

i700

Servo-Inverter

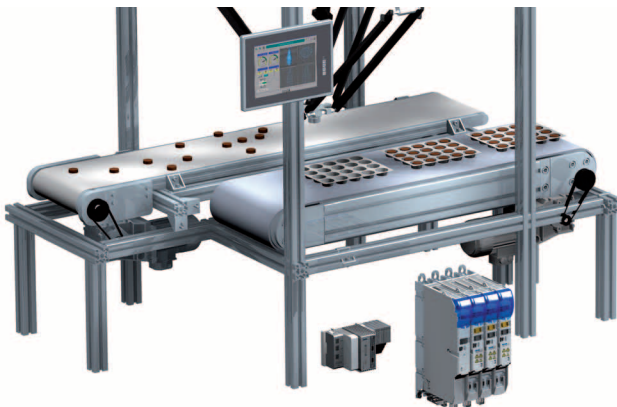
La generación que facilita las cosas en las aplicaciones multieje.



El innovador servoconvertidor i700, diseñado para el guiado central de movimientos, se caracteriza por su construcción compacta y alta flexibilidad: los ejes dobles contribuyen a reducir el volumen del dispositivo y el reglaje dinámico del motor permite su uso en múltiples aplicaciones. Gracias al concepto de instalación y su sencilla ingeniería, la integración de este dispositivo, su puesta en servicio y mantenimiento resultan mucho más sencillas.

Características destacadas

- Rango de potencia 0,75 ... 15 kW
- Simplicidad desde la instalación hasta el mantenimiento
- Compacto en volumen y en la tecnología de conexión
- Flexible en el reglaje de motores síncronos y asíncronos
- Alto rendimiento, p. ej. con sistemas de bus en tiempo real EtherCAT



Lenze

El i700 en servicio

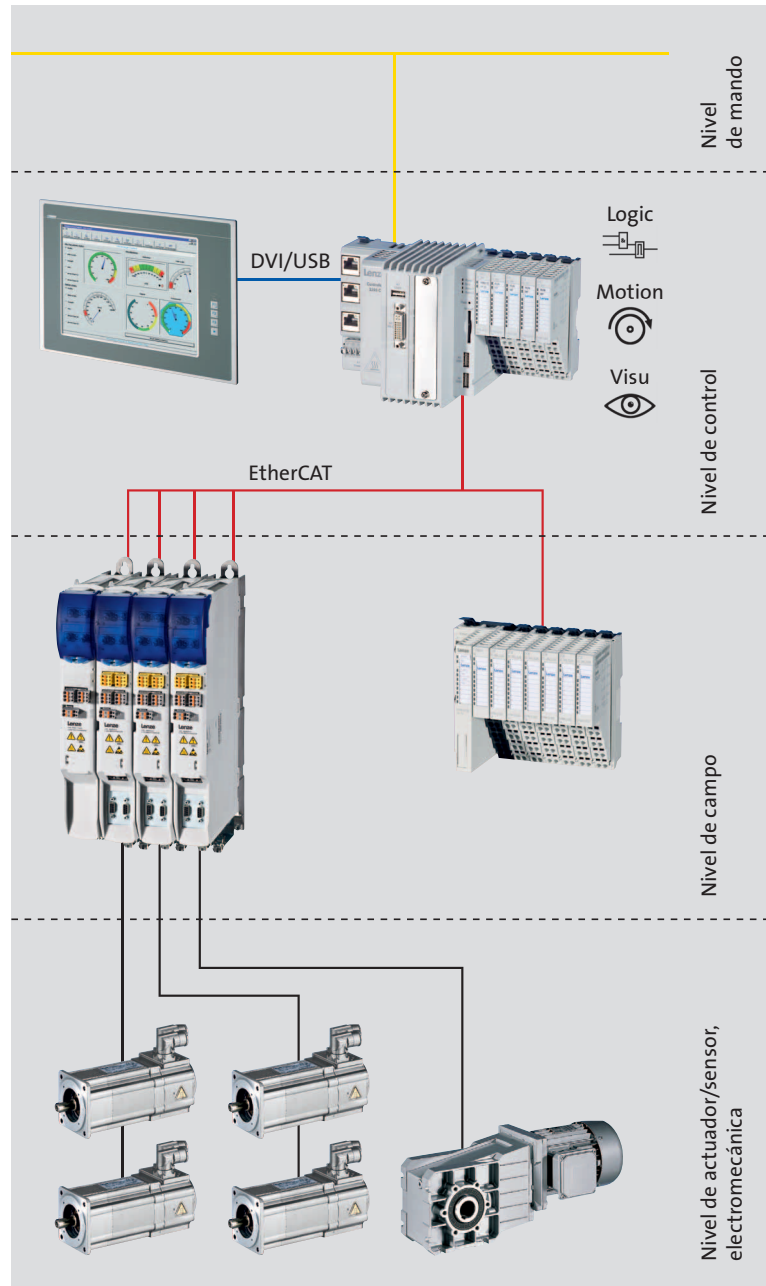
Controller-based Automation

Nuestro sistema Controller-based Automation es la solución óptima para hacer realidad un sistema central de guiado de altas prestaciones para maquinaria compleja.

En estos casos, el servoconvertidor i700 puede accionar de forma centralizada la totalidad de los motores en aplicaciones múltiples, desde motores de corriente trifásicos hasta servomotores.

Funciones del i700

- Sistemas multieje
 - Ejes individuales y dobles
 - Módulos de alimentación
- Conexión al circuito intermedio a través de sistema de raíles
- Tecnología de conexión por enchufe
- Descarga automática de parámetros y firmware a través de la unidad de control
- Reglaje del motor
 - Servosistema con función de debilitamiento de campo y control previo del par de fuerza
 - Control en modo constante-proporcional para motores asíncronos estándar sin generador de impulsos
- Funciones de seguridad escalables
- 3 modos de refrigerado: placa fría, impulso inicial e integrado



Datos técnicos

Corriente nominal							
	I [A]	2,5	5	10	16	24	32
Corriente máx. de salida 3 sec							
	I [A]	5	10	20	32	48	64
Tensión de red alimentadores							
	U [V]	3 x 230 ... 480					
Potencia nominal							
	P [kW]	0,75	1,5	4	7,5	11	15
Dimensiones							
Eje individual	Al x An x Pr [mm]	350 x 50 x 260			350 x 100 x 260		
Eje doble	Al x An x Pr [mm]	350 x 50 x 260		350 x 100 x 260			