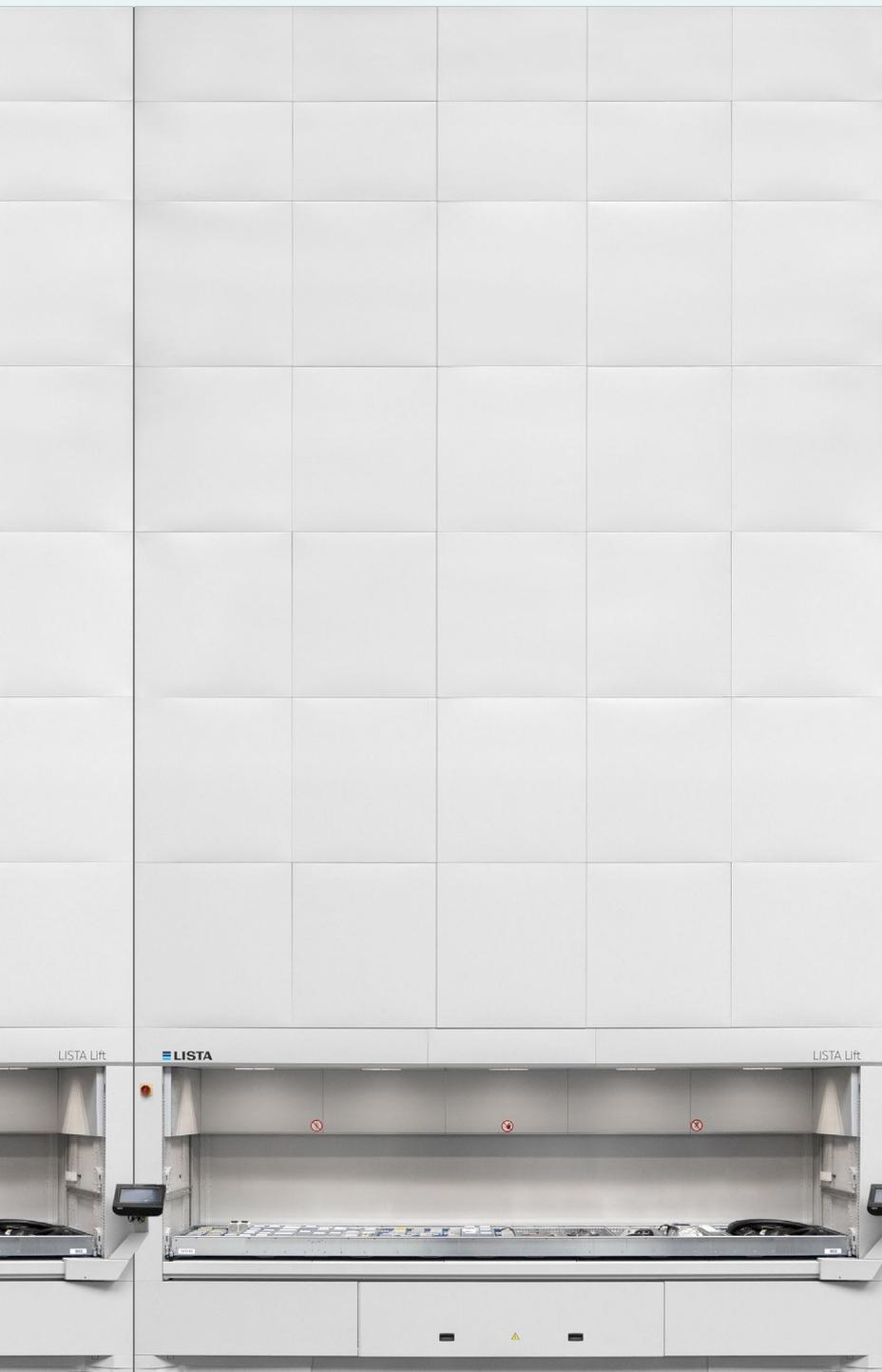


lift

Systemes de magasins
verticaux



Un gain d'espace
et de temps

LISTA

NOS LIFTS

LISTA LIFT

S. 6

Grandit au fur et à mesure
des besoins.



LISTA LIFT S

S. 10

Le génie du rangement.



LISTA LIFT P

S. 12

Une solution de stockage intelligente.



EXTENSIONS ET MATÉRIEL DE SUBDIVISION



Extensions
S. 14



Matériel de subdivision
S. 15

PLUS D'EFFICACITÉ, MOINS DE CHARGES



Le mieux est l'ennemi du bien: cette maxime très parlante s'applique également au stockage moderne. Un accès rapide et un faible encombrement donnent à votre entreprise d'incontestables avantages concurrentiels. Les systèmes de stockage dynamique automatisés LISTA aident à rentabiliser encore plus les processus. Ils sont synonymes d'exploitation optimisée de l'espace, de gain de temps, de contrôle des stocks et d'ergonomie. Réglables en hauteur, en largeur et en capacité de charge, **les systèmes de magasins verticaux LISTA** s'adaptent à vos besoins personnels et peuvent être commandés et mis en réseau en toute flexibilité si nécessaire. Vous bénéficiez ainsi de la traditionnelle qualité LISTA, de la compétence et du service d'un fournisseur leader de systèmes. Et vous optez pour une solution fiable en toute confiance.



UTILISATION OPTIMALE DE L'ESPACE

- Jusqu'à 90 % de gain de place grâce au stockage vertical
- Place nécessaire à partir de 2,90 m² seulement pour une profondeur de 1,60 m
- Jusqu'à 16,10 m de hauteur, y compris sur plusieurs niveaux



SERVICE HAUT DE GAMME

- Agencement et adaptation selon les besoins personnels
- Concepts de formation et d'entretien adaptés
- Garantie d'intervention 24 h / 24



FLEXIBILITÉ MAXIMALE

- Variabilité du système en hauteur, en largeur et en capacité de charge
- Possibilités de configuration et d'extensions personnalisées
- Nombreux accessoires et matériel de subdivision



GESTION EFFICACE

- Commande assistée par logiciel avec différents niveaux d'intégration
- Compatible avec toutes les extensions et tous les systèmes ERP courants



TAUX D'ERREUR RÉDUIT

- Le système automatique enregistre les processus de préparation des commandes
- Facilité d'utilisation
- Accès guidé et réglementé à chaque support



GAIN DE TEMPS APPRÉCIABLE

- Temps de préparation optimal des commandes
- Rapidité de prélèvement
- Trajets de transport courts



SÉCURITÉ ACCRUE

- Protection fiable du matériel stocké
- Charge corporelle minimale, et donc personnel plus productif

LISTA LIFT

Le **LISTA Lift** s'adapte de façon flexible à la hauteur de la pièce jusqu'à 16,10 m, y compris sur plusieurs étages et avec plusieurs prélèvements. Le stockage vertical permet de gagner jusqu'à 90 % de place et réduit sensiblement les temps de préparation des commandes, car le matériel est préparé dans un seul et unique endroit. Le LISTA Lift pour charges lourdes est le seul système de magasin vertical à pouvoir supporter jusqu'à 990 kg de charge utile par support pour des largeurs jusqu'à 4 100 mm.

