LMZ08 - LMZ08R

controllo a microprocessore

Zator
gluing solutions

SCHEDA TECNICA

DESCRIZIONE TECNICA

Il controllo a microprocessore LMZ08 è stato progettato e realizzato per essere utilizzato su diverse tipologie di macchine operanti ad alta velocità. La sua concezione e la sua versatilità lo rendono adatto a qualsiasi applicazione richieda il controllo di valvole colla.

Il controllo può memorizzare fino a 50 programmi colla differenti e può gestire fino a otto valvole (canali) indipendenti, ciascuna delle quali è in grado di eseguire quattro o otto tratti colla diversi.
Le valvole possono lavorare a linee o a punti, oppure a punti fino ad una velocità impostata, oltre la quale automaticamente quest'ultimi diventano linee.

La progettazione del controllo ha previsto la possibilità dell'utilizzo dello stesso in due modalità:
- Modalità encoder: abbinato ad un encoder, in caso di macchine con velocità variabili;
- Modalità timer: senza encoder, in caso di macchine a velocità costante.

I pannelli remotati permettono un'installazione più flessibile e adattabile all'architettura della macchina sulla quale vengono installati. Il quadro di potenza del controllo a microprocessore è separato da quello di comando grazie ad un comodo e compatto pannello orientabile che può essere applicato direttamente a bordo macchina.

Le caratteristiche dei pannelli remotati rimangono invariate rispetto ai controlli a microprocessore, con la possibilità di integrare la connessione wi-fi per il controllo a distanza.

CAMPI DI APPLICAZIONE

- packaging
- cartotecnica
- case maker
- macchine da stampa
- industria del tabacco e del legno
- assemblaggio
- varie

MODALITA' DI LAVORO

- encoder
- timer

VERSIONI PROGRAMMABILI

- packaging
- collator

DATI TECNICI

alimentazione elettrica

Tensione d'alimentazione	Monofase 230Vac ±10%
Frequenza	50/60 Hz
Potenza allacciata	250 W

ingressi

Sensori di start	8
Encoder	1
Reset	1
Livello colla	1
Tensione	+24 Vdc
Tipo	pnp

uscite

Valvole colla	8
Tensione	+ 24/48 Vdc
Massima potenza per valvola	25 W
Valvola proporzionale	1
Tipo	0÷20 mA
Uscita Aux (Nr.1)	Livello colla Slitta Aux1 Aux2
Tensione	24 Vdc
Corrente massima	0,5 A

connessione dati

Presa Ethernet	1

caratteristiche macchina

Velocità massima della macchina	700 m/min
Precisione	± 1 mm
Numero programmi memorizzabili	50

condizioni di funzionamento

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

peso

8 kg

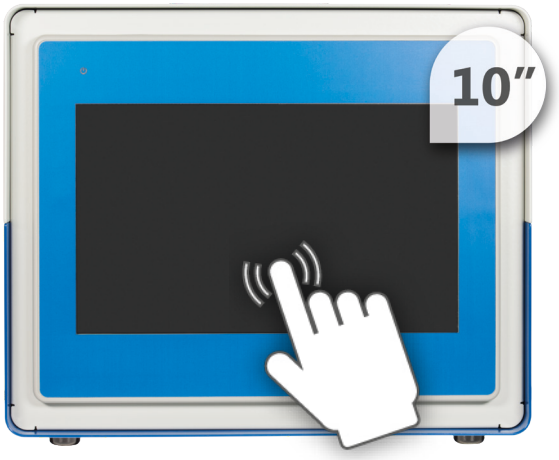
schermo

Dimensioni	10“ TFT
Risoluzione	800 x 480 pixels
Luminosità	300 cd/m²
Contrasto	500:1
Touch	4 fili resistivo
Consumo	300 mA @ 24V
Protezione frontale	IP 65

CARATTERISTICHE

più semplice. più intuitivo.

Il design dell'interfaccia grafica permette all'utente di velocizzare e semplificare l'apprendimento delle funzioni base dello strumento.



display touch screen

Non avrai bisogno di utilizzare nessun altro dispositivo per operare sullo strumento.
Basta usare le dita.

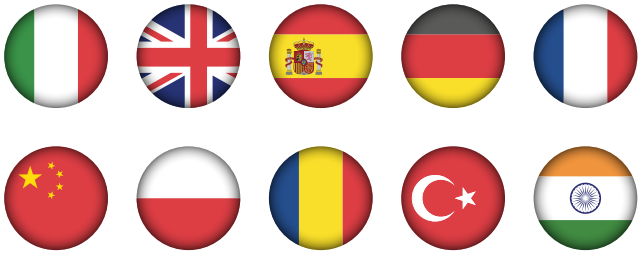
menù programmazione con visualizzazione 3D

Puoi tenere sott'occhio tutti i parametri dei tratti colla, semplificando in questo modo la lettura e prevenendo eventuali errori durante la programmazione.

connessione router wi-fi integrabile

Collega tramite wi-fi i tuoi dispositivi mobili* come smartphone o tablet al controllo per monitorare a distanza e in tempo reale la produzione e apportare eventuali correzioni ai programmi.

