

ENTREPÔTS AUTOMATIQUES VERTICAUX





Entrepôts automatiques verticaux Vertimag



Entrepôts verticaux pour plaques et barres Steel Tower



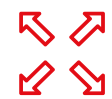
Entrepôts verticaux rotatifs Eurot



Logiciel de gestion d'entrepôts



Pourquoi choisir les entrepôts verticaux Vertimag ?



Jusqu'à 90% de récupération de l'espace



Préparation accélérée des commandes



Travail en parfaite ergonomie et en toute sécurité



Amélioration de la productivité



Gestion améliorée de l'inventaire



Protection des marchandises

ILS PEUVENT ÊTRE PERSONNALISÉS ET CONFIGURÉS EN FONCTION DE VOS BESOINS

Vertimag, l'un des produits les plus populaires de Ferretto depuis 20 ans, grâce à sa flexibilité, peut gérer des matériaux de petite et moyenne taille, de tous poids et de toutes formes, répondant ainsi aux besoins logistiques des entreprises dans une grande variété de secteurs. La gamme prévoit 18 modèles ; chacun est disponible avec 4 différentes capacités de plateaux. L'entrepôt peut être équipé du système Ergo-Tech, une solution exclusive de Ferretto permettant d'obtenir des flux d'une double baie tout en travaillant de manière ergonomique.



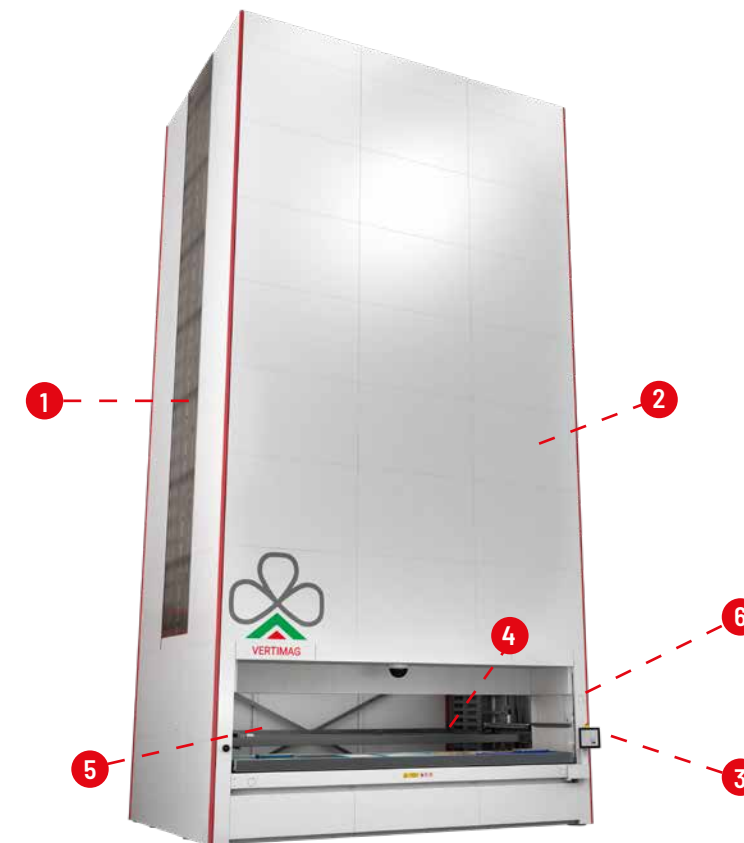
STOCKAGE TRADITIONNEL



STOCKAGE AVEC VERTIMAG



Entrepôts automatiques verticaux Vertimag



Exclusive

- Zone de prélèvement Ergo-Tech
- 18 modèles (6 largeurs et 3 profondeurs en plan)
- Plus de 140 combinaisons de plateaux
- Possibilité de mise en place à l'extérieur sans structure supplémentaire
- WMS conçu et mis en œuvre en interne

Plus

- Réduction de la surface occupée jusqu'à 1/10
- Augmentation de la productivité jusqu'à 7 fois*
- Idéal pour plusieurs types, poids et dimensions de matière
- Élimination des erreurs
- Contrôle du stockage
- Réduction des risques et des pertes de marchandises
- Ergonomie
- Amélioration de l'efficacité
- Augmentation de la sécurité pour les opérateurs