Éclairage éco-énergétique à LED

L'éclairage à LED du LISTA Lift sait convaincre grâce à sa longévité et à sa faible consommation d'énergie électrique



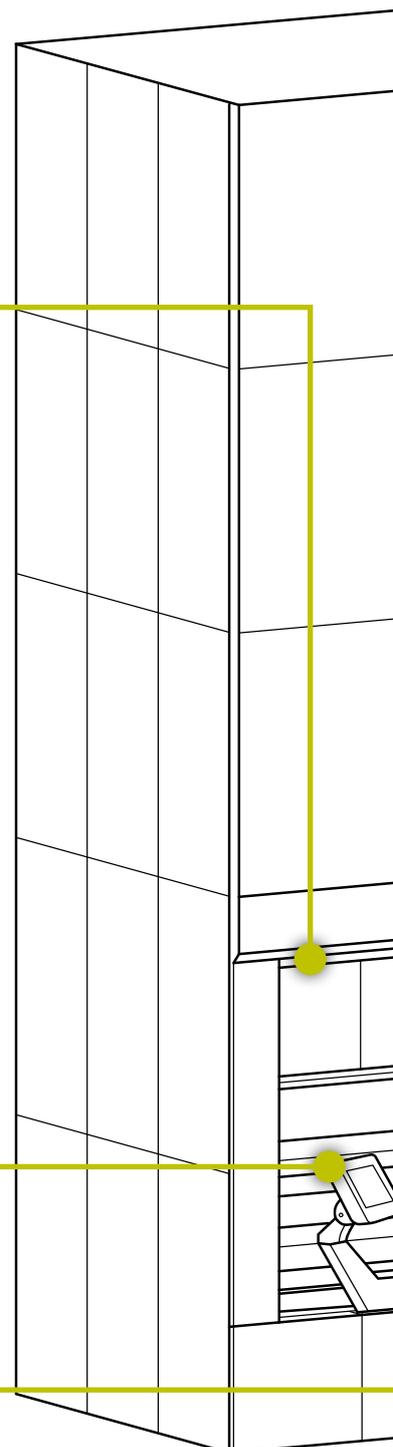
Console de commande mobile

Grâce à la console coulissante intégrée, le fonctionnement du LISTA Lift est toujours ergonomique et fonctionnel, même lorsque de nombreuses commandes doivent être préparées



Assistants optiques

Des bandes LED ou des pointeurs laser permettent d'identifier rapidement le matériel stocké demandé





Entraînement efficace et silencieux

Les moteurs puissants et efficaces consomment peu d'énergie. La courroie dentée est silencieuse et réduit les bruits de fonctionnement. Le système de récupération en option LISTA Green garantit une efficacité énergétique encore accrue



Trame de 25 mm avec reconnaissance automatique du matériel stocké

Les équerres d'appui spéciales à l'intérieur de la trame de 25 mm permettent au LISTA Lift de stocker les articles les plus variés de façon très compacte et peu encombrante. En toute autonomie : un système de mesure électronique détecte automatiquement la hauteur des produits stockés et adapte idéalement les distances entre eux



Supports réglables

Les différentes versions de supports offrent de la place pour n'importe quel matériel stocké, de la petite pièce à l'élément de construction lourd



Entretien facile

Les tiroirs de commande facilement accessibles et les échelles mobiles à l'intérieur de l'appareil permettent d'entretenir aisément le LISTA Lift

LISTA LIFT

VUE D'ENSEMBLE DES MODÈLES



Modèle	Largeur du support (mm)	Profondeur du support (mm)	Hauteur du support (mm)	Dim. externe prélèvement interne (L x P mm)	Dim. externe prélèvement externe (L x P mm)
1500S	1500	654	45 / 70 / 120	1917 x 2463	1917 x 3199
1500L	1500	857	45 / 70 / 120	1917 x 3073	1917 x 4012
1900S	1900	654	45 / 70 / 120	2317 x 2463	2317 x 3199
1900L	1900	857	45 / 70 / 120	2317 x 3073	2317 x 4012
2500S	2500	654	45 / 70 / 120	2917 x 2463	2917 x 3199
2500L	2500	857	45 / 70 / 120	2917 x 3073	2917 x 4012
3100S	3100	654	45 / 70 / 120	3517 x 2463	3517 x 3199
3100L	3100	857	45 / 70 / 120	3517 x 3073	3517 x 4012
4100S	4100	654	70 / 120	4517 x 2463	4517 x 3199
4100L	4100	857	70 / 120	4517 x 3073	4517 x 4012
1500XL	1460	1257	45 / 70 / 120	1917 x 4273	1917 x 5566
1900XL	1860	1257	45 / 70 / 120	2317 x 4273	2317 x 5566
2500XL	2460	1257	45 / 70 / 120	2917 x 4273	2917 x 5566
3100XL	3060	1257	70 / 120	3517 x 4273	3517 x 5566
4100XL	4060	1257	70 / 120	4517 x 4273	4517 x 5566



Modèle	Largeur du support (mm)	Profondeur du support (mm)	Hauteur du support (mm)	Dim. externe prélèvement interne (L x P mm)	Dim. externe prélèvement externe (L x P mm)
1500S	1500	654	70 / 120	1917 x 2463	1917 x 3199
1500L	1500	857	70 / 120	1917 x 3073	1917 x 4012
1900S	1900	654	70 / 120	2317 x 2463	2317 x 3199
1900L	1900	857	70 / 120	2317 x 3073	2317 x 4012
2500S	2500	654	70 / 120	2917 x 2463	2917 x 3199
2500L	2500	857	70 / 120	2917 x 3073	2917 x 4012
3100S	3100	654	70 / 120	3517 x 2463	3517 x 3199
3100L	3100	857	70* / 120	3517 x 3073	3517 x 4012
4100S	4100	654	120	4517 x 2463	4517 x 3199
4100L	4100	857	120	4517 x 3073	4517 x 4012
1500XL	1460	1257	45 / 70 / 120	1917 x 4273	1917 x 5566
1900XL	1860	1257	45 / 70 / 120	2317 x 4273	2317 x 5566
2500XL	2460	1257	45 / 70 / 120	2917 x 4273	2917 x 5566
3100XL	3060	1257	70 / 120	3517 x 4273	3517 x 5566
4100XL	4060	1257	70 / 120	4517 x 4273	4517 x 5566



*Disponible uniquement sur le modèle 500 kg.



