

# Avec leur puissance, tout est sous contrôle.



**Avec toujours plus d'exigences pour les machines et de nouveaux défis dans le domaine des services numériques, les contraintes imposées aux systèmes de commande sont de plus en plus grandes. Avec la nouvelle génération de contrôleurs pour armoire, Lenze vous fournit la bonne réponse.**

Avec cette nouvelle gamme de produits, il vous sera possible de mettre en œuvre facilement des applications de commande évoluées, telles que pour des machines d'impression avec de nombreux groupes d'impression ou pour des lignes de préparation de commandes avec plusieurs robots. Et grâce aux modules logiciels FAST, des commandes machine modernes et modulaires pourront voir le jour.

## Points forts

- Une puissance de traitement élevée offrant une solution performante pour des fonctions de commande exigeantes.
- Robuste et de maintenance facile – conception sans batterie et fonctionnement à une température ambiante étendue jusqu'à 60 °C (140 °F) garantissant une utilisation dans tous les environnements industriels.
- Mêmes logiciels que pour tous les autres produits Lenze, vous permettant ainsi de continuer à utiliser ce que vous connaissez et maîtrisez déjà.

# Le c520 et le c550 – en bref

## Facile à utiliser

- Une maintenance aisée grâce à la conception sans batterie
- Un remplacement simple de l'appareil grâce à une carte mémoire enfichable

## Une puissance de traitement élevée pour les tâches exigeantes

- Un processeur Intel® Core™ i de qualité industrielle, le plus puissant des processeurs actuels, pour des conceptions ultra-compactes

## De la connectivité pour une intégration facile

- Des interfaces et des protocoles standardisés
- S'appuie sur des normes industrielles comme celles d'OPC UA (serveur d'accès aux données) et d'EtherCAT

## Un système E/S 1000 comme entrées/sorties locales

- Un câblage à vie grâce à la séparation du module électronique et de l'embase de câblage
- Un raccordement aisé grâce au schéma logique imprimé sur les modules eux-mêmes
- Une reprise de blindage entièrement intégrée sans bornes de blindage spécifiques



c520



c550



c550 avec module E/S 1000

## Caractéristiques techniques

Contrôleur	c520	c550
Technologie de processeur	Intel Atom® 1,6 GHz	Intel® Core™ i7 2,8 GHz
Système d'exploitation	RTLinux	
Variables rémanentes	1024 Ko	
Interfaces	1 port maître EtherCAT 1 port Ethernet 1000 Mo/s 2 ports USB 2.0	
Interface optionnelle	Module PROFINET	
Température de fonctionnement	+60 °C / +140 °F	
Refroidissement	passif	Ventilateur régulé (remplaçable)

# Le c750 – en bref

## Quand l'IT rencontre l'OT, le système de commande devient plus libre

Le contrôleur c750 réunit les mondes de l'OT (Operational Technology) et de l'IT (Information Technology). Pour cela, le système de commande Lenze est complété par la fonctionnalité d'un PC industriel via un Système Ouvert développé par Lenze.

Grâce à l'architecture ouverte du système, la puissance de traitement est divisée en deux systèmes d'exploitation indépendants. Un système d'exploitation sert aux fonctions de commande, l'autre est un système Windows 10 IoT ouvert pour vos applications logicielles spécifiques.

Votre avantage : les applications basées sur Windows peuvent être exécutées directement dans la zone du Système Ouvert du contrôleur et elles peuvent communiquer avec la zone automate via une connexion sécurisée. Aucun PC industriel séparé n'est requis.

## Exemples d'applications logicielles spécifiques

- Analyse de systèmes de vision, lecteurs de codes-barres, lecteurs RFID et scanners 2D/3D
- Applications de bases de données
- Gestion des recettes de fabrication
- Analyse et prétraitement des données pour le transfert dans des environnements de cloud computing



c750

## Caractéristiques techniques

Contrôleur	c750
Technologie de processeur	Intel® Core™ i7 2,8 GHz
Système d'exploitation	RTLinux
Système d'exploitation du Système Ouvert	Windows 10 IoT
Variables rémanentes	1024 Ko
Mémoire vive (RAM)	6 Go en tout pour API et Système Ouvert
Disque dur (carte CFast à usage industriel)	32 Go, Windows 10 IoT inclus (en standard) 64 Go, Windows 10 IoT inclus (en option) 128 Go, Windows 10 IoT inclus (en option)
Interfaces	1 x maître EtherCAT 1 x Ethernet 1000 Mo/s 2 x USB 2.0
Interfaces du Système Ouvert	1 port Ethernet 1000 Mo/s 2 ports USB 3.0 1 port écran
Interface optionnelle	Module PROFINET
Température de fonctionnement	+60 °C / +140 °F
Refroidissement	Ventilateur régulé (remplaçable)

# Accessoires pour c520/c550/c750



Bloc d'alimentation



Clé USB



Carte SD

Accessoires	Caractéristiques		Référence de commande
<b>Bloc d'alimentation</b>	+24 V CC 5 A	Tension d'entrée : 230 V	EZV1200-000
		Tension d'entrée : 400 V	EZV1200-001
	+24 V CC 10 A	Tension d'entrée : 230 V	EZV2400-000
		Tension d'entrée : 400 V	EZV2400-001
<b>Clé USB</b>	4 Go		EPCZEMUS6
<b>Carte SD</b>	512 Mo, Modules d'Application FAST	50 Crédits d'Application	EPCZEMSD0L1005
		100 Crédits d'Application	EPCZEMSD0L1010
		150 Crédits d'Application	EPCZEMSD0L1015
		200 Crédits d'Application	EPCZEMSD0L1020
		300 Crédits d'Application	EPCZEMSD0L1030
		400 Crédits d'Application	EPCZEMSD0L1040
		500 Crédits d'Application	EPCZEMSD0L1050
		600 Crédits d'Application	EPCZEMSD0L1060
		700 Crédits d'Application	EPCZEMSD0L1070
		1000 Crédits d'Application	EPCZEMSD0L1100
		1200 Crédits d'Application	EPCZEMSD0L1120
		1500 Crédits d'Application	EPCZEMSD0L1150
		2000 Crédits d'Application	EPCZEMSD0L1200
		2500 Crédits d'Application	EPCZEMSD0L1250
		3000 Crédits d'Application	EPCZEMSD0L1300
4000 Crédits d'Application	EPCZEMSD0L1400		