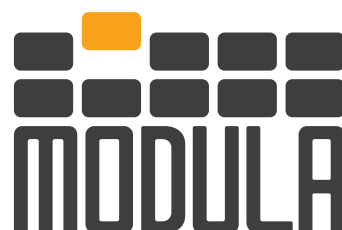




Modula SLIM

Think Vertical, Think Modula

LES AVANTAGES DE LA TECHNOLOGIE LIFT
DANS L'ESPACE D'UN CARROUSEL VERTICAL



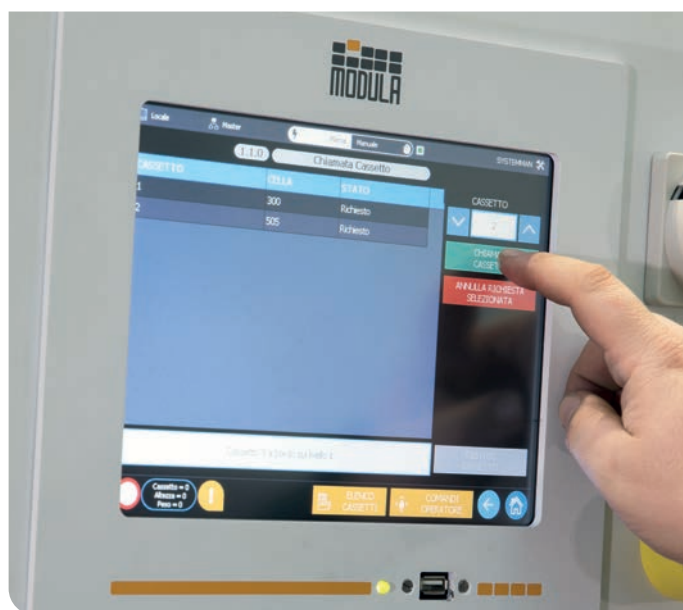
MAGASIN VERTICAL AUSSI COMPACT, PROFONDEUR MINIMALE, EFFICACITÉ MAXIMALE.

Modula Slim est la réponse intelligente pour ceux qui cherchent une solution de **stockage vertical totalement flexible**.

Le meilleur d'un magasin automatique vertical à technologie LIFT.

- **3 m² de surface**
- **1,6 m de profondeur**

Dans votre Modula Slim, vous pouvez stocker tous types de matériaux et de produits : éléments en vrac, conteneurs (boîtes et plateaux, récipients) petites pièces, pièces de rechange, bobines, flacons.



QUE FAIT MODULA SLIM POUR VOUS ?

- Il réduit l'espace au sol en exploitant au maximum la densité de stockage
- Il réduit au maximum vos temps de picking
- Il permet à tous les opérateurs d'accéder aux matériaux de façon rapide et ergonomique
- Il permet de contrôler les stocks et tous les chiffres du magasin
- Il s'intègre facilement au processus de votre entreprise en communiquant avec tous les systèmes ERP
- Il trace les opérations de picking en identifiant la personne qui les exécute et en contrôlant tous les accès
- Il réduit à zéro les erreurs de prélèvement et de dépôt en guidant l'opérateur.

- JUSQU'À 7 M DE HAUT
- 1,6 M DE PROFONDEUR



COURROIE DENTÉE
RENFORCÉE EN ACIER

BOUTON D'URGENCE

INTERFACE À ÉCRAN
TACTILE INTÉGRÉ
ET ERGONOMIQUE

BARRE LEDS
ALPHANUMÉRIQUE

BOUTON DE
PICKING TERMINÉ

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

HAUTEUR de 2 400 mm à 7 000 mm	VITESSE jusqu'à 190 cycles/heure (selon la configuration)
DE 2 400 MM À 7 000 MM 100 mm	INTERFACE OPÉRATEUR console industrielle à écran tactile 10,4" (Copilot)
PAS MINIMUM DE POSITIONNEMENT 25 mm	TYPE DE BAIES 1 interne avec un seul niveau de charge
LARGEUR DU TIROIR 1 300 - 1 900 - 2 500 mm	CONSUMMATION D'ÉNERGIE RÉDUITE 1,2 kW/h sur le modèle SLIM 1.3, H=7000 mm
CAPACITÉ DE CHARGE NETTE TIROIR 350 kg	ALIMENTATION ÉLECTRIQUE Monophasée (230 V) et Triphasée (400 V)
PROFONDEUR DU TIROIR 425 mm	TRANSMISSION par 4 courroies dentées renforcées en acier

RAPIDE À INSTALLER, FACILE À UTILISER

Modula Slim se compose d'une base préassemblée qui facilite la manutention et permet une installation rapide de manière à ce que le magasin soit prêt en **48 heures sur votre site de production**.