Modèle	Largeur du support (mm)	Profondeur du support (mm)	Hauteur du support (mm)	Dim. externe prélèvement interne (L x P mm)	Dim. externe prélèvement externe (L x P mm)
1500S	1460	654	120	1917 x 2463	1917 x 3199
1500L	1460	857	120	1917 x 3073	1917 x 4012
1900S	1860	654	120	2317 x 2463	2317 x 3199
1900L	1860	857	120	2317 x 3073	2317 x 4012
2500S	2460	654	120	2917 x 2463	2917 x 3199
2500L	2460	857	120	2917 x 3073	2917 x 4012
3100S	3060	654	120	3517 x 2463	3517 x 3199
3100L	3060	857	120	3517 x 3073	3517 x 4012
4100S	4060	654	145	4517 x 2463	4517 x 3199
4100L	4060	857	145	4517 x 3073	4517 x 4012
1500XL	1460	1257	45 / 70 / 120	1917 x 4273	1917 x 5566
1900XL	1860	1257	45 / 70 / 120	2317 x 4273	2317 x 5566
2500XL	2460	1257	45 / 70 / 120	2917 x 4273	2917 x 5566
3100XL	3060	1257	70 / 120	3517 x 4273	3517 x 5566
4100XL	4060	1257	70 / 120	4517 x 4273	4517 x 5566

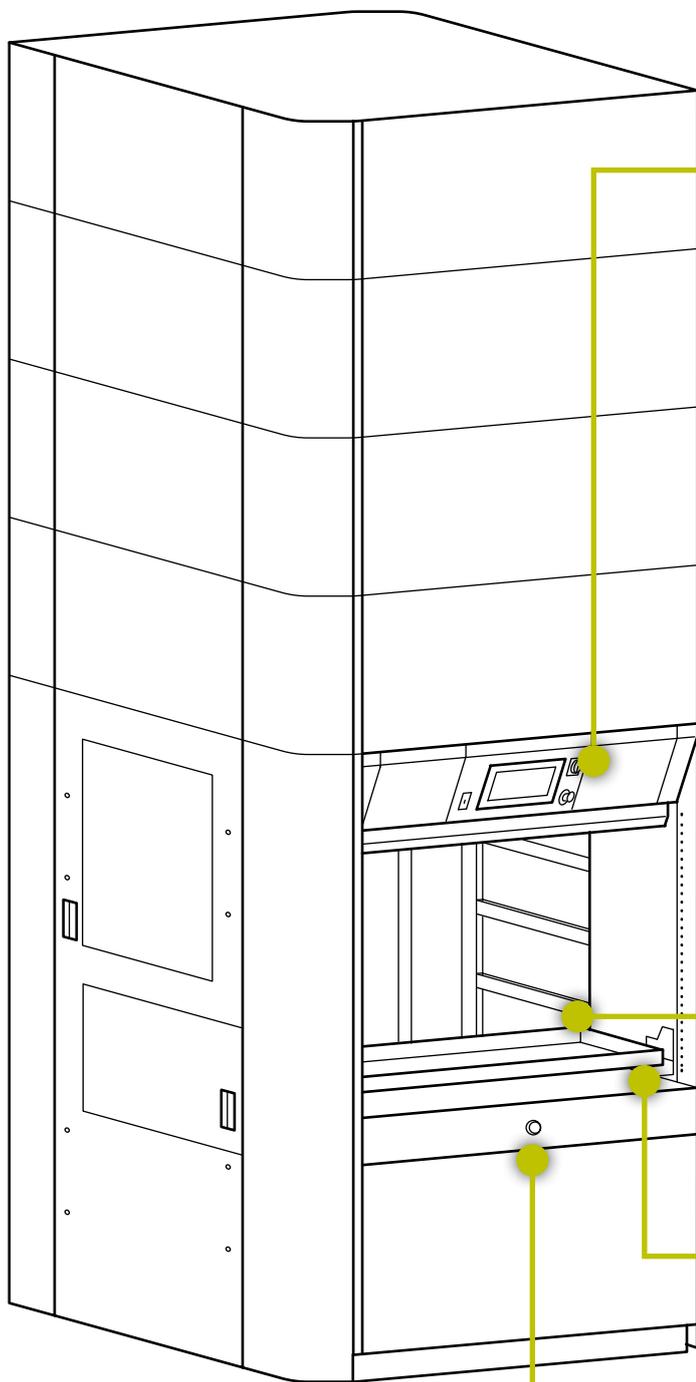
DONNÉES TECHNIQUES

Hauteurs d'appareils	3300 - 16 100* mm
Échelonnement des hauteurs	200 mm
Trame de stockage	25 mm
Largeurs de supports	1500mm - 4100mm
Profondeurs de supports	645mm / 857mm / 1257mm
Poids total	Jusqu'à 90 000 kg (selon le modèle et la configuration)
Hauteur max. de stockage	695 mm (prélèvement S) 895 mm (prélèvement M) 1 295 mm (prélèvement XL)
Vitesse	Jusqu'à 190 cycles par heure (selon la configuration)
Interface utilisateur	Console industrielle tactile 10,4 pouces (Copilot)
Nombre de prélèvements	Jusqu'à 3 prélèvements des deux côtés
Type de prélèvement	Interne ou externe avec extension à un ou deux niveaux

*Jusqu'à un maximum de 20 000 mm sur demande.