**Disponibile per dispositivi Android e iOS.*



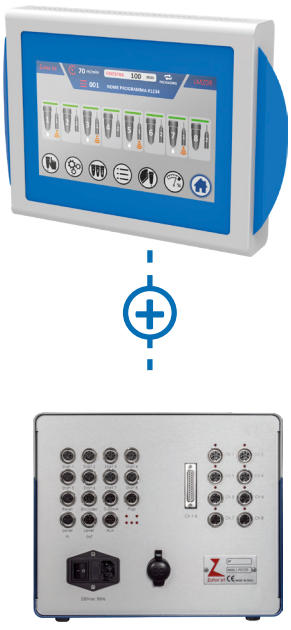
testi multilingua

Scegli la lingua desiderata e inizia la programmazione.

MODELLI

codice	descrizione
LMZ08	• Configurazione programmabile versione packaging o collator • 50 programmi memorizzabili • Precisione applicazione ±1 mm @ 700 m/min • Modalità lavoro: encoder o timer • Schermo Touch screen 10” TFT 800X480 • Alimentazione 220 Volt, 50 Hz • Software SFT00300 incluso Ingressi: • 8 fotocellule, 1 encoder • 1 reset colla, 1 sensore livello colla Uscite: • 8 canali (valvole) indipendenti • 1 comando slitta chiusura ugelli • 1 comando per valvola proporzionale (0-20 mA) • 1 uscita livello colla • 2 uscite libere opzionali

codice	descrizione
LMZ08R	• Pannello di comando remotato con schermo Touch screen 10” TFT- 800X480 e box di potenza • Conf. programmabile vers. packaging o collator • 50 programmi memorizzabili • Precisione applicazione ±1 mm @ 700 m/min • Modalità lavoro: encoder o timer • Alimentazione 220 Volt, 50 Hz • Software SFT00300 incluso Ingressi: • 8 fotocellule, 1 encoder • 1 reset colla, 1 sensore livello colla Uscite: • 8 canali (valvole) indipendenti • 1 comando slitta chiusura ugelli • 1 comando per valvola proporzionale (0-20 mA) • 1 uscita livello colla • 2 uscite libere opzionali



hardware aggiuntivi disponibili

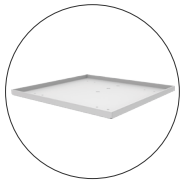
codice	descrizione
HRD00100	Connessione router WI-FI

accessori disponibili

codice	descrizione
ZLM08001	Kit connettori LMZ08 standard

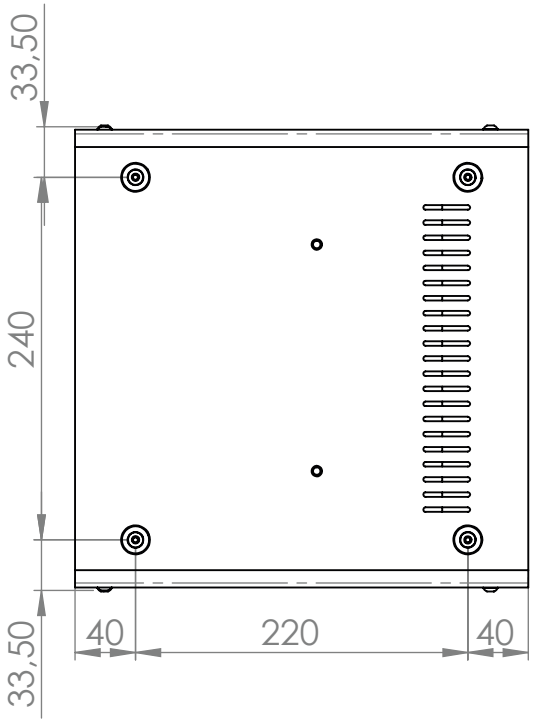
Supporto orientabile per schermo

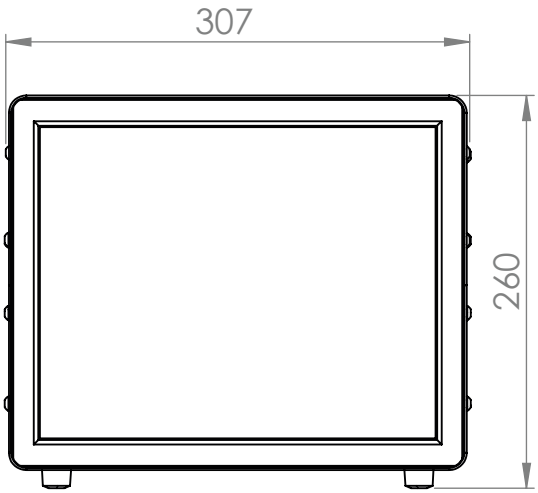
Carrello

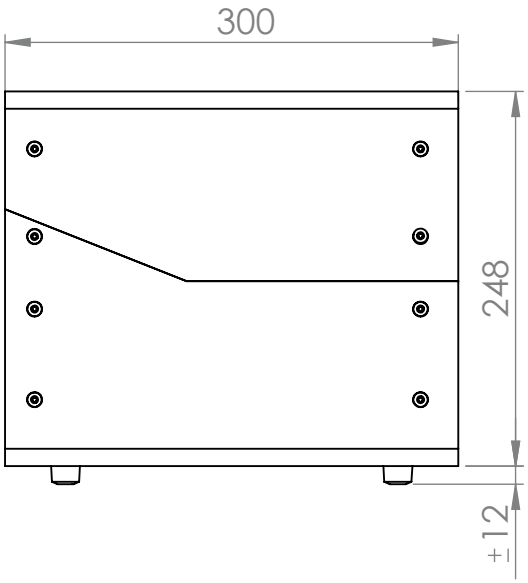


Vassoio

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
LMZ08-LMZ08R_v02

APRILE 2021