Données techniques

1. Structure tubulaire à haute résistance
2. Revêtement en tôle prépeinte à haute durabilité
3. Écran tactile 12" avec prises pour périphériques externes et interface graphique conviviale
4. Différentes baies de prélèvement pour répondre à tous les besoins
5. Contrôle de la hauteur du matériau entrant au pas de 25 mm
6. Barrières de sécurité pour opérateurs

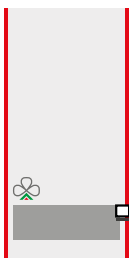
HAUTEUR (m)	de 3,2 à 12 (tous les 200 mm)
CHARGE MAXI BRUTE (kg)	70.000
HAUTEUR MAXI MATÉRIEL (mm)	695
CHARGE PLATEAUX DE TOUTE LA GAMME (kg)	300 - 550 - 800 - 990
HAUTEUR DES BORDS DES PLATEAUX (mm)	70 - 95 - 120 - 145 - 170
PAS FLEXIBLE (mm)	25
TYPE DE ZONE DE PRÉLÈVEMENT	Interne simple (BIS) / Interne double (BES) / Ergo -Tech / Externe simple (BES) / Externe double (BED) / Escamotable

* Donnée vérifiée et confirmée sur un échantillon de clients historiques

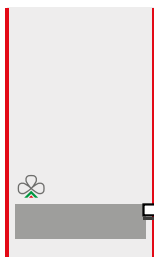
— XS-BI / XS-BE



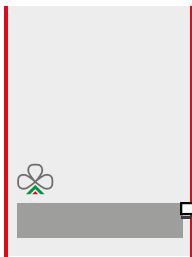
— S-BI / S-BE



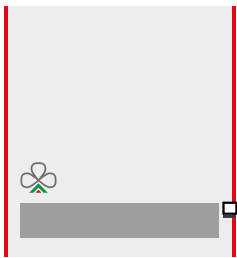
— M-BI / M-BE



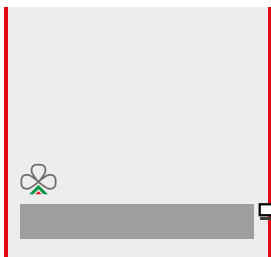
— L-BI / L-BE



— XL-BI / XL-BE



— XXL-BI / XXL-BE



MODÈLE	LONGUEUR PLATEAU (mm)	PROFONDEUR PLATEAU (mm)	HAUTEUR BORD (mm)	CHARGE NETTE PLATEAU (kg)	DIMENSIONS PLANIMÉTRIQUES AVEC BAIE INTERNE (LxP mm)	DIMENSIONS PLANIMÉTRIQUES AVEC BAIE EXTERNE (LxP mm)
65XS	1.950	650	70 - 120	300 - 550 800 - 990	2.452 x 2.521	2.452 x 3.347
84XS		840			2.452 x 3.091	2.452 x 4.107
103XS		1.030	95 - 145		2.452 x 3.661	2.452 x 4.867

MODÈLE	LONGUEUR PLATEAU (mm)	PROFONDEUR PLATEAU (mm)	HAUTEUR BORD (mm)	CHARGE NETTE PLATEAU (kg)	DIMENSIONS PLANIMÉTRIQUES AVEC BAIE INTERNE (LxP mm)	DIMENSIONS PLANIMÉTRIQUES AVEC BAIE EXTERNE (LxP mm)
65S	2.450	650	70 - 120	300 - 550 800 - 990	2.952 x 2.521	2.952 x 3.347
84S		840			2.952 x 3.091	2.952 x 4.107
103S		1.030	95 - 145		2.952 x 3.661	2.952 x 4.867

MODÈLE	LONGUEUR PLATEAU (mm)	PROFONDEUR PLATEAU (mm)	HAUTEUR BORD (mm)	CHARGE NETTE PLATEAU (kg)	DIMENSIONS PLANIMÉTRIQUES AVEC BAIE INTERNE (LxP mm)	DIMENSIONS PLANIMÉTRIQUES AVEC BAIE EXTERNE (LxP mm)
65M	3.050	650	70 - 120	300 - 550 800 - 990	3.552 x 2.521	3.552 x 3.347
84M		840			3.552 x 3.091	3.552 x 4.107
103M		1.030	95 - 145		3.552 x 3.661	3.552 x 4.867

