

ZH-D SERIE 1

Maschiatrici Elettriche con braccio articolato



**Massima produttività
e semplicità di utilizzo**

**Sistema
Programmabile**

**Motore
con Azionamento**

**Testa
Orientabile**

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



Versione SW a doppio braccio articolato Raggio di lavoro di 1.200 mm / 1.350 mm



modello	Capacità di maschiatura	Velocità massima	Potenza motore	Raggio di lavoro	Bussole porta maschio incluse	Peso netto
ZH-D201SW	M3 / M12	714 g/m	800 W	1.200 mm	n.6 – M3 / M12	31 kg
ZH-D301SW	M3 / M16	312 g/m	800 W	1.200 mm	n.7 – M3 / M16	31 kg
ZH-D501SW	M5 / M24	200 g/m	1000 W	1.350 mm	n.8 – M5 / M24	55 kg

Tutte le maschiatrici elettriche CROSMARK sono dotate di testa orientabile



La versione a doppio braccio è particolarmente adatta per applicazione su banco fisso o carrellabile



Versione LW a triplo braccio articolato Raggio di lavoro di 1.800 mm / 2.000 mm

M3 / M12
M3 / M16
M5 / M24



Adatta ad
applicazione
su banco e
su carrello



La versione a triplo
braccio è indicata
per particolari di
grandi dimensioni



modello	Capacità di maschiatura	Velocità massima	Potenza motore	Raggio di lavoro	Bussole porta maschio incluse	Peso netto
ZH-D201LW	M3 / M12	714 g/m	800 W	1.800 mm	n.6 – M3 / M12	38 kg
ZH-D301LW	M3 / M16	312 g/m	800 W	1.800 mm	n.7 – M3 / M16	38 kg
ZH-D501LW	M5 / M24	200 g/m	1000 W	2.000 mm	n.8 – M5 / M24	61 kg

Le maschiatriche elettriche serie ZH-D sono costituite dalle seguenti parti principali:

- Struttura portante con base di fissaggio e braccio articolato assistito da cilindri pneumatici
- Testa di maschiatura orientabile in qualsiasi posizione nello spazio, dotata di doppia maniglia
- Motore elettrico brushless 220 V con encoder
- Riduttore epicicloidale di precisione
- Mandrino con pinza a presa rapida
- Servo azionamento elettronico
- Unità di controllo programmabile TOUCH SCREEN

Unità di controllo programmabile

La maschiatrice è gestita da una unità di controllo touch screen collegata ad un servo azionamento che pilota il motore brushless dotato di encoder. L'unità permette l'utilizzo del modo manuale o automatico, del ciclo di maschiatura standard e della maschiatura profonda rompitruciolo. Il sistema propone valori preimpostati per maschiature metriche e in pollici. Sono comunque impostabili dall'operatore i valori di: passo, coppia, profondità, numero di giri.



Unità di controllo touch-screen



Valori programmabili

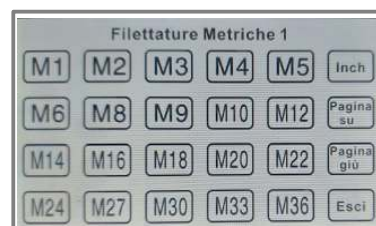


Tabelle maschiature

Funzionamento in manuale

E' possibile selezionare tramite lo schermo touch screen il maschio da utilizzare scegliendolo dalle tabelle ed impostare il numero di giri in lavoro ed in risalita. Il sistema attiva 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.

Funzionamento in automatico

Il funzionamento in automatico è molto utile soprattutto per eseguire maschiature in serie 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 programmato sino alla profondità indicata, inverte la rotazione, risale in modo automatico ed arresta il mandrino.



Con la maschiatrice è incluso il set di bussole porta maschio

Accessori Opzionali



GT 12 codolo 19



GT24 codolo 31



Piattello magnetico orientamento testa



Mandrino



Bussole porta filiere



Adattatore per bussole