EMZ02

controllo a microprocessore

Zator
gluing solutions

SCHEDA TECNICA

DESCRIZIONE TECNICA

EMZ02 è un controllo a microprocessore di nuova generazione sviluppato per gestire al meglio diversi tipi di applicazioni che richiedono il controllo di valvole colla.
Grazie ai feedback ricevuti sul suo predecessore LMZ02 sono state implementate le funzionalità e le performance.

Il controllo può memorizzare fino a 100 programmi colla differenti e può gestire fino a due valvole (canali) indipendenti, ciascuna delle quali è in grado di eseguire quattro o otto tratti colla diversi, a linee o a punti.
EMZ02 dà la possibilità di gestire il segnale per comandare sia valvole originali Zator che valvole generiche a freddo e/o hot-melt. Inoltre, dispone di un'uscita analogica dedicata che, se collegata con una valvola proporzionale, permette di modulare con precisione la pressione del fluido in uscita in base alla velocità del processo.

Il controllo può essere utilizzato con due modalità di erogazioni:
- Modalità encoder : programmazione in mm o pollici
- Modalità timer : programmazione su base tempo (ms)

CAMPI DI APPLICAZIONE

- packaging
- cartotecnica
- converting
- case maker
- industria del legno
- gestione di dispositivi

MODALITA' DI LAVORO

- encoder
- timer

VERSIONI PROGRAMMABILI

- packaging/scatole singole
- collator/a formato
- linea continua
- auto apprendimento

DATI TECNICI

alimentazione elettrica

Tensione d'alimentazione	Monofase 110-220Vac ±10%
Frequenza	50/60 Hz
Potenza allacciata	250 W

ingressi

Sensori di start	2
Encoder	1
Reset	1
Livello colla	1 (opz)
Tensione	+24 Vdc
Tipo	pnp

uscite

Valvole colla	2
Tensione	+ 24/48 Vdc
Massima potenza per valvola	25 W
Valvola proporzionale	1
Tipo	0÷20 mA/0-10 V
Uscita	Livello colla (opz)
Tensione	24 Vdc
Corrente massima	0,5 A

caratteristiche macchina

Velocità massima della macchina	700 m/min
Precisione	± 1 mm
Numero programmi memorizzabili	100

condizioni di funzionamento

Temperatura	0÷50°C
Umidità rilevata	20÷60%

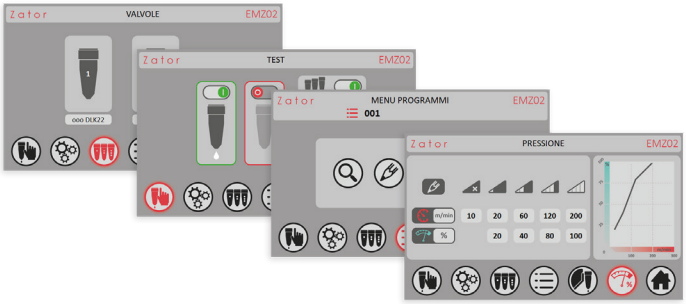
peso

	5,2 kg

schermo

Dimensioni	7“ TFT
Risoluzione	800 x 480 pixels
Luminosità	400 cd/m²
Contrasto	800:1
Touch	4 fili resistivo
Consumo	820 mA @ 24V
Protezione frontale	IP 66

CARATTERISTICHE

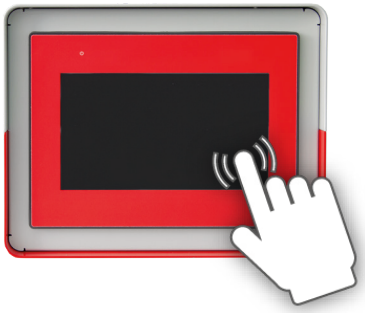


più semplice. più intuitivo.

L'intuitiva interfaccia grafica facilita un apprendimento rapido e semplificato delle funzioni base dello strumento.

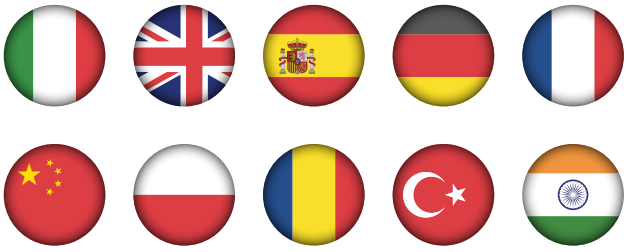
display touch screen

Utilizzare lo strumento non è mai stato così facile: non servono altri dispositivi ma basta interagire con il touch screen.



menù programmazione con visualizzazione 3D

EMZ02 ti permette di tenere sotto controllo tutti i parametri dei tratti colla, offrendoti una panoramica completa del processo di incollaggio, prevenendo così errori durante la programmazione.



testi multilingua

Puoi scegliere tra 14 lingue diverse per l'interfaccia di programmazione, adattandola alle tue preferenze

