

Reciprocador (ZA16)

Eje vertical para tareas de aplicación complejas

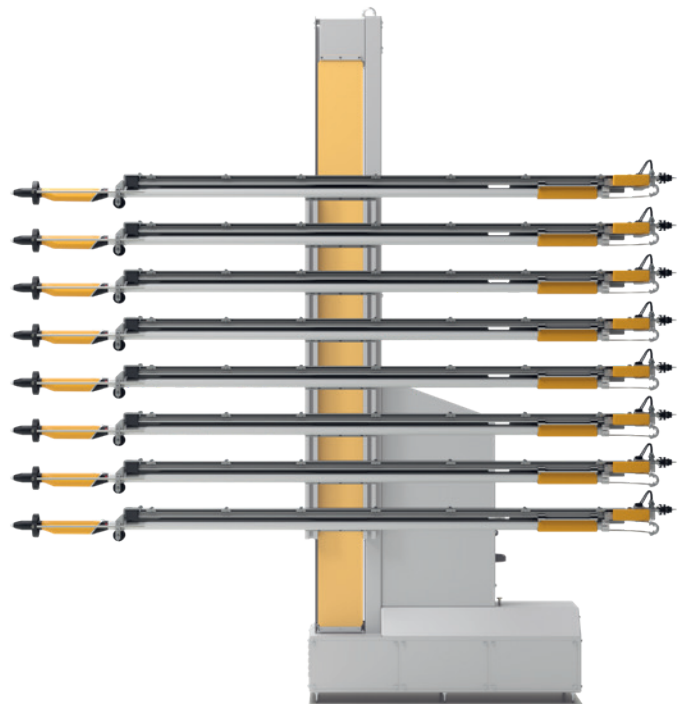
ZA16 es el reciprocador potente y resistente que ofrece una gran capacidad de carga en un diseño que ahorra espacio, precisión de movimiento y facilidad de programación. El reciprocador está diseñado para los usuarios que desean aumentar su productividad o reducir el refuerzo manual mediante una mejor automatización al recubrir piezas con formas geométricas complejas. ZA16 se utiliza para aplicaciones de detección dinámica de contornos en combinación con los ejes de pistola UA05 y el control del sistema MagicControl 4.0.

Características principales:

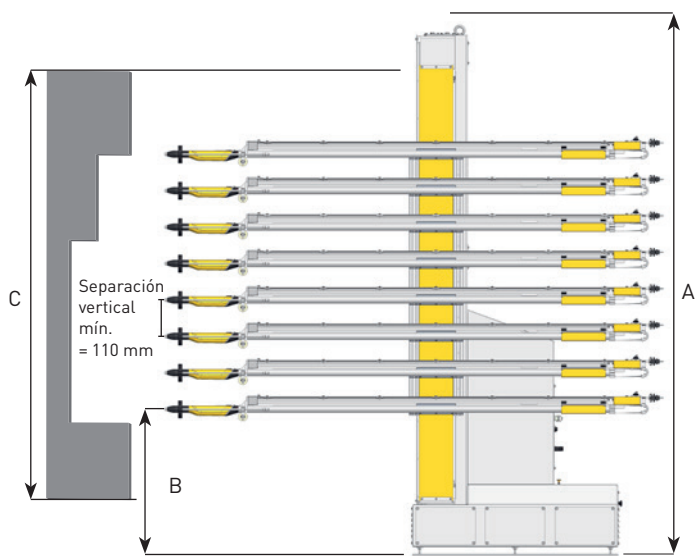
- Capacidad de carga para un máx. de 8 ejes de pistolas UA05 (= 130 kg)
- Separación vertical entre pistolas automáticas: 110 mm
- Funcionamiento con carrera larga o corta
- Extremadamente suave en funcionamiento, gracias a una transmisión con correa dentada

Beneficios para el cliente:

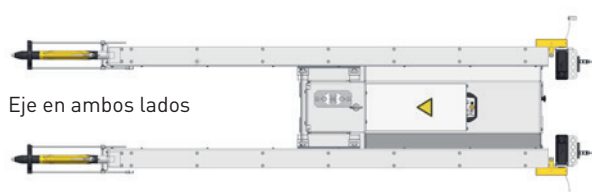
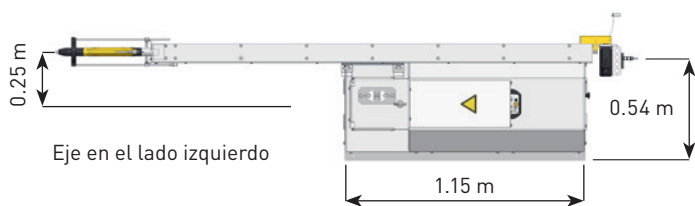
- Diseñado para las exigencias que suponen las aplicaciones complejas y piezas de formas geométricas difíciles
- Su diseño de columna delgada ahorra espacio en la disposición de las pistolas
- La separación vertical de las pistolas de 110 mm reduce la distancia entre las zonas de recubrimiento y maximiza la eficacia de la cobertura del eje individual en las zonas de resco
- 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



Datos técnicos del 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, 50/60Hz
Rango de temperatura	10 °C a +40 °C
Zona ATEX	II 3 D (ATEX Zone 22)
Tipo di motor	Motor asíncrono trifásico
Potencia	1,5 kW

Oscilador ZA16	13	18	23	28	33
Altura total (A)	2,385 m	2,885 m	3,385 m	3,885 m	4,385 m
Punto de inflexión inferior (B)	0,45 m	0,45 m	0,45 m	0,45 m	0,45 m
Altura máx. del objeto (inc. las carreras) (C)	1,795 m	2,295 m	2,795 m	3,295 m	3,795 m

Componentes asociados del sistema

- Eje de pistolas UA05: separación vertical mín. 110 mm, regulable de forma mecánica
- Pistola automática OptiGun GA03-X
- Sistema de control MagicControl 4.0

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

Gema Switzerland GmbH

Mövenstrasse 17 | 9015 St.Gallen | Switzerland
 T +41 71 313 83 00 | F +41 71 313 83 83
 www.gemapowdercoating.com

