

## Sistema di marcatura a micropercussione

Il sistema a micropercussione DEV8 è estremamente versatile e robusto: sia nella configurazione da banco che integrato nelle linee di produzione, può essere utilizzato anche in condizioni ambientali particolarmente gravose con l'impiego del soffiutto di protezione in gomma.

Il sistema DEV8 può essere fornito con punzone pneumatico a semplice effetto (estremamente veloce e indicato per le superfici piane), o a doppio effetto con escursione dello stiletto di ben 15 mm (quindi idoneo alla marcatura di superfici curve o irregolari).

## Micro-percussion marking system

*The DEV8 micro-percussion marking system is extremely versatile and sturdy both in its desktop configuration and when integrated in assembly lines. It can even be used under particularly harsh environmental conditions using protective rubber bellows. The DEV8 system can be supplied with a single-effect pneumatic punch (extremely quick and suitable for flat surfaces), or double-effect punch with stylus stroke of 15 mm (and thus suitable for marking curved or irregular surfaces).*





Configurazione portatile  
Portable configuration



Unità di controllo  
Control unit

## Opzioni di marcatura

- Area di marcatura:
  - 70x70 mm - dimensioni esterne 210x165x120 mm (esclusi connettori e punzone)
  - 100x70 mm - dimensioni esterne 210x165x120 mm (esclusi connettori e punzone)
  - 170x70 mm - dimensioni esterne 280x165x120 mm (esclusi connettori e punzone)
  - 170x170 mm - dimensioni esterne 280x265x120 mm (esclusi connettori e punzone)
- Alimentazione pneumatica con aria secca 6 bar max
- Marcatura lineare, angolare e circolare
- Font di marcatura a tratto continuo o a matrice di punti, con possibilità di inserire font personalizzati
- Altezza font da minima leggibile ad altezza massima dell'area di marcatura
- Impostazione marcatura automatica di data, turno, contatori, stringhe variabili e selezionabili da I/O esterno o seriale
- Collegamento a lettori di codici a barre per l'imputazione agevolata di dati
- Marcatura di loghi o disegni da file CAD
- Marcatura codici bidimensionali Data Matrix

## Marking options

- Marking area:
  - 70x70 mm - external dimensions 210x165x120 mm (excluding connectors and punch)
  - 100x70 mm - external dimensions 210x165x120 mm (excluding connectors and punch)
  - 170x70 mm - external dimensions 280x165x120 mm (excluding connectors and punch)
  - 170x170 mm - external dimensions 280x265x120 mm (excluding connectors and punch)
- Air supply with dry air at max. 6 bars
- Linear, angular and circular marking
- Continuous line or dot matrix marking font, with possibility of adding customized fonts
- Font height from minimum legible to maximum height of marking area
- Automatic marking setting for the date, shift, counters, variable strings that may be selected from an external or serial I/O device
- Connection to bar code readers for easy data allocation
- Marking of logos or drawings from a CAD file
- Data Matrix 2D code marking

## Caratteristiche tecniche unità di controllo

### Technical characteristics of control unit

Dimensioni	260x215x120 mm (esclusi connettori, piedini e comando emergenza)
Dimension	260x215x120 mm (excluding connectors, feet and emergency control)
Alimentazione	90-240 Vac - 50/60 Hz
Power supply	90-240 Vac - 50/60 Hz
Interfaccia elettrica	16IN + 8OUT optoisolati, 1 porta RS-232, 1 porta USB device tipo B (programmazione), 2 porte USB host tipo A, asse "Z" pneumatico Opzionali: 8 OUT optoisolati, terzo asse "Z" o "W" motorizzato, porta RS-485, bus di campo
Electrical interface	16 INs + 8 OUTs (optoisolated), 1 RS-232 port, 1 type B USB device port (programming), 2 type A USB host ports, pneumatic "Z" axis Optional: 8 OUTs (optoisolated), motorized "Z" or "W" third axis, RS-485 port, field bus
Interfaccia operatore	display LCD 5,6" con touch screen (risoluzione 1/4 VGA)
Operator interface	5.6" LCD display with touch screen (1/4 VGA resolution)



via Carlo Spegazzini 4  
10010 Bairo (To) - Italy  
tel. +39 0124 501858 fax +39 0124 501857  
info@deltavisione.com - www.deltavisione.com