LISTA LIFT S



Interface utilisateur tactile
intégrée ergonomique



Supports avec casiers
subdiviseurs



Barre à LED
alphanumérique



Touche de validation

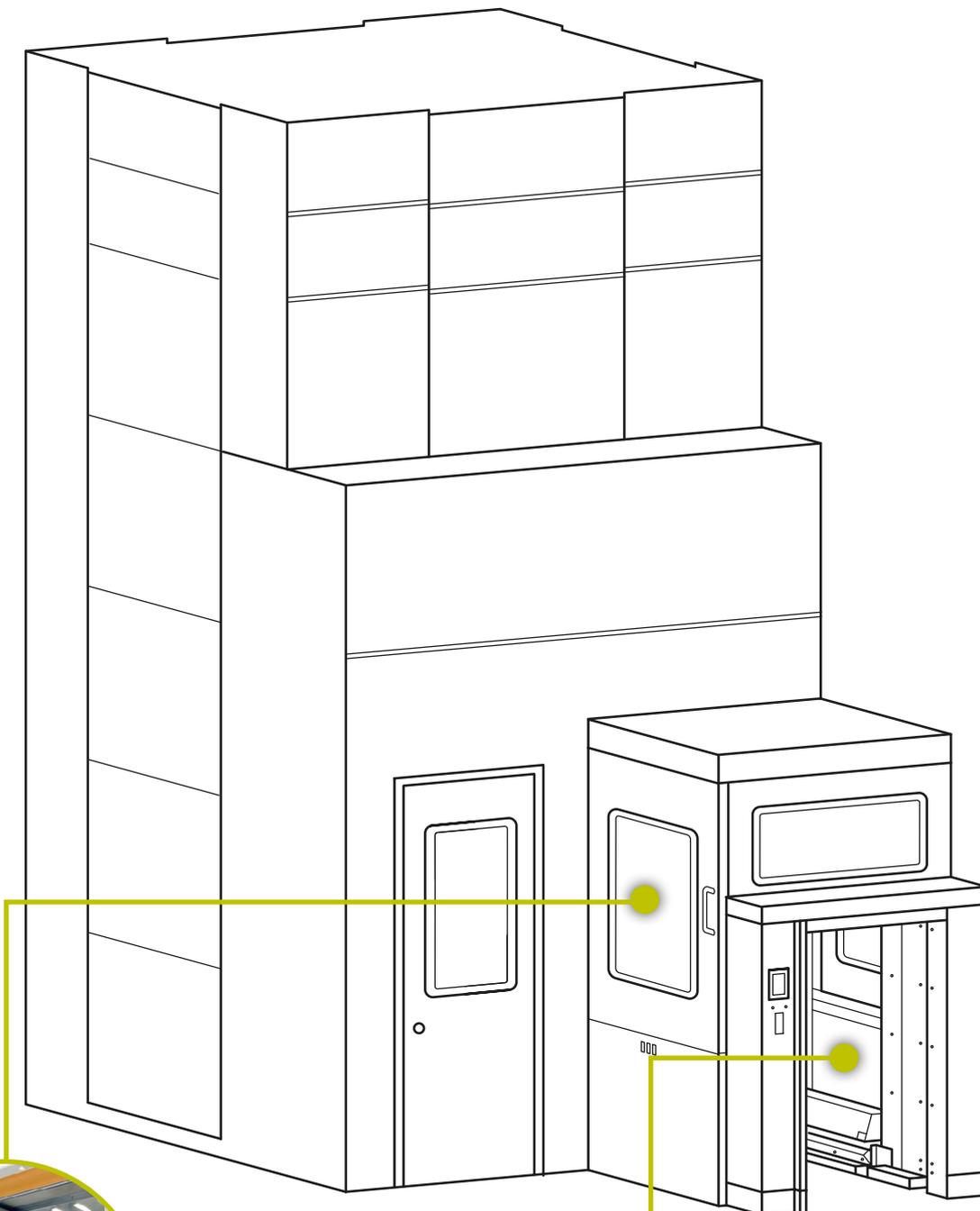
Avec une profondeur de 1,60 m seulement, le **LISTA Lift S** est le magasin vertical des superlatifs: une capacité de charge comparable aux grands modèles pour la compacité et l'économie de place d'un paternoster. La capacité totale atteint 25 000 kg à une hauteur de 7 m. La capacité de chargement est optimale. En effet, le système permet de positionner les supports dans le magasin de manière dynamique et flexible pour que vous puissiez utiliser pleinement chaque centimètre de son espace de stockage. Le LISTA Lift S se montre tout aussi efficace en matière de maintenance et de consommation d'énergie. Avec moins de 1,2 kW/h, le système constitue une solution économique convaincante. De même, la maintenance et l'entretien sont réduits à un minimum : le mécanisme d'entraînement ne nécessite pas de lubrification et, grâce à ses poulies à centrage automatique, l'installation et le réglage sont très aisés. Une gamme complète d'accessoires permet de stocker de manière fiable et en toute sécurité toutes sortes de matériaux et de produits. Par conséquent, avec le LISTA Lift S, vous optez pour une efficacité et une flexibilité optimales, même lorsque la surface disponible est extrêmement limitée.

DONNÉES TECHNIQUES

Largeur des supports	1300 / 1900 / 2500 mm
Profondeur des supports	425 mm
Hauteur des parois de supports	45 mm
Largeur de la machine	1685 / 2285 / 2885 mm
Profondeur	1675 mm
Hauteur	variable de 2400 à 7000 mm
Échelonnement des hauteurs	100 mm
Trame de stockage	25 mm
Charge admissible nette de chaque support	350 kg
Poids total	Jusqu'à 25 000 kg
Hauteur max. du matériel stocké	650 mm
Hauteur d'éjection du support	835 mm
Vitesse	Jusqu'à 190 cycles par heure (selon la configuration)
Interface utilisateur	Console industrielle tactile 10,4 pouces (Copilot)
Nombre de prélèvements	1
Type de prélèvement	Interne avec éjection individuelle
Consommation d'énergie min.	1,2 kW/h pour le Slim Lift 1.3, H = 7 000 mm
Alimentation électrique	230 V monophasé et 400 V triphasé



LISTA LIFT P



Picking simplifié grâce au prélèvement latéral



Poste de chargement/de prélèvement flexible, conçu pour être utilisé avec un chariot élévateur manuel ou électrique

