

i700

Servo-Inverter

# Génération facile pour les applications multi-axes.



L'appareil novateur Servo-Inverter i700 pour commande de mouvement centralisée se démarque surtout par sa compacité et sa grande flexibilité. Les axes doubles réduisent le volume de l'appareil et le contrôle dynamique du moteur offre un large champ d'application. Le concept d'installation et l'ingénierie intuitive facilitent nettement l'intégration, la mise en service et la maintenance de l'appareil.

## Highlights

- Puissance de 0,75 à 15 kW
- Facile : de l'installation jusqu'à la maintenance
- Compact : au niveau du volume de construction comme au niveau du système de raccordement
- Flexible : au niveau du contrôle moteur pour moteurs synchrones et asynchrones
- Performances élevées, p. ex. avec bus EtherCAT temps réel



**Lenze**

# i700 – en utilisation

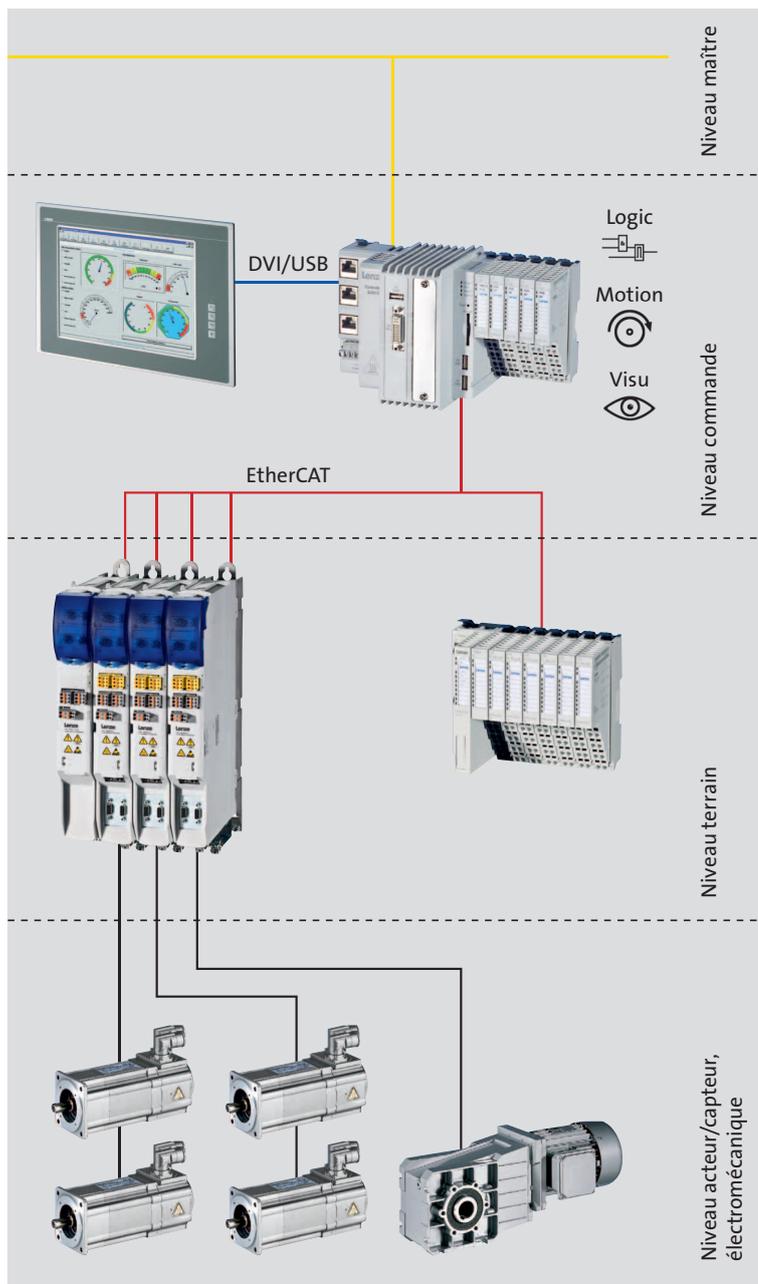
## Controller-based Automation

Notre système d'automatisation basé sur contrôleur (Controller-based Automation) est idéal pour réaliser une commande de mouvement performante et centralisée de machines complexes.

Avec une commande centralisée, les Servo-Inverters i700 pour applications multi-axes peuvent piloter tous les moteurs de vos modules machine, des moteurs triphasés aux servomoteurs.

## Fonctions i700

- Systèmes multi-axes
  - Axes individuels et axes doubles
  - Modules d'alimentation
- Bus CC via système de barres
- Raccordements enfichables
- Téléchargement automatique des paramètres/du Firmware via le système de commande
- Contrôle moteur
  - Servo avec défluxage et précommande de couple
  - Pilotage en U/f pour moteurs asynchrones standard sans codeur
- Fonctions de sécurité évolutives
- Trois méthodes de refroidissement : semelle de refroidissement, montage traversant, montage sur panneau



## Caractéristiques techniques

|   |                |                 |     |                 |                 |    |    |
|---|----------------|-----------------|-----|-----------------|-----------------|----|----|
| <b>Courant assigné</b>                      | I [A]          | 2,5             | 5   | 10              | 16              | 24 | 32 |
| <b>Courant de sortie max. 3 s.</b>          | I [A]          | 5               | 10  | 20              | 32              | 48 | 64 |
| <b>Tension réseau module d'alimentation</b> | U [V]          | 3 x 230 ... 480 |     |                 |                 |    |    |
| <b>Puissance assignée</b>                   | P [kW]         | 0,75            | 1,5 | 4               | 7,5             | 11 | 15 |
| <b>Encombrements</b>                        |                | 350 x 50 x 260  |     |                 | 350 x 100 x 260 |    |    |
| Axe individuel                              | H x L x P [mm] | 350 x 50 x 260  |     |                 | 350 x 100 x 260 |    |    |
| Axe double                                  | H x L x P [mm] | 350 x 50 x 260  |     | 350 x 100 x 260 |                 |    |    |