



La nuova serie GF è il punto di riferimento per le taglia tubi orbitali!



Sistema di avanzamento AVM o MVM opzionale



**Chiave multifunzione.**  
6 utensili in una sola chiave per serraggio delle viti, fissaggio delle ganasce, fissaggio della lama/fresa, fissaggio delle piastre di montaggio rapido, blocco contro l'utilizzo non autorizzato e regolazione altezza macchina sulla manopola di regolazione



**Ganasce reversibili**  
idonee per tubi con pareti spesse e sottili



**Puntatore laser integrato** per l'individuazione dei punti di taglio sul tubo.

## Tagliatubi e smussatrici GF

5



GF 4



GF 4 AVM



GF 4 MVM

## GF 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
- Esecuzione dello smusso simultanea o separata dalla fase di taglio
- Incremento della produttività
- Prolungamento della durata frese

### GF 4, GF 6 (AVM/MVM)

La nuova serie GF è il punto di riferimento per le taglia tubi orbitali! Numerose funzioni innovative combinate ad una nuova ergonomia creano significativi vantaggi per l'impiego nella prefabbricazione e montaggio di piping industriale.

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.

- I componenti rivestiti con vernice speciale antracite offrono migliori proprietà di scorrimento e protezione contro la corrosione
- Ganasce di serraggio in acciaio inox (cod. 790 142 241) per prevenire la corrosione da contatto e garantire una maggiore durata delle ganasce; strumento indispensabile per la lavorazione di tubi in acciaio inox
- Sistema di avanzamento AVM o MVM opzionale per un taglio automatico o manuale meccanico: rischio operatore minimizzato
- Predisposizione per il bloccaggio della flangia rotante per prevenire l'utilizzo non autorizzato
- Impugnatura ergonomica ottimizzata per consentire una posizione di lavoro più sicura e corretta; facilita anche il taglio di senza ulteriori modifiche
- Puntatore laser integrato per l'individuazione del punto di taglio
- Ganasce reversibili per ridurre le vibrazioni sul taglio di piccoli diametri
- Unica chiave multifunzione per eseguire tutte le regolazioni della macchina
- Regime di rotazione fresa ottimizzato a 65 - 215 giri/min, ideale anche per il taglio di materiali ad alte prestazioni (Hastelloy®, P91, ecc.)
- Cavo di alimentazione con connettore rapido: per una sostituzione facile e comoda
- Nuova forma del coprilama per proteggere l'operatore dai trucioli, dotata di fessura per la misurazione della lunghezza del tubo (solo nelle versioni GF 4)

#### Varianti di avanzamento:

##### GF AVM\*

Tagliatubi e smussatrici con sistema di avanzamento motorizzato 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.

##### GF 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 GF 4 o GF 6 (AVM/MVM)\*
- 1 cassa di trasporto
- 1 lama (GF 4: cod. 790 042 064, GF 6: cod. 790 043 018)

- 1 ganasce di serraggio in acciaio inox
- 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

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

Tutte le tagliatubi sono dotate di cavo con contatto rotante.

Campo di applicazione	GF 4 (AVM/MVM)	GF 6 (AVM/MVM)
Diametro esterno tubo	12 - 120 mm 0.472 - 4.724 pollici	21,3 - 168,3 mm 0.839 - 6.626 pollici
Spessore parete in funzione del materiale*	1 - 9 mm 0.039 - 0.354 pollici	1,5 - 15 mm 0.059 - 0.591 pollici
Diametro interno tubo min. (Ø lama 63 mm)	21 mm	30 mm
Diametro interno tubo min. (Ø lama 2.480 pollici)	0.827 pollici	1.181 pollici
Diametro interno tubo min. (Ø lama 68 mm)	16 mm	25 mm
Diametro interno tubo min. (Ø lama 2.677 pollici)	0.630 pollici	0.984 pollici
Diametro interno tubo min. (Ø lama 80 mm)	4 mm	13 mm
Diametro interno tubo min. (Ø lama 3.150 pollici)	0.157 pollici	0.512 pollici
Diametro interno tubo min. (Ø lama 100 mm)	-	0 mm
Diametro interno tubo min. (Ø lama 3.937 pollici)	-	0 pollici
<b>Dati tecnici</b>	Azionamento elettrico con motore AC monofase	
Potenza	1,8 kW senza AVM / 1,9 kW con AVM	
Regolazione elettrica continua del numero di giri con blocco di riavvio	65 - 215 giri/min	65 - 215 giri/min
Classe di isolamento	Isolamento in base al grado II, DIN EN 60745-1 Isolamento in base al grado I, DIN EN 60204-1 (GF AVM)	
Livello pressione sonora al posto operatore ca.	79 dB (A)	79 dB (A)
Livello delle vibrazioni	< 2,5 m/s <sup>2</sup> secondo DIN EN 28662, parte 1	

\* Con processo di alimentazione automatico. Per spessori parete maggiori è necessario ricorrere alla regolazione manuale o a un taglio ulteriore (indipendentemente dal diametro della lama).

Articolo	Modello	Codice	Peso macchina kg	Peso spedizione kg
GF 4	230 V, 50/60 Hz EU	790 142 001	61,300	88,000
GF 4	120 V, 50/60 Hz EU/US	790 142 002	61,300	88,000
GF 4 AVM	230 V, 50/60 Hz EU	790 142 011	70,500	98,000
GF 4 AVM	120 V, 50/60 Hz EU/US	790 142 012	70,500	98,000
GF 4 MVM	230 V, 50/60 Hz EU	790 142 021	66,600	98,000
GF 4 MVM	120 V, 50/60 Hz EU/US	790 142 022	66,600	98,000
GF 6	230 V, 50/60 Hz EU	790 143 001	92,700	140,000
GF 6	120 V, 50/60 Hz EU/US	790 143 002	92,700	140,000
GF 6 AVM	230 V, 50/60 Hz EU	790 143 011	101,700	153,000
GF 6 AVM	120 V, 50/60 Hz EU/US	790 143 012	101,700	153,000
GF 6 MVM	230 V, 50/60 Hz EU	790 143 021	97,800	147,000
GF 6 MVM	120 V, 50/60 Hz EU/US	790 143 022	97,800	147,000



GF 6



GF 6 AVM



GF 6 MVM

# Macchine per il taglio e lo smusso di tubi leggeri

7