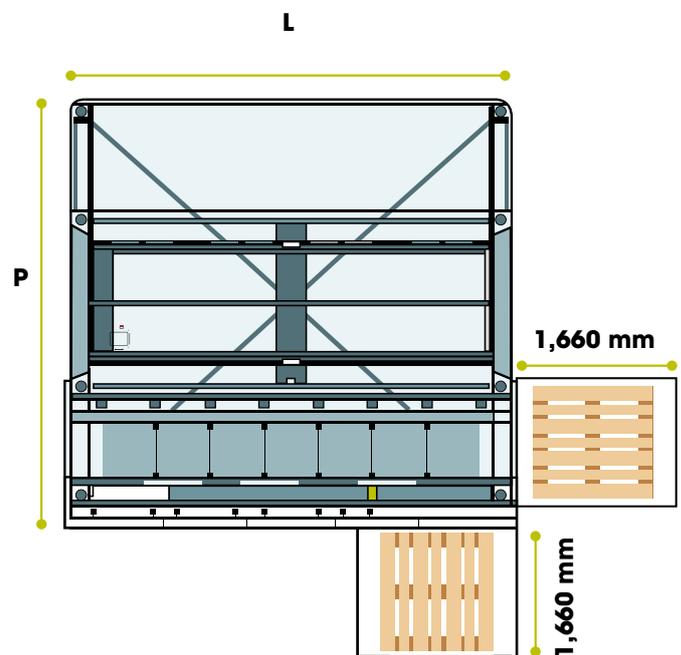
LISTA Lift P est la technologie automatique de manutention autonome et sûre d'europalettes de dimensions 1 200 x 800 mm, de palettes de transport ou de cartons de dimensions identiques. Notre système mesure le poids et la hauteur de chaque palette et sélectionne automatiquement l'emplacement de stockage optimal au point de chargement. Ainsi, chaque centimètre carré est utilisé efficacement. Vos avantages: une utilisation optimale de l'espace grâce au stockage intelligent des palettes et un stockage confortable et sans risque.

VUE D'ENSEMBLE DES MODÈLES

Modèle	Largeur du support (mm)	Profondeur du support (mm)	Capacité de stockage (kg)	Nombre maximal de palettes	Dim. extérieures de l'élevateur de palettes (L x P mm)
1500XLP	1460	1257	250 - 990	1	2038 x 4460
1900XLP	1860	1257	250 - 990	2	2438 x 4460
3100XLP	3060	1257	250 - 990	3	3638 x 4460
4100XLP	4060	1257	250 - 990	4	4638 x 4460

DONNÉES TECHNIQUES

Hauteurs d'appareils	4300 mm - 16100 mm
Échelonnement des hauteurs	200 mm
Trame de stockage	25 mm
Largeurs de supports	1500 mm - 4100 mm
Profondeur des supports	1257 mm
Poids total	Jusqu'à 90 000 kg (selon le modèle et la configuration)
Hauteur max. de stockage	1 200 mm (produit) + 144 mm (hauteur de palette) = Hauteur totale : 1 344 mm
Matériel stockable	Il est possible de gérer simultanément des palettes et des produits en vrac.
Interface utilisateur	Console industrielle tactile 10,4 pouces (Copilot)
Type de prélèvement	1 prélèvement de palette au sol + 2 prélèvements standard (également en hauteur)



EXTENSIONS

Des modules complémentaires individuels vous aident à simplifier davantage vos processus de travail.



Ouverture pour prélèvement externe

L'ouverture pour prélèvement externe crée une zone de travail ergonomique, qui accélère ultérieurement la préparation des commandes et se combine de façon optimale avec des appareils comme les outils de prélèvement, les grues ou les engins de levage. Les barrières lumineuses assurent la sécurité conformément aux normes internationales.

Double caisson

Grâce à la possibilité d'une deuxième hauteur d'extension, la vitesse de préparation des commandes et les temps d'attente diminuent sensiblement avec le LISTA Lift. Pendant que l'opérateur manipule un support, le support suivant est préparé dans la deuxième position de déchargement.



Balance de pièces



Imprimante d'étiquettes



Lecteur RFID



Lecteur de code-barre



Pointeur laser



Plateaux de répartition du poids



Extension télescopique



LISTA Green (récupération d'énergie)



Indicateur de position à LED



Unité de transport LISTA



Système ESD



Put-to-light

MATÉRIEL DE SUBDIVISION

LISTA assure un rangement systématique pour tous les besoins. Qu'il s'agisse de plaquettes séparatrices standard ou d'exigences spécifiques au client, notre matériel de subdivision offre des solutions flexibles pour la quasi-totalité du matériel stocké.

BOÎTES EN PLASTIQUE



Des boîtes en plastique assorties de différentes tailles permettent de trier parfaitement les produits, les marchandises et les petites pièces en vrac sur le support.

- Gain de place considérable
- Haute qualité et longévité
- Résistance à l'eau et aux graisses
- Facilité de nettoyage

Les boîtes en plastique sont disponibles dans plusieurs versions.

Type	Dimensions (L x P x H mm)	Réf.
AA	150,5 x 104 x 117	65.07.65.89
A	150,5 x 208 x 117	64.85.97.55
B	290,5 x 208 x 117	64.85.98.56
C	290,5 x 416 x 117	64.85.99.57
D	678 x 416 x 117	64.86.00.58

PLAQUETTES SÉPARATRICES



Les plaquettes séparatrices assurent une subdivision optimale de l'espace sur le support pour stocker efficacement des objets de différentes dimensions.

- Possibilités d'aménagement flexibles adaptées à toutes les exigences
- Matériau robuste pour une longue durée de vie
- Facilité d'installation et d'ajustement

Les plaquettes séparatrices sont disponibles en différentes versions.

Hauteur (mm)	Dimensions (mm)
45	100; 140; 180; 220; 260; 300
70	100; 140; 180; 220; 260; 300
95	100; 140; 180; 220; 260; 300
120	100; 140; 180; 220; 260; 300
145	100; 140; 180; 220; 260; 300
170	100; 140; 180; 220; 260; 300
195	100; 140; 180; 220; 260; 300
220	100; 140; 180; 220; 260; 300
245	100; 140; 180; 220; 260; 300

EN SAVOIR PLUS

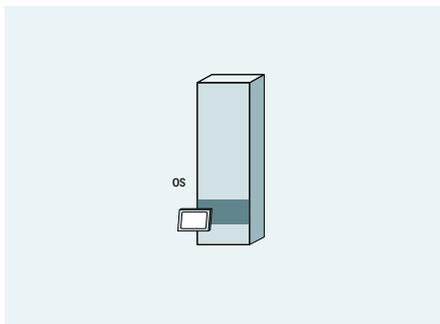
Consultez notre site Internet pour obtenir plus d'informations sur le matériel de subdivision pour votre LISTA Lift.

www.lista.com/fr/produits/accessoires/

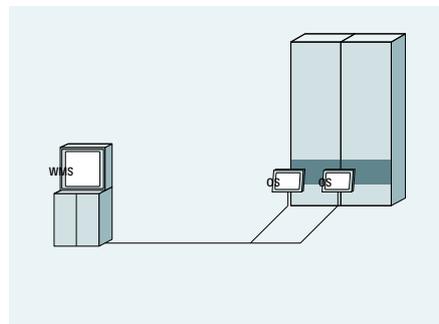


GESTION MÉTHODIQUE DES STOCKS

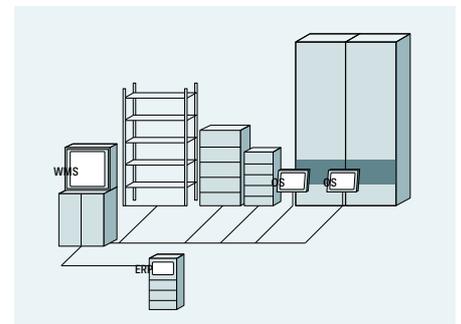
Différentes solutions complètes sont à votre disposition pour utiliser et gérer votre LISTA Lift. La **gestion du LISTA Lift** est évolutive et s'adapte en fonction de vos besoins personnels selon cinq niveaux d'intégration. Cela va de la simple commande de machines par une gestion avancée des stocks avec le logiciel LISTA WMS jusqu'à l'intégration complète du LISTA LIFT par la connexion à tous les systèmes ERP courants.