MODELLI

codice	descrizione
EMZ02	• Configurazione programmabile versione packaging/collator/linea continua/auto apprendimento • 100 programmi memorizzabili • Precisione applicazione ±1 mm @ 700 m/min • Modalità lavoro: encoder o timer • Schermo Touch screen 7” TFT 800X480 • Alimentazione 110- 220 Volt, 50 Hz • Software incluso Ingressi: • 2 fotocellule, 1 encoder • 1 reset colla, 1 sensore livello colla (opz) Uscite: • 2 canali (valvole) indipendenti • 1 comando per valvola proporzionale (0-20 mA/0-10 V) • 1 uscita livello colla (opz)

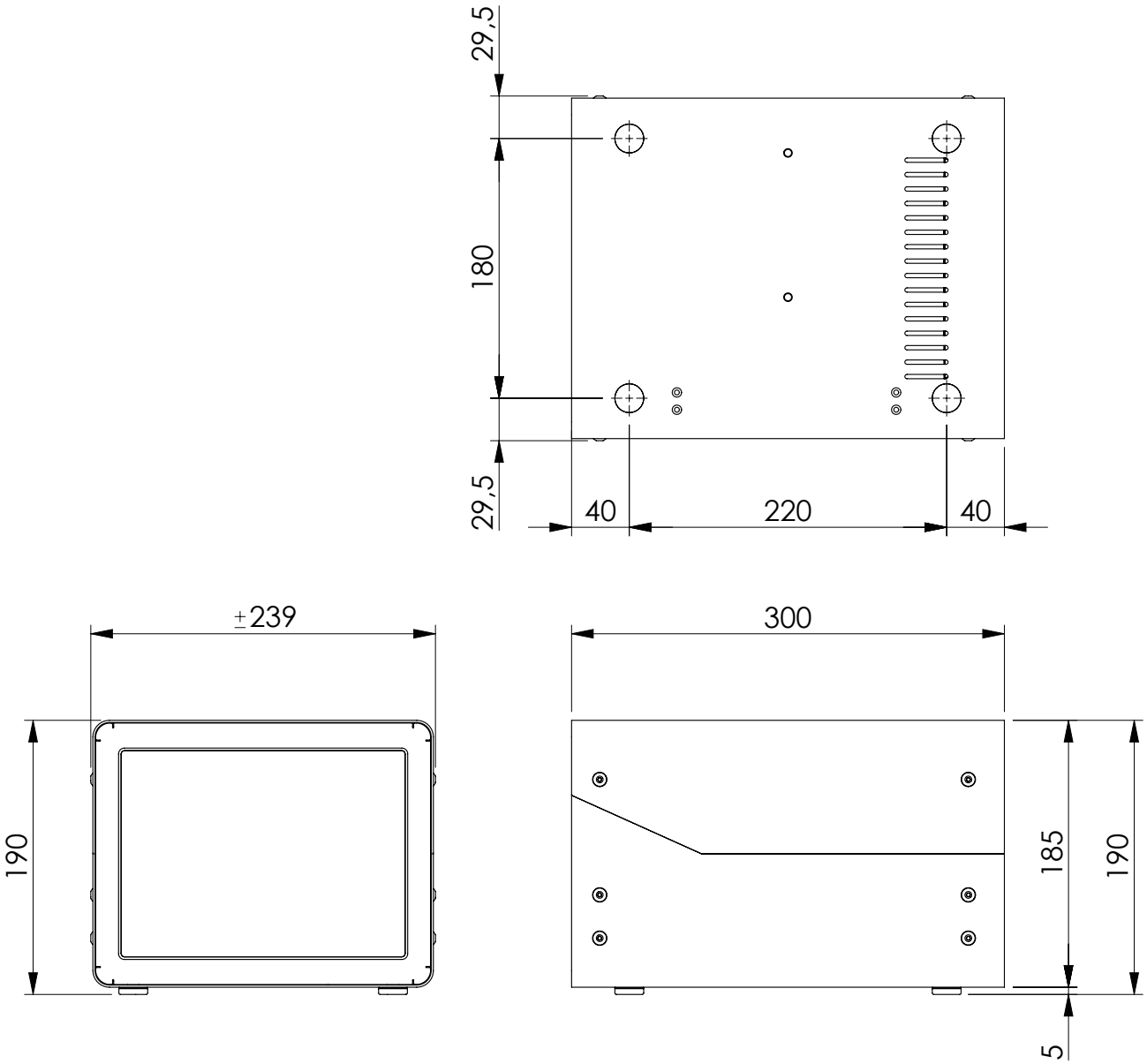
accessori disponibili

codice	descrizione
KCN001720	Kit connettori EMZ02 standard
KCN001721	Kit connettori EMZ02 standard con connettori opzionali

Carrello

Vassoio

DIMENSIONI D'INGOMBRO



ZATOR SRL

Via Galvani, 11
20095 Cusano Milanino (MI)
Italia

Tel. +39 02 66403235
Fax +39 02 66403215

info@zator.it
www.zator.it

Scheda tecnica
EMZ02_v01

LUGLIO 2024