



Tagli e smussi precisi con l'alta qualità Orbitalum Tools!



Disponibile anche con sistema di avanzamento motorizzato o manuale AVM/MVM



Regime die rotazione fresa ottimizzato



Taglio orbitale

8

Tagliatubi e smussatrici RA

RA Tagliatubi e smussatrici

- Tagli perpendicolari, privi di bave con processo di taglio a freddo
- Sistema di serraggio anti-deformazione per tubi di piccolo e grande spessore
- Preparazione ottimale al processo di saldatura automatizzato
- Design funzionale e robusto
- Straordinario processo di alimentazione automatico

RA 2, RA 8 e RA 12

Esecuzione di taglio e smussatura in pochi secondi su tubi in acciaio inox, acciaio al carbonio, acciai non legati, plastica, ghisa e metalli non ferrosi con taglio orbitale.

- Sistema di avanzamento AVM o MVM opzionale per un taglio automatico o manuale meccanico: rischio operatore minimizzato
- Serraggio a più punti del tubo
- Regolazione rapida della dimensione di taglio
- Regolazione della velocità di taglio
- Lavorazione del tubo dall'interno all'esterno
- Cambio rapido della lama
- Regime di rotazione fresa ottimizzato a 65 - 215 giri/min, ideale anche per il taglio di materiali ad alte prestazioni (Hastelloy®, P91, ecc.)
- Impugnatura ergonomica ottimizzata per consentire una posizione più sicura e corretta
- Estremità del tubo perpendicolare e privo di bave e deformazioni
- Lavorazione a freddo
- Taglio in pochi secondi
- Esecuzione dello smusso simultanea o separata dalla fase di taglio
- Incremento della produttività
- Qualità di taglio ha subito un ulteriore incremento
- Aumento della durata delle lame

Tagliatubi e smussatrici con ganasce di serraggio in alluminio. Di serie per RA 8 e RA 12.

Le taglia tubi RA sono disponibili anche con i seguenti sistemi di rotazione:

RA 8 AVM e RA 12 AVM

Tagliatubi e smussatrici con corona dentata integrata e sistema motorizzato di avanzamento AVM. Questo sistema intelligente controlla continuamente la velocità di taglio rispetto alla torsione e agli altri parametri impostati. La macchina si ferma automaticamente alla fine di ogni taglio. Il sistema di restart programmato elimina la possibilità di avviamento accidentale.

RA 8 MVM e RA 12 MVM

Tagliatubi e smussatrici con sistema di avanzamento manuale MVM. Sulla macchina facilita la lavorazione la manovella con riduttore di taglio. Con il sistema MVM il corpo macchina viene guidato nella rotazione agevolmente, con poca fatica e avanzamento costante intorno al tubo.

La fornitura comprende:

- 1 tagliatubi e smussatrici RA (AVM/MVM)*
- 1 cassa di trasporto
- 1 lama RA 2: cod. 790 041 035, RA 8: cod. 790 043 018, RA 12: cod. 790 043 018
- 1 piastra di montaggio
- 1 set chiavi di servizio
- 1 tubetto di olio da taglio GF TOP (cod. 790 060 228)
- 1 flacone di olio per ingranaggi (cod. 790 041 030)
- 1 manuale istruzioni e lista ricambi



RA 2



RA 8, RA 8 AVM, RA 8 MVM



RA 12, RA 12 AVM, RA 12 MVM

Macchine per il taglio e lo smusso di tubi leggeri

9

Tutte le RA sono dotate di cavo a giunto rotante completo di connettore rapido per una facile e semplice sostituzione dello stesso.