NIVEAU 1
LISTA OS
 Gestion simple des supports (inclus dans la livraison)



NIVEAU 2
LISTA OS et WMS Basic
 Logiciel supplémentaire de gestion de magasin

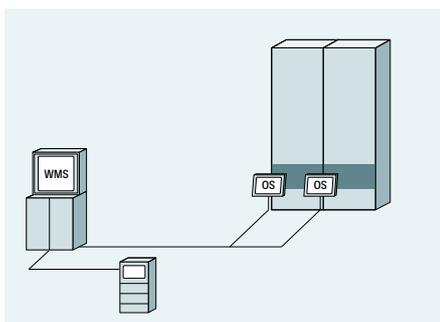


NIVEAU 4
LISTA OS et WMS Advanced avec interface vers le système périphérique

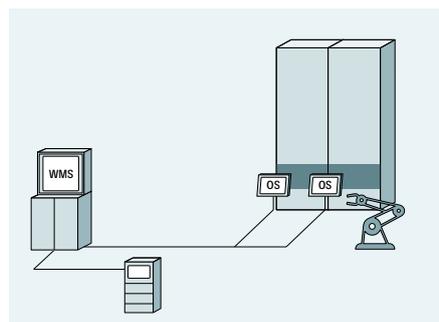
NIVEAU 3
LISTA OS et LISTA WMS Advanced sans interface vers le système périphérique
 Logiciel de gestion de magasin supplémentaire pour une gestion avancée des utilisateurs/des stocks

NIVEAU 5
LISTA OS et LISTA WMS Advanced et WMS Modul

CONNEXION AUX SYSTÈMES CLIENTS EXISTANTS



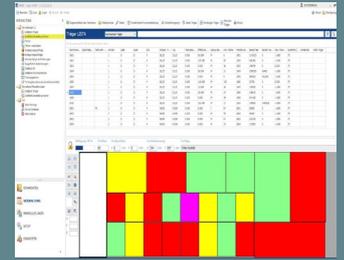
• **LISTA OS et WMS Driver**
 Connexion à un système client WMS existant



• **LISTA OS et WMS Link**
 Connexion au système de commande du client, par ex. cellule robotisée

LISTA WMS SOFTWARE

LISTA WMS Software est un logiciel modulaire s'appuyant sur une base de données qui permet de simplifier la gestion des stocks et d'accélérer les processus. Il peut être installé sur plusieurs ordinateurs et s'intègre dans tout environnement informatique via diverses interfaces de façon à pouvoir s'adapter parfaitement aux besoins personnels des clients. Le logiciel est facile à utiliser et l'apprentissage est donc rapide et intuitif.



