny vyhrazeny. Platí naše všeobecné prodejní podmínky.



RPG 4.5



RPG 4.5 S



RPG 8.6



RPG 3.0



RPG 3.0 Akku