MODÈLE	LONGUEUR PLATEAU (mm)	PROFONDEUR PLATEAU (mm)	HAUTEUR BORD (mm)	CHARGE NETTE PLATEAU (kg)	DIMENSIONS PLANIMÉTRIQUES AVEC BAIE INTERNE (LxP mm)	DIMENSIONS PLANIMÉTRIQUES AVEC BAIE EXTERNE (LxP mm)
65L	3.650	650	70 - 145	300 - 550 800 - 990	4.152 x 2.521	4.152 x 3.347
84L		840			4.152 x 3.091	4.152 x 4.107
103L		1.030	95 - 170		4.152 x 3.661	4.152 x 4.867

MODÈLE	LONGUEUR PLATEAU (mm)	PROFONDEUR PLATEAU (mm)	HAUTEUR BORD (mm)	CHARGE NETTE PLATEAU (kg)	DIMENSIONS PLANIMÉTRIQUES AVEC BAIE INTERNE (LxP mm)	DIMENSIONS PLANIMÉTRIQUES AVEC BAIE EXTERNE (LxP mm)
65XL	4.250	650	95 - 145	300 - 550 800 - 990	4.752 x 2.521	4.752 x 3.347
84XL		840	95 - 170		4.752 x 3.091	4.752 x 4.107
103XL		1.030			4.752 x 3.661	4.752 x 4.867

MODÈLE	LONGUEUR PLATEAU (mm)	PROFONDEUR PLATEAU (mm)	HAUTEUR BORD (mm)	CHARGE NETTE PLATEAU (kg)	DIMENSIONS PLANIMÉTRIQUES AVEC BAIE INTERNE (LxP mm)	DIMENSIONS PLANIMÉTRIQUES AVEC BAIE EXTERNE (LxP mm)
65XXL	4.850	650	95 - 145	300 - 550 800 - 990	5.352 x 2.521	5.352 x 3.347
84XXL		840	95 - 170		5.352 x 3.091	5.352 x 4.107
103XXL		1.030			5.352 x 3.661	5.352 x 4.867



Toute notre vaste gamme de Baies

Ferretto vous assiste dans la phase de conception en vous guidant dans le choix du type de baie le plus adapté à vos besoins.

Choisissez la **Baie Interne Simple (BIS)** si vous voulez vous assurer que votre opérateur peut manipuler les produits à l'intérieur des plateaux en parfaite ergonomie et en toute sécurité, et facilement convertible en **Baie Interne Double (BID)** si vous voulez augmenter les performances de votre entrepôt.

Choisissez la **Baie Ergo-Tech (BIG)**, adaptée dans le cas de plateaux profonds, si vous souhaitez obtenir la vitesse d'une baie double sans encombrement supplémentaire de l'espace et en garantissant toujours un fonctionnement ergonomique complet.

Choisissez la **Baie Externe Simple (BES)** ou la **Baie Externe Double (BED)** si vous devez manipuler, en toute sécurité et à l'aide d'appareils externes, des matériaux de poids et de taille importants qui nécessitent une accessibilité totale.

Choisissez la **Baie à Extraction** pour permettre à l'opérateur d'extraire manuellement les plateaux de l'entrepôt et de manipuler des matériaux lourds en toute sécurité, tout en conservant l'encombrement d'une Baie Interne.



BAIE ERGO-TECH



BAIE INTERNE SIMPLE



BAIE INTERNE DOUBLE



BAIE EXTERNE SIMPLE



BAIE EXTERNE DOUBLE



BAIE À EXTRACTION



Comment organiser votre Vertimag ?

Les plateaux peuvent être équipés d'éléments de subdivision de l'espace, ils peuvent être sélectionnés en fonction des besoins et peuvent être insérés à l'intérieur des plateaux à tout moment pour permettre une flexibilité maximale.

