

# Reciprocatore (ZA16)

## Asse verticale per attività applicative complesse

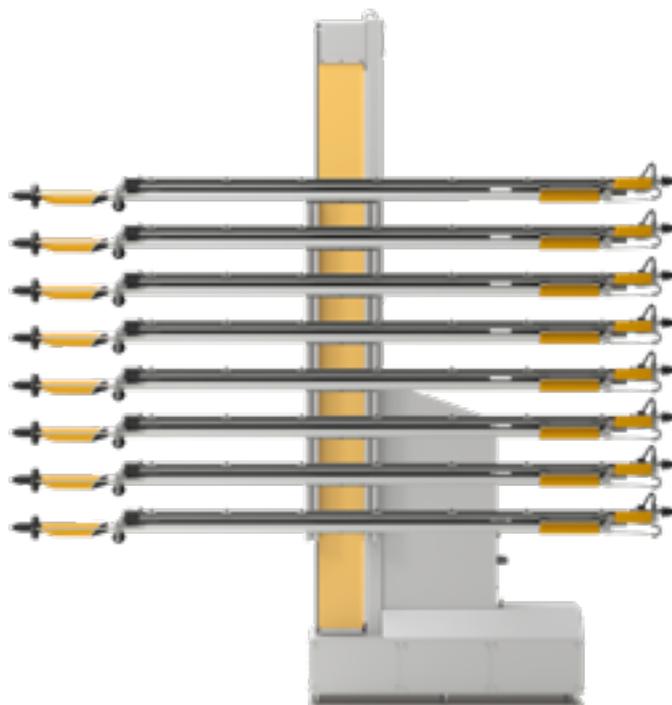
ZA16 è il potente e robusto reciprocatore che fornisce un'elevata capacità di carico in un design dall'ingombro ridotto, con movimenti precisi e facilità di programmazione. Il reciprocatore è stato progettato per gli utenti che desiderano aumentare la produttività o ridurre il rinforzo manuale attraverso una migliore automazione quando si rivestono parti con geometrie complesse. ZA16 viene utilizzato per la rilevazione Dynamic Contour Detection nelle applicazioni, in combinazione con gli assi delle pistole UA05 e un sistema di controllo MagicControl 4.0.

### Caratteristiche principali:

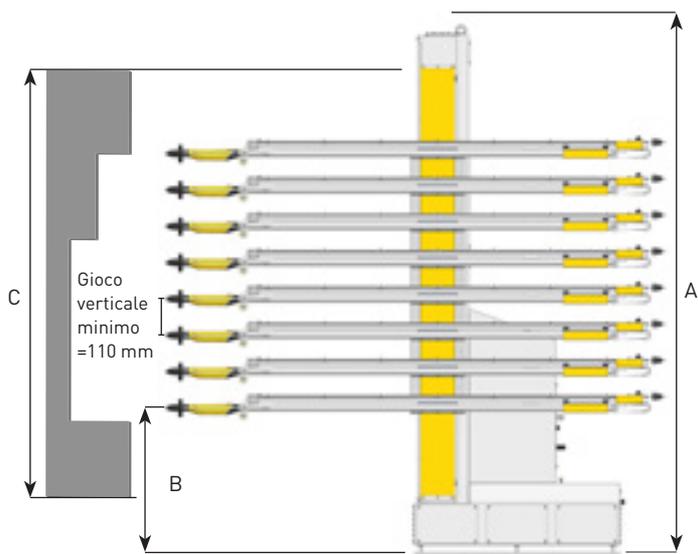
- Capacità di carico per assi con un massimo di 8 pistole UA05 (= 130 kg)
- Spazio verticale fra le pistole automatiche 110 mm
- Funzionamento a corsa lunga e a corsa breve
- Funzionamento estremamente uniforme grazie alla trasmissione a cinghia dentata

### Vantaggi per il cliente:

- Progettato per le esigenze delle applicazioni complesse e le parti con geometrie difficili
- Il disegno sottile della colonna consente una disposizione delle pistole con ingombro ridotto
- La spaziatura verticale delle pistole di 110 mm riduce la distanza tra le zone a rivestire, massimizzando l'efficacia di copertura di ogni singolo asse nelle aree incavate
- Tecnologia Bus-/CAN-Bus integrata nell'unità di controllo per feedback e monitoraggio delle prestazioni
- Il semplice display grafico di MagicControl consente una facile regolazione e la memorizzazione dei programmi



ZA16 con assi per otto pistole UA05



## Dati tecnici

Reciprocatore	ZA16
Velocità corsa	0,08 – 0,4 m/s
Accelerazione	0.1 – 1.5 m/s <sup>2</sup>
Capacità di carico	Assi con max. 8 pistole UA05 (= 130 kg)
Sistema di posizionamento	Codificatore incrementale
Tensione	3 x 400 V, 50 / 60 Hz
Intervallo di temperatura	10 °C – +40 °C / 32 °F – +104 °F
Zona ATEX	CE II 3 D (ATEX Zone 22)
Tipo di motore	Motore asincronico trifase
Alimentazione	1,5 kW

### Opzioni di montaggio



Asse sul lato sinistro

Asse sul lato destro

Assi su entrambi i lati

Reciprocatore ZA16	13	18	23	28	33
Corsa regolabile	1300 mm	1800 mm	2300 mm	2800 mm	3300 mm
Altezza totale (A)	2385 mm	2885 mm	3385 mm	3885 mm	4385 mm
Punto di flessione inferiore (B)	450 mm				
Altezza max oggetto (incl. corse) (C)	1795 mm	2295 mm	2795 mm	3295 mm	3795 mm

### Componenti associati al sistema:

- Asse pistola UA05:  
Gioco verticale minimo: 110 mm, regolabile meccanicamente
- Pistola automatica OptiGun GA04-X
- Controllo sistema MagicControl 4.0

Gema Switzerland si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche senza alcun preavviso!

009702-IT-08-2024

**Gema Switzerland GmbH**

Sommeraustrasse 5 | 9200 Gossau | Switzerland  
T +41 71 313 83 00 | www.gemapowdercoating.com

**Gema**