

# L'integrazione resa semplice!

NOVITÀ: Marcatore a punti compatto con unità di controllo integrata



Design compatto e leggero

Grande area di marcatura da 65x30 mm con dimensioni contenute

Punta di marcatura ad azionamento elettromagnetico

## INNOVAZIONE

### Marcatore a punti MV5 U65/30 *INTEGRAL*

Ottimo rapporto qualità-prezzo

Comunicazione con PLC tramite blocco funzioni opzionale

Rapido controllo delle funzioni grazie a 6 LED di stato sulla test adi marcatura

Perfetto per l'integrazione in impianti di prova

Alloggiamento compatto e peso leggero

# Marcatore a punti MV5 U65/30 *INTEGRAL*

## Alloggiamento compatto e peso leggero

L'innovativa e compatta testa di marcatura a punti MV5 U65/30 INTEGRAL è equipaggiata con un'unità di controllo interna. In questo modo, non è necessario prevedere spazio per il controller all'interno del cabinet di controllo. Il lavoro di cablaggio richiesto in precedenza tra la testa di marcatura e l'unità di controllo e l'installazione nel cabinet di controllo, non è più necessaria.

Grazie alle più recenti tecniche costruttive e ai materiali impiegati, la testa di marcatura è leggerissima e può essere montata su un braccio robotico senza problemi. Il design compatto permette una facile integrazione in linee di produzione (per esempio in impianti di prova) – anche laddove lo spazio sia limitato. Nonostante le piccole dimensioni del dispositivo, l'unità da integrazione ha una grande area di marcatura da 65x30 mm.

## Punta a funzionamento elettromagnetico

La guida della punta di marcatura è elettromagnetica. Non è richiesta la connessione all'aria compressa e in questo modo i costi di utilizzo possono essere ridotti.

La forza di marcatura del magnete può essere regolata per ogni singolo file (forza da 0 a 30). Così, è possibile avere una marcatura precisa su praticamente tutti i materiali – dalle plastiche all'acciaio temprato (63 HRC).

## Meccanica solida di lunga durata

Doppie guide lineari di alta qualità in direzione X e Y garantiscono l'assoluta ripetibilità e un'estrema precisione del risultato di marcatura, privo di deformazioni.

La testa di marcatura è dotata di un utensile di marcatura a basso livello di usura. Può essere montato in qualsiasi posizione e lavorare con la massima affidabilità. Opzionalmente, è possibile proteggere l'elettronica e la meccanica con una cover di pelle sintetica.

## Comunicazione e operatività

Per la comunicazione con il PLC, è disponibile un blocco funzioni opzionale appositamente progettato da MARKATOR®. Questo blocco funzioni permette un'installazione facile e veloce in linee di produzione controllate da un PLC. Il trasferimento dati può essere garantito utilizzando il programma opzionale HOST (Ethernet).

La programmazione può essere effettuata con lo sperimentato programma per PC Markator®. Utilizzando un computer esterno, è possibile accedere all'unità centrale di controllo tramite l'interfaccia Ethernet della rete aziendale o in maniera autonoma tramite l'interfaccia USB-B. Tutte le prese e i connettori sono protetti da polvere e sporco grazie ad appropriate coperture.

Tramite input e output digitale, è possibile connettere una scatola sensori / attuatori tramite cavo 1:1 (M12).

È possibile salvare e gestire centinaia di file di marcatura nella memoria interna. Anche per questa testa di marcatura, è disponibile l'opzione per la marcatura di loghi.

## DATI TECNICI

### Area di marcatura

65 x 30 mm

### Altezza caratteri disponibile

Da 1.0 a 29.9 mm, regolabile in step 1/10

### Font

Caratteri a singolo punto (5 x 7 e 9 x 13)  
Linea continua simile a DIN1451

### Azionamento della punta di marcatura

Elettromagnetica

### Caratteri disponibili

Lettere maiuscole e minuscola dalla A alla Z,  
Numeri da 0 a 9, vari segni di punteggiatura

### Interfacce disponibili

USB-A, USB-B, Ethernet (Push-Pull-Plug)

### Peso

Circa 3.2 kg