

Reciprocador (ZA16)

Eje vertical para tareas de aplicación complejas

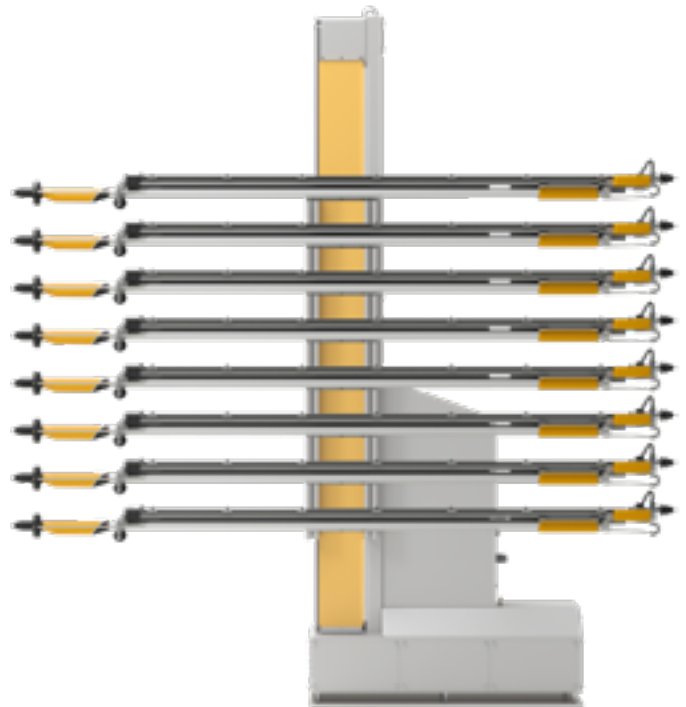
ZA16 es el reciprocador potente y resistente que ofrece una gran capacidad de carga en un diseño que ahorra espacio, precisión de movimiento y facilidad de programación. El reciprocador está diseñado para los usuarios que desean aumentar su productividad o reducir el refuerzo manual mediante una mejor automatización al recubrir piezas con formas geométricas complejas. ZA16 se utiliza para aplicaciones de Dynamic Contour Detection en combinación con los ejes de pistola UA05 y el control del sistema MagicControl MAX.

Características principales:

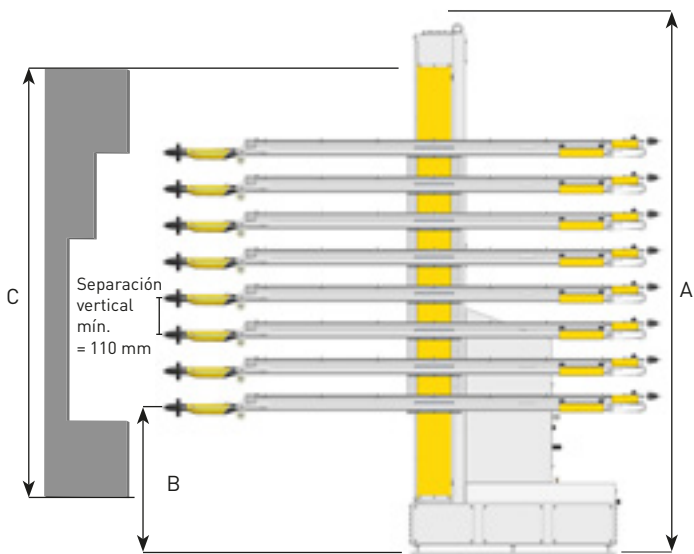
- Capacidad de carga para un máx. de 8 ejes de pistolas UA05 (= 130 kg)
- Separación vertical entre pistolas automáticas: 110 mm
- Funcionamiento con carrera larga o corta
- Extremadamente suave en funcionamiento, gracias a una transmisión con correa dentada

Beneficios para el cliente:

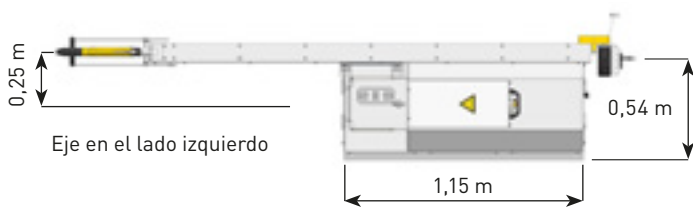
- Diseñado para las exigencias que suponen las aplicaciones complejas y piezas de formas geométricas difíciles
- Su diseño de columna delgada ahorra espacio en la disposición de las pistolas
- La separación vertical de las pistolas de 110 mm reduce la distancia entre las zonas de recubrimiento y maximiza la eficacia de la cobertura del eje individual en las zonas de receso
- Tecnología Bus-/CAN-Bus integrada en la unidad de control para información sobre el desempeño y su supervisión
- La pantalla gráfica sencilla del MagicControl facilita el ajuste y el almacenamiento del programa



ZA16 con cinco ejes de pistola UA05



Opciones de montaje



Eje en el lado derecho



Eje en ambos lados



Datos técnicos

Oscilador	ZA16
Velocidad de carrera	0,08 – 0,4 m/s
Aceleración	0.1 – 1.5 m/s ²
Capacidad de carga	para un máx. de 8 ejes de pistolas UA05 (= 130 kg)
Sistema de posicionamiento	Codificador incremental
Tensión	3 x 400 V, 50 / 60 Hz
Rango de temperatura	10 °C – +40 °C / 32 °F – +104 °F
Zona ATEX	CE II 3 D (ATEX Zone 22)
Tipo di motor	Motor asíncrono trifásico
Potencia	1,5 kW

Oscilador ZA16	13	18	23	28	33
Altura regulable	1300 mm	1800 mm	2300 mm	2800 mm	3300 mm
Altura total (A)	2385 mm	2885 mm	3385 mm	3885 mm	4385 mm
Punto de inflexión inferior (B)	450 mm	450 mm	450 mm	450 mm	450 mm
Altura máx. del objeto (inc. las carreras) (C)	1795 mm	2295 mm	2795 mm	3295 mm	3795 mm

Componentes asociados del sistema:

- Eje de pistolas UA05: separación vertical mín. 110 mm, regulable de forma mecánica
- Pistola automática OptiGun GA04-X
- Sistema de control MagicControl MAX

Gema Switzerland se reserva el derecho de efectuar cambios técnicos en cualquier momento sin previo aviso!

Gema Switzerland GmbH

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

Gema

009702-ES-02-2026