Le logiciel de magasin Modula WMS facilite également l'intégration de Modula Slim dans le flux de production et avec le **système ERP de l'entreprise**, quel qu'il soit. Facile et rapide à installer mais aussi à utiliser.

Vos opérateurs pourront interagir très facilement avec le magasin grâce à l'écran tactile convivial et aux commandes simples et intuitives telles que le bouton de picking terminé, directement incorporé à la baie de picking, ou la barre LEDS et la barre alphanumérique.

Grâce à sa simplicité, Modula Slim sera très rapidement utilisé par tous vos opérateurs avec des résultats incroyables en termes d'augmentation de la vitesse de prélèvement.

INSTALLATION PLUG & PLAY EN 48 HEURES



Console à écran tactile et tableau électrique intégré



Bouton de fin de prélèvement



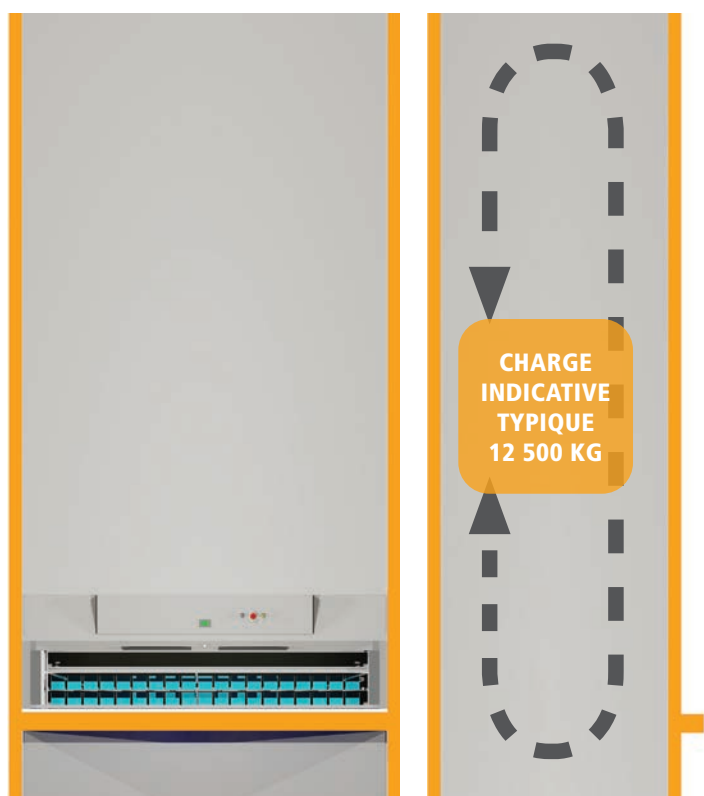
Division des tiroirs avec des accessoires dédiés

UNE FLEXIBILITÉ INÉGALÉE !

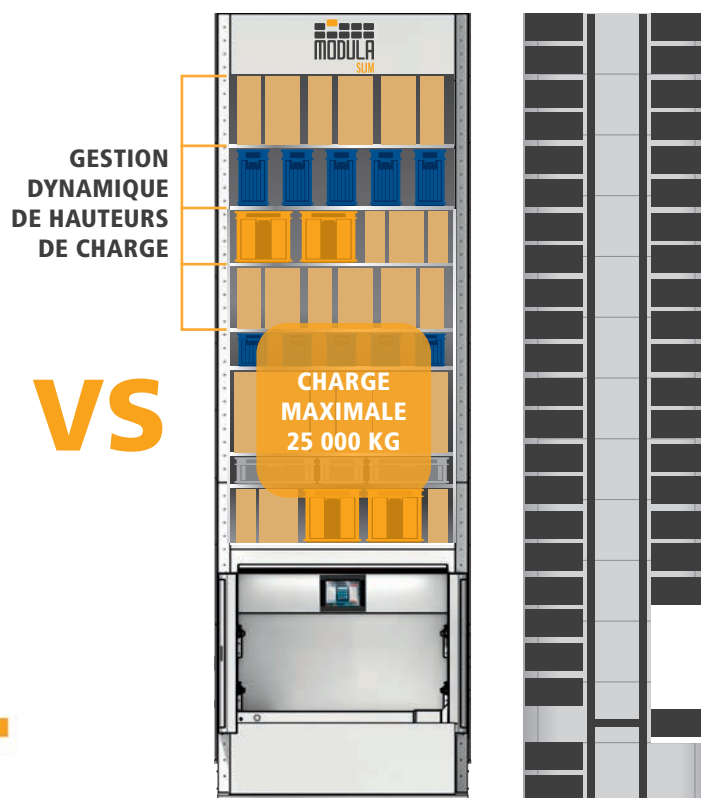
Utilisez tout l'espace de Modula SLIM sans aucune limite ni aucune contrainte. Optez pour un stockage dynamique sans hauteurs fixes à une profondeur vraiment SLIM.