Campo di applicazione		RA 2	RA 8 (AVM/MVM)	RA 12 (AVM/MVM)
Diametro esterno tubo	[mm]	12 - 63	114 - 230	154 - 325
	[pollici]	0.472 - 2.480	4.488 - 9.055	6.063 - 12.795
Spessore parete in funzione del materiale**	[mm]	1,5 - 5,5	2 - 10	2 - 10
	[pollici]	0.059 - 0.217	0.079 - 0.394	0.079 - 0.394
Diametro interno tubo min. Ø lama 63 mm	[mm]	7	137	190
Diametro interno tubo min. Ø lama 2.480 pollici	[pollici]	0.276	5.394	7.480
Diametro interno tubo min. Ø lama 68 mm	[mm]	2	132	185
Diametro interno tubo min. Ø lama 2.677 pollici	[pollici]	0.079	5.197	7.283
Diametro interno tubo min. Ø lama 80 mm	[mm]	–	120	173
Diametro interno tubo min. Ø lama 3.150 pollici	[pollici]	–	4.724	6.811
Diametro interno tubo min. Ø lama 100 mm	[mm]	–	100	153
Diametro interno tubo min. Ø lama 3.937 pollici	[pollici]	–	3.937	6.024
Dati tecnici		Azionamento elettrico con motore AC monofase		
Dimensioni (axlpx) RA	[mm]	620 x 350 x 420	778 x 485 x 430	940 x 592 x 374
	[pollici]	24.4 x 13.8 x 16.5	30.6 x 19.1 x 16.9	37.0 x 23.3 x 14.7
Dimensioni (axlpx) RA AVM	[mm]	–	918 x 485 x 430	1.070 x 592 x 374
	[pollici]	–	36.1 x 19.1 x 16.9	42.1 x 23.3 x 14.7
Dimensioni (axlpx) RA MVM	[mm]	–	788 x 485 x 430	1.090 x 592 x 374
	[pollici]	–	31.0 x 19.1 x 16.9	42.9 x 23.3 x 14.7
Potenza RA / RA AVM / RA MVM	[kW]	1,8 / – / –	1,8 / 1,9 / 1,8	1,8 / 1,9 / 1,8
Potenza AVM	[kW]	–	0,10	0,10
Classe di isolamento	[grado]	Isolamento in base al grado II, DIN EN 60745-1 (RA AVM: in base al grado I, EN 60204-1)		
Regolazione elettrica continua del numero di giri con blocco di riavvio	[giri/min]	65 - 215	65 - 215	65 - 215
Livello delle vibrazioni secondo EN 28662, parte 1	[m/s ²]	< 2,5	< 2,5	< 2,5
Livello pressione sonora al posto operatore ca.	[dB (A)]	79	79	79

Articolo	Modello	Codice	Peso macchina kg	Peso spedizione kg
RA 2	230 V, 50/60 Hz EU	790 041 095	41,000	60,000
RA 2	120 V, 50/60 Hz EU/US	790 041 096	41,000	60,000
RA 2 INOX	230 V, 50/60 Hz EU	790 041 057	41,000	62,000
RA 2 INOX	120 V, 50/60 Hz EU/US	790 041 090	41,000	62,000
RA 8	230 V, 50/60 Hz EU	790 045 095	102,000	149,000
RA 8	120 V, 50/60 Hz EU/US	790 045 096	102,000	149,000
RA 8 AVM	230 V, 50/60 Hz EU	790 045 001	114,000	165,000
RA 8 AVM	120 V, 50/60 Hz EU/US	790 045 007	114,000	165,000
RA 8 MVM	230 V, 50/60 Hz EU	790 045 069	103,000	153,000
RA 8 MVM	120 V, 50/60 Hz EU/US	790 045 082	103,000	153,000
RA 12	230 V, 50/60 Hz EU	790 047 095	135,000	177,000
RA 12	120 V, 50/60 Hz EU/US	790 047 096	135,000	177,000
RA 12 AVM	230 V, 50/60 Hz EU	790 047 001	146,000	205,000
RA 12 AVM	120 V, 50/60 Hz EU/US	790 047 007	146,000	205,000
RA 12 MVM	230 V, 50/60 Hz EU	790 047 069	139,000	200,000
RA 12 MVM	120 V, 50/60 Hz EU/US	790 047 082	139,000	200,000

* Il sistema di avanzamento motorizzato o manuale AVM/MVM viene fornito già montato sulla tagliatubi

** Con processo di alimentazione automatico. Per spessori parete maggiori è necessario ricorrere alla regolazione manuale o a un taglio superiore (indipendentemente dal diametro della lama). Per tubi con pareti di piccolo spessore è possibile che si debba ricorrere a ganasce di serraggio speciali, vedi pagina 21.