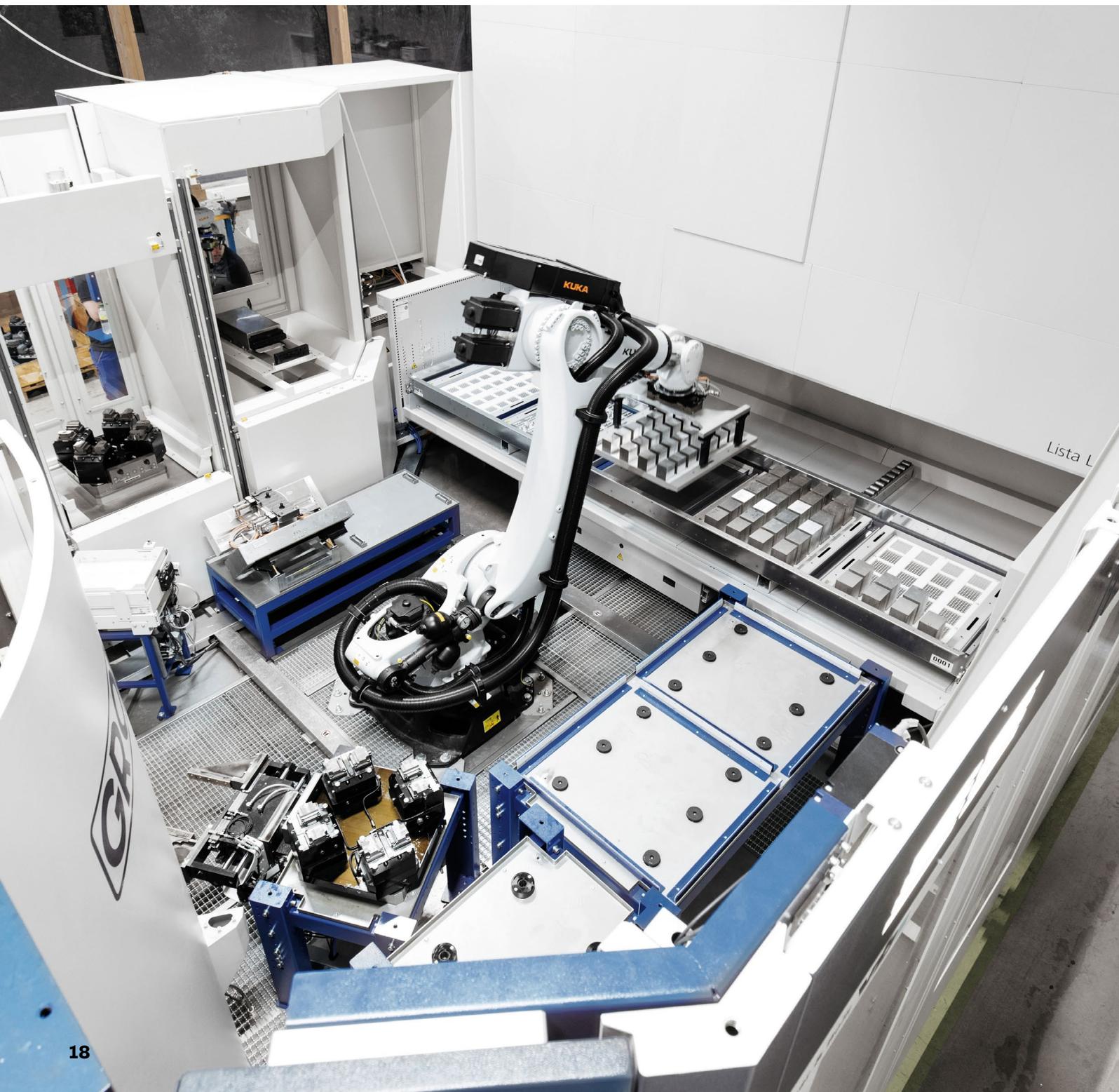
APERÇU DES FONCTIONS

Fonctions	LISTA OS	LISTA WMS Basic	LISTA WMS Advanced	Données de base LISTA WMS Modul*	LISTA WMS Picking avancé*	Stock manuel LISTA WMS Modul*	LISTA WMS Driver	LISTA WMS Link
Commande des tablettes LISTA Lift via l'unité de commande	●							
Fonction de recherche d'articles		●	●					
Commande d'accessoires		●	●					
Gestion des données de base des articles		●	●					
Gestion graphique des emplacements de stockage		●	●					
Gestion des ordres de stockage/déstockage		●	●					
Gestion des utilisateurs		●	●					
Affichage de l'historique des mouvements		●	●					
Affectation automatique des articles et des emplacements de stockage			●					
Gestion des motifs d'achat			●					
Gestion avancée des utilisateurs avec contrôle des accès			●					
Gestion du chargement des articles			●					
Gestion de l'état du matériel			●					
Gestion des dates d'échéance			●					
Interface configurable vers le système périphérique (ERP)			●					
Gestion des propriétés des articles (champs d'attributs supplémentaires)				●				
Gestion des images des articles				●				
Gestion des KIT (liste des produits)					●			
Création automatique des emplacements de stockage					●			
Gestion du stock manuel						●		
Application WMS stock manuel pour Android						●		
Gestion de LISTA Lift avec un système WMS propre							●	
Connexion robotisée LISTA Lift			●					●

*Requires Lista WMS Advanced.

INTERFACE ROBOTISÉE

Plus de productivité, d'efficacité et de sécurité au travail : les robots industriels sont de plus en plus utilisés pour soulager l'homme dans le domaine du stockage et de la logistique en réalisant des tâches hautement répétitives sans se fatiguer. Nos systèmes de stockage automatique disposent d'interfaces de pointe pour intégrer des robots de ce type de manière transparente dans vos processus. À cet égard aussi, LISTA est synonyme de sécurité d'investissement et de force d'innovation élevée.



LE MODÈLE DE SERVICE LISTA

Avec LISTA, vous ne vous contentez pas de choisir des produits haut de gamme et innovants : Notre modèle de service est flexible et évolutif ; il s'étend des prestations standard aux packs de services complets adaptés à vos besoins spécifiques. Fidèles à la devise « Un interlocuteur unique », les services LISTA regroupent la maintenance, les pièces de rechange, la formation, l'assistance informatique, etc. Notre objectif consiste à vous garantir des performances et une sécurité opérationnelle maximales. Contactez-nous.



