

CROSMAX Maschiatrici Elettroniche con braccio articolato



SERIE ZH-D

**La soluzione ottimale per eseguire
maschiature fuori macchina**

- Maschiature rapide, precise, silenziose
- Numero di giri programmabile
- Profondità impostabile
- Limitatore di coppia elettronico
- Schermo touch a colori
- Maschiatura in ciclo manuale
- Maschiatura in ciclo automatico
- Maschiatura in ciclo rompitruciolo

**Unità di comando
Programmabile**

**Servomotore
con Azionamento**

**Testa
Orientabile**

Modelli a DOPPIO BRACCIO ZH-D SERIE 1



**ZH-D201 SW
ZH-D301 SW**



**Testa di tipo orientabile
Struttura in acciaio**



ZH-D501 SW

modello	Capacità di maschiatura	Velocità massima	Potenza motore	Raggio di lavoro	Bussole porta maschio incluse	Peso netto
ZH-D 201SW	M3 / M12	714 g/m	800 W	1.200 mm	n.6 – codolo 19	31 kg
ZH-D 301SW	M3 / M16	312 g/m	800 W	1.200 mm	n.7 – codolo 19	31 kg
ZH-D 501SW	M5 / M24	200 g/m	1000 W	1.350 mm	n.8 – codolo 31	55 kg

Modelli a TRIPLO BRACCIO ZH-D SERIE 1



**Testa di tipo orientabile
Struttura in acciaio
Ampio raggio di lavoro**

**Modelli adatti
per particolari di
grandi dimensioni**



modello	Capacità di maschiatura	Velocità massima	Potenza motore	Raggio di lavoro	Bussole porta maschio incluse	Peso netto
ZH-D 201LW	M3 / M12	714 g/m	800 W	1.800 mm	n.6 – codolo 19	38 kg
ZH-D 301LW	M3 / M16	312 g/m	800 W	1.800 mm	n.7 – codolo 19	38 kg
ZH-D 501LW	M5 / M24	200 g/m	1000 W	2.000 mm	n.8 – codolo 31	65 kg

Modelli a DOPPIO BRACCIO ZH-D SERIE 3



Braccio in fusione di alluminio
Altezza colonna regolabile
Testa di tipo orientabile



modello	Capacità di maschiatura	Velocità massima	Potenza motore	Raggio di lavoro	Bussole porta maschio incluse	Peso netto
ZH-D 123	M3 / M12	624 g/m	600 W	1.000 mm	n.6 – codolo 19	27 kg
ZH-D 163	M3 / M16	312 g/m	600 W	1.000 mm	n.7 – codolo 19	27 kg
ZH-D 243	M5 / M24	200 g/m	1000 W	1.200 mm	n.8 – codolo 31	42 kg
ZH-D 363	M6 / M33	156 g/m	1200 W	1.200 mm	n.9 – codolo 31	48 kg

Unità di comando programmabile



ZH-D SERIE 1



ZH-D SERIE 3

Le maschiatrici sono gestite da una unità di controllo con schermo touch screen installata sul braccio articolato e collegata ad un azionamento elettronico che a sua volta pilota il motore brushless dotato di encoder. L'unità è completamente programmabile dall'operatore e permette l'utilizzo della maschiatrica in modo manuale o automatico. Sono selezionabili un ciclo di maschiatura standard oppure un ciclo per maschiatura profonda rompitruciolo. Il sistema propone i valori preimpostati per filettature metriche ed in pollici. Sono comunque sempre impostabili dall'operatore i valori di: passo, coppia, profondità e numero di giri, per ottimizzare l'operazione in base al maschio utilizzato ed al tipo di materiale.

Programmazione ed Utilizzo

Funzionamento in Manuale

Tramite lo schermo touch screen è possibile selezionare il maschio da utilizzare scegliendolo dalle tabelle ed impostare il numero di giri in lavoro ed in risalita. Il sistema propone automaticamente la coppia massima relativa all'utensile utilizzato per evitare la rottura del maschio. La filettatura si esegue operando manualmente sui pulsanti di discesa e risalita presenti sulla maniglia.

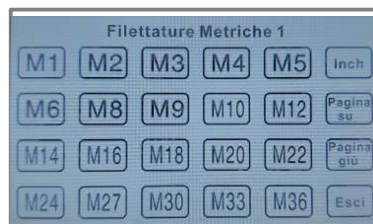


Tabelle utensili precompilate

Maschiatura standard

Funzionamento in Automatico

Il funzionamento in automatico è molto utile per maschiature ripetitive e maschiature di fori ciechi. In aggiunta ai valori del numero di giri, è possibile impostare la profondità del filetto da maschiare. Il sistema, ad una singola pressione del pulsante di discesa effettua il ciclo di maschiatura sino alla profondità indicata, inverte la rotazione, risale in modo automatico ed arresta il mandrino.



Maschiatura rompitrucolo

Memoria delle lavorazioni

solo SERIE 3

Bussole portamaschio



Codolo 19



Codolo 31

Con la maschiatrice viene fornito un SET COMPLETO di bussole portamaschio dotate di frizione regolabile.

Per i modelli sino a M16 le bussole hanno un codolo diametro 19 mm. Per i modelli con capacità M24 / M 33 le bussole hanno un codolo diametro 31 mm.

Accessori Opzionali



Piattello magnetico orientamento testa



Mandrino autoserrante



Bussole porta filiere



Adattatore per bussole 31/19

- Caratteristiche Tecniche
- Cataloghi
- Video dimostrativi

sul sito

<https://www.crosmak.it/maschiatrici-a-braccio>

CROSMARK

Via Monviso 2/3 - 10025 Pino Torinese (TO)

tel: +39 327.8335264 - email: info@crosmak.it - www.crosmak.it