

Control de ejes OptiMove (CR09/CR09-C)

Controlled - Precise - Consistent

El control de ejes OptiMove abarca el control, la visualización y los datos de entrada responsables del movimiento exacto y el ajuste de posicionamiento del carro del eje.

La unidad de control es sumamente compacta, fácil de usar y de manejar. Cada módulo de control controla un solo eje sin necesidad de un control maestro de nivel superior.

OptiMove es una solución integrada y orientada al proceso que proporciona una mayor uniformidad y calidad de las aplicaciones de forma controlada.



Características principales:

- Interfaz de usuario intuitiva con visualización de los valores objetivo y reales
- Modos de funcionamiento:
 - Modo oscilante automático: movimientos de carrera continua
 - Modo oscilante semiautomático: movimiento de carrera continua con activación de inicio/parada cuando se utiliza junto con el reconocimiento de productos
 - Modo de programación de secuencias: programación avanzada de segmentos para un control preciso del posicionamiento de la pistola en aplicaciones difíciles. Ajustes variables de carrera, velocidad o tiempo de permanencia para concatenar pasos de movimientos individuales dentro de un programa individual para un control preciso; los ajustes pueden guardarse para su reutilización en el futuro.
- Ajuste de la carrera del carro en pasos de 1 cm para la máxima precisión de posicionamiento de la pistola.
- Programación mediante un panel táctil digital de hasta 255 programas de movimiento
- Comunicación en bucle cerrado y sin fisuras con el accionamiento del inversor del eje y el codificador de posicionamiento para un control preciso y una aplicación coherente
- DigiBus/CANBus incorporado para OptiMove tipo CR09-C
 - DigiBus permite una fácil integración en sistemas de control de terceros o para la instalación posterior. El estándar CANBus se utiliza para interconectar los componentes del sistema y operar en modo remoto.

Versiones de modelo:

- CR09 en combinación con el oscilador autónomo ZA10
- CR09-C en combinación con el oscilador ZA08 y el eje de posicionamiento XT11



Beneficios para el cliente:

- Control de aplicaciones de ejes individuales o integración en sistemas de control de nivel superior
- Varios modos de funcionamiento que abarcan desde simples movimientos oscilantes hasta complejas secuencias de movimiento programables
- Visibilidad clara y ajustes de precisión de la carrera y el tiempo de ciclo para lograr la repetición y la uniformidad de la aplicación
- Adecuado para aplicaciones de carrera larga y corta
- Programación avanzada que permite adaptar la carrera, la velocidad y los tiempos de permanencia a las geometrías avanzadas de los productos en 3D
- Posicionamiento repetible de la pistola para aumentar la uniformidad y la calidad de la aplicación

- 1 Valor deseado (punto de inversión superior, velocidad hacia arriba, tiempo de permanencia en la posición de desplazamiento [s])
- 2 Valor real (distancia de recorrido)
- 3 Valor deseado (punto de inversión inferior, velocidad hacia abajo, dirección del programa)
- 4 Número de programa seleccionado

Datos técnicos: Tipo OptiMove CR09 / CR09-C		
Voltaje de entrada	200 - 240 VAC, 50/60 Hz	
Potencia máx. de consumo	1,1 kW	
Cantidad máx. de programas disponibles	255	
Velocidad máx.	0,6 m/s	
Aceleración	0,1 - 2,0 m/s ²	
Eje correspondiente	OptiMove CR09 OptiMove CR09-C OptiMove CR09-C	Oscilador ZA10 Oscilador ZA08 Oscilador XT11
Aprobación	II 3 D IP54 85 °C	

¡Gema Switzerland reserva el derecho de realizar cambios técnicos sin previo aviso!

Gema Switzerland GmbH

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