- La capacité de charge totale atteint 25000 Kg pour une hauteur de 7 mètres **et une profondeur de seulement 1,6 m**
- Vous pouvez utiliser tous les centimètres de votre magasin grâce à la **gestion dynamique** des hauteurs de charge : il n'y a aucune hauteur fixe et le magasin est en mesure de calculer le positionnement des tiroirs pour optimiser les espaces vides entre un tiroir et l'autre
- Grâce à la technologie Lift et au mouvement de l'élévateur, il n'y a aucun problème **de déséquilibre** de la charge contrairement à ce qui se passe avec les systèmes à carrousel
- La consommation d'énergie est très faible : moins de **1,2 kW/h**
- Possibilité d'alimenter le magasin **avec une tension triphasée (400 V) ou monophasée (230 V)**
- **L'entretien est limité** : le système de transmission à courroie dentée Eagle, super silencieuse, ne requiert aucune lubrification et, grâce aux poulies à centrage automatique, son installation et son réglage sont très simples.
- Vous pouvez ajouter tous **les accessoires de la gamme Modula** tels que les aides visuelles, le Put to Light, les systèmes de contrôle d'accès, les séparateurs, les cloisons et les nervurages pour diviser le tiroir.

CARROUSEL VERTICAL



MODULA SLIM



MODÈLES SLIM



← 1 685 mm →

SLIM 1.3

Largeur du tiroir (mm)	Profondeur du tiroir (mm)	Hauteur du tiroir (mm)	Capacité de charge nette par tiroir (kg)	Dimension sur plan avec baie INTERNE (L x P mm)
1 300	425	45	350	1 685x1 675



← 2 285 mm →

SLIM 1.9

Largeur du tiroir (mm)	Profondeur du tiroir (mm)	Hauteur du tiroir (mm)	Capacité de charge nette par tiroir (kg)	Dimension sur plan avec baie INTERNE (L x P mm)
1 900	425	45	350	2 285x1 675



← 2 885 mm →

SLIM 2.5

Largeur du tiroir (mm)	Profondeur du tiroir (mm)	Hauteur du tiroir (mm)	Capacité de charge nette par tiroir (kg)	Dimension sur plan avec baie INTERNE (L x P mm)
2 500	425	45	350	2 885x1 675

ACCESSOIRES

TIROIRS

Les tiroirs peuvent être équipés d'accessoires, tels que des séparateurs et des cloisons, de manière à pouvoir stocker des matériaux ou des conteneurs très différents les uns des autres, en divisant l'espace disponible et en créant des espaces spécifiques. Grâce à ces accessoires, la disposition du matériel dans les tiroirs est incroyablement flexible et facilement modifiable.



Accessoires tiroirs

AIDES VISUELLES

Elles fournissent une indication visuelle de la position de l'article demandé, afin d'accélérer les opérations de prélèvement et de dépôt. Elles guident l'opérateur dans la localisation des articles à l'intérieur du tiroir, ce qui permet de réduire considérablement les erreurs.



Barre alphanumérique



Barre à leds



Pointeur laser

CONTRÔLE D'ACCÈS

Ces dispositifs protègent le matériel stocké contre tout accès non autorisé. Le profil des utilisateurs peut prévoir différents accès aux tiroirs et aux matériaux définis en fonction des autorisations. En plus de la saisie du login et du mot de passe sur la console, le login peut être effectué à l'aide d'un outil strictement personnel, ce qui rend l'opération extrêmement rapide et sûre.



Lecteur de cartes magnétiques



Lecteur RFID



Lecteur EKS

ACCESSOIRES POUR AMÉLIORER LA PRODUCTIVITÉ

Lecteur de codes barres 1D/2D pour une lecture rapide du produit sans contrôle manuel. Put to Light intégré pour augmenter le nombre de lignes de commande à traiter dans la même période de temps ou pour gérer plusieurs commandes en même temps. Système de protection contre les décharges électriques pour protéger les produits délicats.



Système de protection ESD



Put to Light

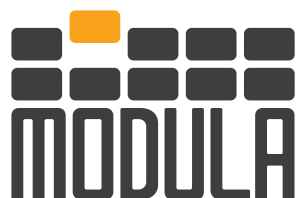


Lecteur de codes à barres 1D/2D

MODULA WORLD



Modula est présente sur les 5 continents et dans plus de 50 pays avec des revendeurs et des filiales



MODULA FRANCE

5, avenue d'Ouessant
91140 Villebon-sur-Yvette
FRANCE
Tél. +33 (0) 164 466 212
info@modula.com
www.modula.com



Toutes les informations contenues dans ce catalogue sont fournies à titre d'information et ne sont donc pas définitives. Modula se réserve le droit de modifier à tout moment les informations fournies dans ce catalogue. Modula décline toute responsabilité en ce qui concerne la précision des informations fournies dans ce document.