

i700

Servo inverter

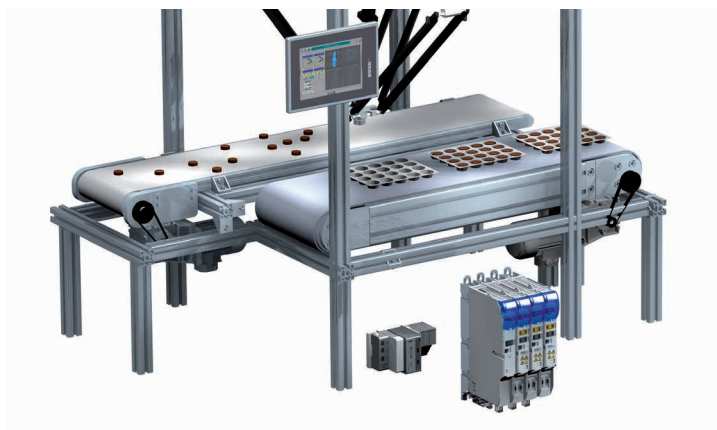
# Nova família de drives para aplicações de múltiplos eixos.



O inovador Servo inverter i700, para controle de motion central, é caracterizado pelo seu design compacto e altamente flexível: os eixos duplos mantém o tamanho do drive o menor possível, o controle dinâmico do motor o adequa para o uso em uma diversidade de aplicações. A integração, comissionamento e manutenção do drive são substancialmente simplificadas graças ao seu conceito de instalação e fácil desenvolvimento.

## Destques

- Variação de potência 0,75 a 15 kW
- Fácil de usar: da instalação ao serviço
- Compacto: em tamanho e sistema de conexão
- Flexível: controle de motores síncronos e assíncronos
- Alto desempenho, ex. com sistema de rede EtherCAT em tempo real



**Lenze**

# i700 – em uso

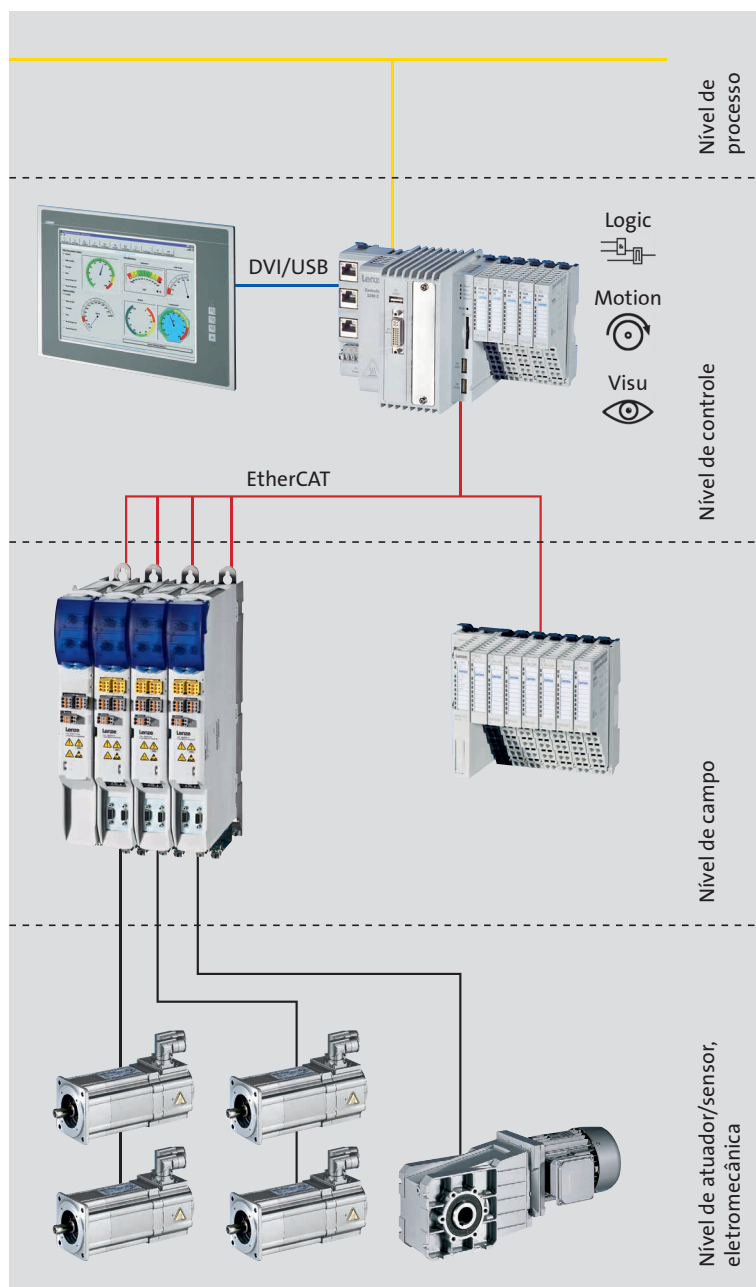
## Automação Baseada em Controlador

O poderoso controle de movimento central das exigentes tarefas de máquina é obtido com melhor resultado com nossa automação baseada em controlador.

O Servo inverter i700 para aplicação de múltiplos eixos pode acionar e controlar todos os motores de maneira central através de seu módulo de máquina - do motor AC de três fases ao servo motor.

## Funções i700

- Sistema de múltiplos eixos
  - Eixos simples e duplos
  - Fonte de energia
- Conexão DC via sistema de barramento.
- Sistema de conexão plugável
- Download automático do parâmetro/ firmware via sistema de controle
- Controle do motor
  - Servo com enfraquecimento de campo e pré-controle de torque
  - Controle V/f para motores assíncronos padrões sem feedback
- Funções de segurança escaláveis
- 3 métodos de resfriamento: placa fria, push through e dissipador



## Dados técnicos

<b>Corrente nominal</b>	I [A]	2.5	5	10	16	24	32
<b>Corrente de saída máx. 3 seg</b>	I [A]	5	10	20	32	48	64
<b>Tensão de alimentação da fonte</b>	U [V]	3 x 230 ... 480					
<b>Potência nominal</b>	P [kW]	0.75	1.5	4	7.5	11	15
<b>Dimensões</b>							
Eixo simples	A x L x P [mm]	350 x 50 x 260			350 x 100 x 260		
Eixo duplo	A x L x P [mm]	350 x 50 x 260		350 x 100 x 260			