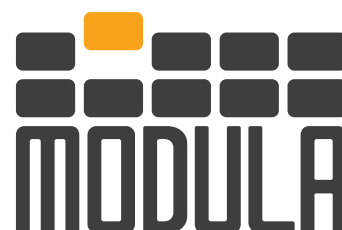




Modula NEXT

Think Vertical, Think Modula

LA NOUVELLE GÉNÉRATION DE VLM



UNE PRÉCISION ET UNE EFFICACITÉ JAMAIS VUES AUPARAVANT

LA BONNE PIÈCE À LA BONNE PERSONNE. **TOUJOURS.**

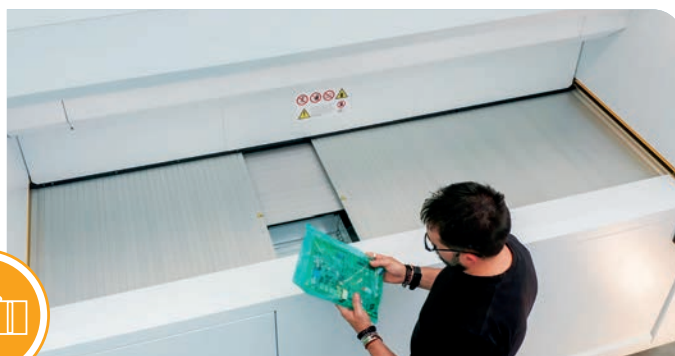
Modula Next est **une solution innovante de stockage automatisé** qui allie toute la **précision et le contrôle des distributeurs automatiques** aux **économies d'espace** et à **l'efficacité des magasins automatiques verticaux avec technologie Lift.**

Lorsqu'un article est demandé, le magasin récupère le tiroir spécifique dans lequel l'article est placé et l'amène à la **picking station à une hauteur ergonomique pour**

qu'il soit prélevé par l'opérateur devant réaliser le picking.

Contrairement aux magasins verticaux communs, le système de **fenêtres mobiles de Modula Next** ouvre et donne accès uniquement au compartiment contenant l'article demandé.

Cela garantit une précision sans égal dans les opérations de prélèvement et de dépôt.



PICKING 100 % PRÉCIS AVEC ACCÈS À UN SEUL COMPARTIMENT

POURQUOI CHOISIR MODULA NEXT



- **COMBINAISON INTELLIGENTE DE SYSTÈMES**
Modula Next allie la précision des distributeurs automatiques au fonctionnement et aux avantages des magasins verticaux automatiques.
- **DESIGN INNOVANT**
Caractérisé par des fenêtres mobiles, il offre accès uniquement à un article spécifique, un compartiment à la fois.
- **FLEXIBILITÉ ET PERSONNALISATION**
Les compartiments réglables (de 100 x 100 mm à 654 x 2 500 mm) le rendent idéal pour divers besoins de stockage industriel, s'adaptant à différentes dimensions d'articles.
- **POLYVALENCE ENTRE LES INDUSTRIES**
Sécurité et efficacité, traçabilité et précision font de ce produit une solution idéale pour des secteurs tels que le luxe, l'aérospatial, l'automobile et le MRO pour différentes raisons : du picking de pièces très similaires au besoin de suivre les moindres mouvements, en passant par le besoin de gérer des kits.

OPTIMISATION DE LA SÉCURITÉ ET DES ESPACES

SÉCURITÉ POUR VOS PRODUITS ET VOS OPÉRATEURS. **TOUJOURS.**

SÉCURITÉ PAR L'IDENTIFICATION DE L'UTILISATEUR

Chaque unité est protégée par un mot de passe, permettant l'accès via un badge ou un code. Chaque mouvement est suivi à 360 degrés afin de toujours savoir qui a pris quoi.

BARRIÈRES DE SÉCURITÉ

L'accès à la baie et son ouverture sont soumis à un système de sécurité composé de plusieurs barrières qui détectent les obstacles ou les interférences. Lors de la détection, le système s'arrête instantanément, garantissant la protection de l'opérateur et des produits.

BOUTON D'ARRÊT D'URGENCE

Positionné sur le panneau du Copilot, ce bouton permet aux opérateurs d'interrompre instantanément les opérations en cas d'urgence, garantissant une réponse rapide aux dangers potentiels.