Conseil, planification et visualisation



Ingénierie personnalisée



Service après-vente



Montage



Pièces de rechange



Réparation



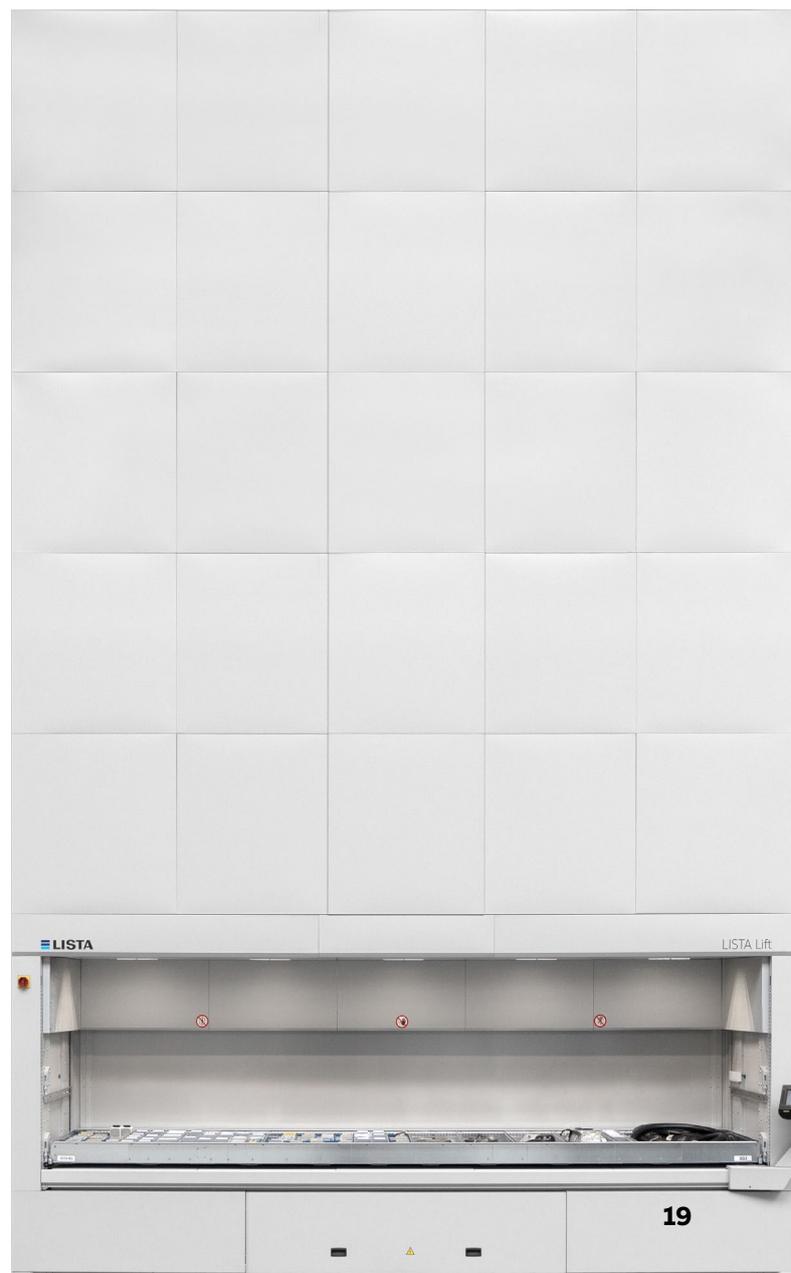
Maintenance annuelle



Service clientèle

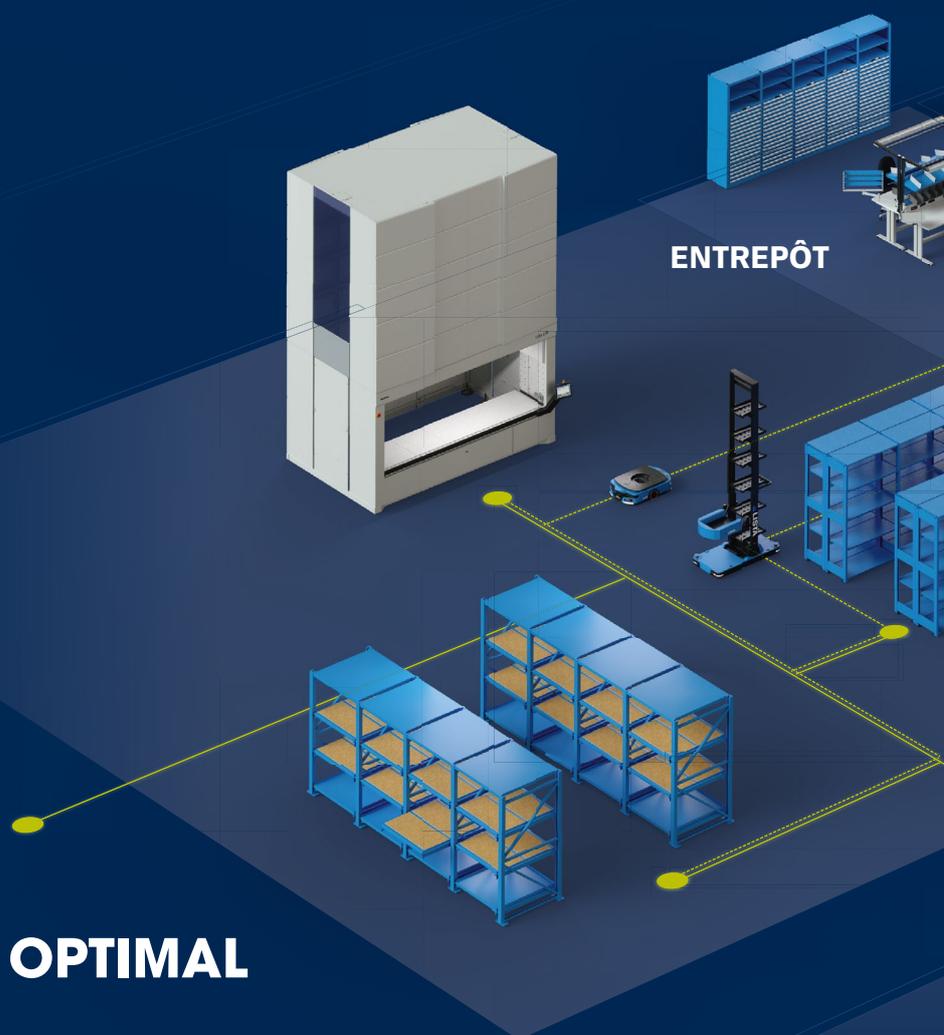


Formations



TRAVAILLER AVEC MÉTHODE

La réflexion systémique est une caractéristique de LISTA. Nous vous proposons une gamme complète de produits destinés à tous les domaines fonctionnels pour vous permettre d'aménager votre entreprise de manière optimale. Combinez librement les différents modules en fonction de vos besoins, de l'entrepôt au bureau en passant par l'atelier, la production et le montage. Le système LISTA ne se contente toutefois pas de s'intégrer dans toutes les pièces : vous pouvez personnaliser nos produits individuellement, les équiper de portes, de plateaux de travail, de différents compartimentages intérieurs et d'accessoires. Et si la solution que vous obtenez n'est toujours optimale, nos ingénieurs développent une solution spéciale à votre attention. Le système LISTA concilie ainsi esthétique homogène et fonctionnalités personnalisées afin de jeter les bases de processus efficaces au sein de l'entreprise. Par conséquent, LISTA vous permet de travailler plus rapidement, d'être plus productif ou plus efficace, en un mot, de travailler mieux, tout simplement.



FLUX DE MATÉRIEAUX OPTIMAL

Le transport rapide et simple des marchandises et des matériaux représente un critère décisif pour l'efficacité et la productivité au sein de l'entreprise, au même titre que l'ergonomie des postes de travail et du stockage. Les solutions LISTA vous permettent de garantir la fluidité des flux de matériaux et contribuent donc à optimiser votre intralogistique.



POUR VOUS PARTOUT EN EUROPE

COMMANDE ET CONTACT

Avez-vous besoin d'informations supplémentaires, de conseils personnalisés ou souhaitez-vous commander un produit ? Nous sommes impatients d'avoir de vos nouvelles.

LISTA AG SUISSE

Fabrikstrasse 1
CH-8586 Erlen

Telefon +41 71 649 22 85
smartsolutions@lista.com

LISTA GMBH ALLEMAGNE

Brückenstraße 1
D-51702 Bergneustadt

Telefon +49 2261 40 30
Telefax +49 2261 40 32 22
info.de@lista.com



LISTA est à votre disposition sur plusieurs continents, sur de nombreux sites différents. Nous vous aidons et vous conseillons non seulement dans nos deux usines d'Erlen (siège social en Suisse) et de Bergneustadt (en Allemagne), mais également dans nos succursales européennes. Un réseau dense de partenaires commerciaux se charge de compléter nos services à votre intention.

LISTA FRANCE FRANCE

Telefon +33 4 50 31 71 71
Telefax +33 4 50 31 71 79
info.fr@lista.com

LISTA AUSTRIA GMBH AUTRICHE

Telefon +43 1 291 20
info.at@lista.com

LISTA (UK) LTD. GRANDE-BRETAGNE

Telefon +44 1 908 222 333
info.uk@lista.com

LISTA SISTEMAS DE ALMACENAJE, S.A. ESPAGNE

Telefon +34 682 922 830
info.es@lista.com

LISTA ITALIA S.R.L. ITALIE

Telefon +39 035 095 0074
info.it@lista.com

LISTA EASTERN EUROPE SPOL. S R.O. EUROPE DE L'EST

Telefon +420 724 131 081
info@lista.com