DIMENSIONS DE LA FENÊTRE DE PICKING
(de 100 x 100 mm à 2 500 x 654 mm)
CONFIGURABLE DEPUIS LOGICIEL WMS

ACCESSOIRES

POUR TOUS LES BESOINS OPÉRATIONNELS



Put to Light



Picking Cart



Picking Station



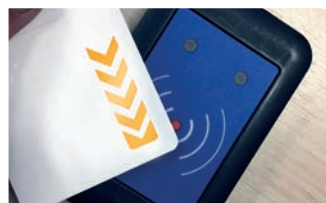
Accessoires tiroirs



Lecteur de badges



Lecteur EKS



Lecteur RFID



Bouton picking terminé



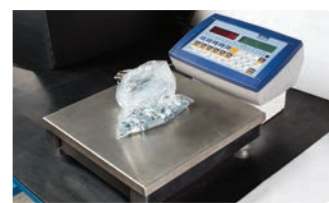
Pédale picking terminé



Lecteur de codes-barres



Imprimante d'étiquettes



Balance compte-pièces

POLYVALENCE ENTRE LES INDUSTRIES

SÉCURITÉ, PRÉCISION ET FLEXIBILITÉ. POUR LES PRÉLÈVEMENTS SENSIBLES.

Il existe certains secteurs dans lesquels la précision du picking est fondamentale. Une erreur de prélèvement peut coûter très cher ou être très dangereuse et avoir une influence négative sur l'intégralité du processus de production ou de la chaîne d'approvisionnement.

Par exemple :

- **MANUFACTURE**

Lorsqu'il est nécessaire de gérer avec soin des outils, pièces de rechange ou composants des lignes de production, il est parfois nécessaire de gérer des kits nécessitant le prélèvement de plusieurs pièces à la fois.

- **PHARMACEUTIQUE / HOSPITALIER**

Lorsqu'il faut prélever du matériel sensible ou ad personam pour le livrer et le distribuer.

- **SECTEURS AVEC ARTICLES SENSIBLES OU DE GRANDE VALEUR**

Lorsque la valeur des biens stockés est élevée, les inventaires très sensibles et les marchandises de valeur,

les erreurs de picking doivent être réduites au minimum.

- **AÉROSPATIAL ET AUTOMOBILE**

Pour gérer également le prélèvement entre composants très similaires, où l'erreur est aussi facile qu'elle est problématique à gérer.

- **COMMERCE DE DÉTAIL**

Des commandes dédiées et très différentes les unes des autres sont souvent traitées dans ce secteur. Une erreur de picking peut se traduire par des erreurs d'expédition, créant des manques d'efficacité ou des problèmes de réputation sur le client final.

- **ENTRETIEN ET RÉPARATION (MRO)**

Dans le monde de l'entretien, l'intervention rapide est cruciale, et prélever le bon composant ou le bon kit est fondamental pour éviter les arrêts et les retards de production.



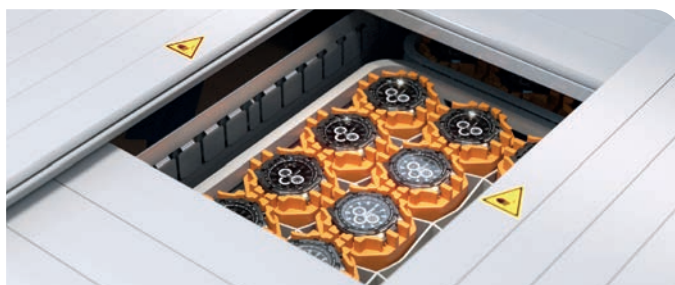
PHARMACEUTIQUE ET BIOMÉDICAL



AUTOMOBILE



AÉROSPATIAL ET DÉFENSE



ARTICLES SENSIBLES ET COÛTEUX



ÉLECTRONIQUE



MRO (ENTRETIEN ET RÉPARATION)

GESTION DU STOCK EN CONSIGNATION

Modula Next est une solution pratique et efficace pour gérer le stock en consignation.

D'un côté, la personne qui fournit le Modula chargé de ses produits en consignation s'assure la fidélité du client, le meilleur service et le contrôle des consommations et des stocks.

De l'autre, l'utilisateur final (le client) trouve un inventaire parfaitement contrôlé, ne risque pas de ruptures de stock et optimise toute la gestion du matériel et des stocks.



AVANTAGES POUR LE FOURNISSEUR

ACCÈS CONTRÔLÉ

L'accès limité et contrôlé au magasin et aux articles spécifiques avec la formule NEXT limite les problèmes d'inventaire et les erreurs de prélèvement grâce à une image réelle et actualisée des stocks.

FLEXIBILITÉ DANS LA GESTION DE LA FOURNITURE

En traçant les données des accès et des prélèvements, il devient simple de contrôler le type et la quantité d'articles manutentionnés et en backlog en interprétant mieux les consommations et les habitudes du client.

INVENTAIRE EFFICIENT

Avec Modula Next, la propriété du matériel reste attribuée au fournisseur jusqu'au prélèvement et à l'utilisation de la part du client, ce qui permet d'aligner la production sur la demande et de réduire les risques de surstockage et de surproduction.



AVANTAGES POUR LE CLIENT

ACCÈS AUX COMPOSANTS SUR DEMANDE

Les composants essentiels sont disponibles sur demande de Modula Next afin d'éviter les interruptions opérationnelles et afin d'être sûr de l'exactitude de la fourniture.

OPÉRATIONS ET ENTRETIEN PLUS EFFICACES

Un inventaire précis grâce à des données sous contrôle en temps réel permet de gérer efficacement l'entretien en limitant les interruptions opérationnelles ou les commandes urgentes. Cela se traduit par une efficacité opérationnelle quotidienne bien meilleure.

BUDGET SOUS CONTRÔLE

Le modèle de tarification à l'usage (pay-per-use) pour les pièces réduit le besoin de stocks importants et permet de payer uniquement ce qui est réellement utilisé, sans anticipations.

LA SOLUTION IDÉALE POUR LA GESTION D'EPI (ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE)

Modula Next est une solution parfaite pour la gestion des Équipements de Protection Individuelle (EPI). En centralisant tous les EPI en une seule position accessible, on garantit leur disponibilité, leur gestion correcte, leur fiabilité et leur conformité aux normes de sécurité.

En un clic sur la console, il est possible de prélever dans le compartiment dédié les T-shirts de la bonne taille, les chaussures de la bonne pointure ou les gants, casques et autres équipements.



AVANTAGES

GARANTIE DE QUALITÉ DES EPI

Prolonge la durée de vie des EPI en les protégeant contre les dommages et contaminations.

SUIVI EN TEMPS RÉEL DES EPI

Surveille la quantité et les conditions des EPI, pour toujours les avoir prêts, en bon état et selon les besoins.

PRÉCISION ET SÉCURITÉ

Limite l'accès à un article à la fois et garantit que les EPI sont prélevés selon la bonne quantité et le bon type.

DISTRIBUTION DE COMPOSANTS ASSEMBLÉS : KITS

Modula Next améliore aussi considérablement la gestion des kits en permettant leur stockage dans un compartiment spécifique à l'accès unique.



AVANTAGES

KITS PRÉ-ASSEMBLÉS DANS DES COMPARTIMENTS CONFIGURABLES

Il est possible d'archiver et de distribuer des kits pré-assemblés pouvant également avoir des dimensions et combinaisons différentes car les compartiments sont réglables.

KITTING EFFICACE

Les opérateurs peuvent éviter de réaliser le picking individuel des articles et accéder directement au compartiment avec le kit complet de manière rapide et efficace.

INVENTAIRE SOUS CONTRÔLE

Réduit les risques de vol ou de perte, suit chaque opération et prévient la rupture de stock.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



**CAPACITÉ
DE CHARGE
MAXIMALE
POUR TOUS
LES TIROIRS :
JUSQU'À 500 KG
PAR TIROIR**



**CONSOLE
OPÉRATEUR
INDUSTRIELLE
COPILOT :
10,4 POUCES
À ÉCRAN
TACTILE**



**MODULA WMS
LOGICIEL :
POUR TOUT
AVOIR SOUS
CONTRÔLE**



**SÉCURITÉ
POUR LES
OPÉRATEURS :
ERGONOMIQUE
ET SÛR**

Largeur du tiroir (mm)	Profondeur du tiroir (mm)	Hauteur maximale des matériaux stockés (mm)	Hauteur des bords disponibles (mm)	Capacité de charge nette tiroir (kg max)	Dimension en plan (L x P mm)	Dimension fenêtre de picking min/max (mm)
2 500	654	245	70 120 145 170 195 220 245	500	2 936 x 2 986	100 x 100 2 500 x 654

MODULA

SYSTÈME DE GESTION DU MAGASIN - WMS

UNE SOLUTION WMS COMPLÈTE POUR VOTRE ENTREPRISE

Le Warehouse Management System (WMS) de Modula est un logiciel complet de gestion du magasin, conçu pour piloter un ou plusieurs Modula ainsi que les zones manuelles du magasin.

Le WMS de Modula interagit sans aucun problème avec presque tous les systèmes DMS et ERP, rendant

les processus comme la réception, la sélection et le stockage des produits plus rapides et précis.

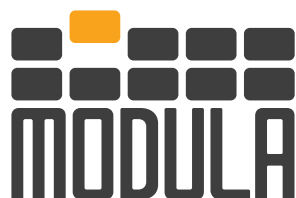
Il peut avoir différents degrés de personnalisation et différents types de progiciels supplémentaires avec des fonctionnalités différentes pour tous les besoins.



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 du présent catalogue sont fournies à titre d'information uniquement et ne sont pas contraignantes. Modula se réserve le droit de modifier les informations du présent catalogue à tout moment. Modula n'assume aucune responsabilité ni ne garantit l'exactitude des informations contenues dans le présent document.