- Caisses en plastique
- Nervurage
- Kit de clips et de séparateurs lisses
- Kits de clips et séparateurs nervurés
- Séparateurs lisses
- Boîtes en carton

ORDRE ET PRÉCISION DANS VOTRE ENTREPÔT

Les nombreux accessoires disponibles vous permettront de gérer le mieux possible et de manière ordonnée des produits de formats, de poids et de tailles différents, ce qui accélérera la préparation des commandes et réduira les erreurs.



CAISSES EN PLASTIQUE



NERVURAGE



KIT DE CLIPS ET DE SÉPARATEURS LISSES



KITS DE CLIPS ET SÉPARATEURS NERVURÉS



SÉPARATEURS LISSES



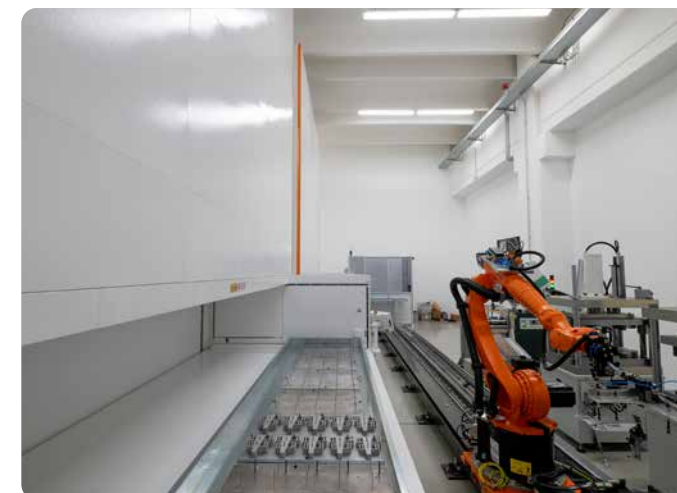
BOÎTES EN CARTON



Vertimag et la technologie intégrée

Vertimag est une solution avancée si vous recherchez une intégration efficace garantissant une interaction optimale avec votre système ERP et les dernières technologies telles que :

- Robots anthropomorphes
- Système Put to Light
- Grues à flèche
- Bandes transporteuses et convoyeurs à rouleaux
- Manipulateurs/dispositifs poids zéro



ROBOTS ANTHROPOMORPHES



SYSTÈME PUT TO LIGHT



GRUES À FLÈCHE



BANDES TRANSPORTEUSES ET CONVOYEURS À ROULEAUX



MANIPULATEURS/DISPOSITIFS POIDS ZÉRO



De nombreux accessoires pour un entrepôt plus efficace

Les nombreux accessoires conçus pour répondre aux besoins des entreprises en matière de préparation de commandes et de stockage de marchandises et de produits font également du système Ferretto une solution extrêmement efficace et productive.

- Pointeur laser
- Barre LED alphanumérique
- Lecteur de code-barres/QR Code
- Console glissante
- Rideau automatisé
- Balance compteuse
- Chariot pour l'extraction du plateau
- Put & Go - Chariot de préparation des commandes



POINTEUR LASER



BARRE LED ALPHANUMÉRIQUE



LECTEUR DE CODE-BARRES/QR CODE



CONSOLE GLISSANTE



RIDEAU AUTOMATISÉ



BALANCE COMPTEUSE



CHARIOT POUR L'EXTRACTION DU PLATEAU



PUT & GO - CHARIOT DE PRÉPARATION DES COMMANDES



SYSTÈME EXCLUSIF ERGO-TECH

Grâce à son fonctionnement, la baie de prélèvement à double niveau Ergo-Tech offre les flux d'une baie double tout en offrant une plus grande flexibilité sur le matériel à stocker. Contrairement à d'autres systèmes disponibles sur le marché, il n'y a pas de limitation de la hauteur des produits dans une baie traditionnelle à double niveau.



SOLUTION AUTOPORTEUSE ISOLÉE POUR L'EXTÉRIEUR



STRUCTURE ANTISISMIQUE RENFORCÉE

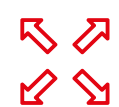


SYSTÈME CONTRE LES INCENDIES (DISPONIBLE SUR DEMANDE)



SYSTÈME ANTISTATIQUE

Pourquoi choisir les entrepôts verticaux rotatifs Eurot ?



Optimiser l'espace et le temps de travail



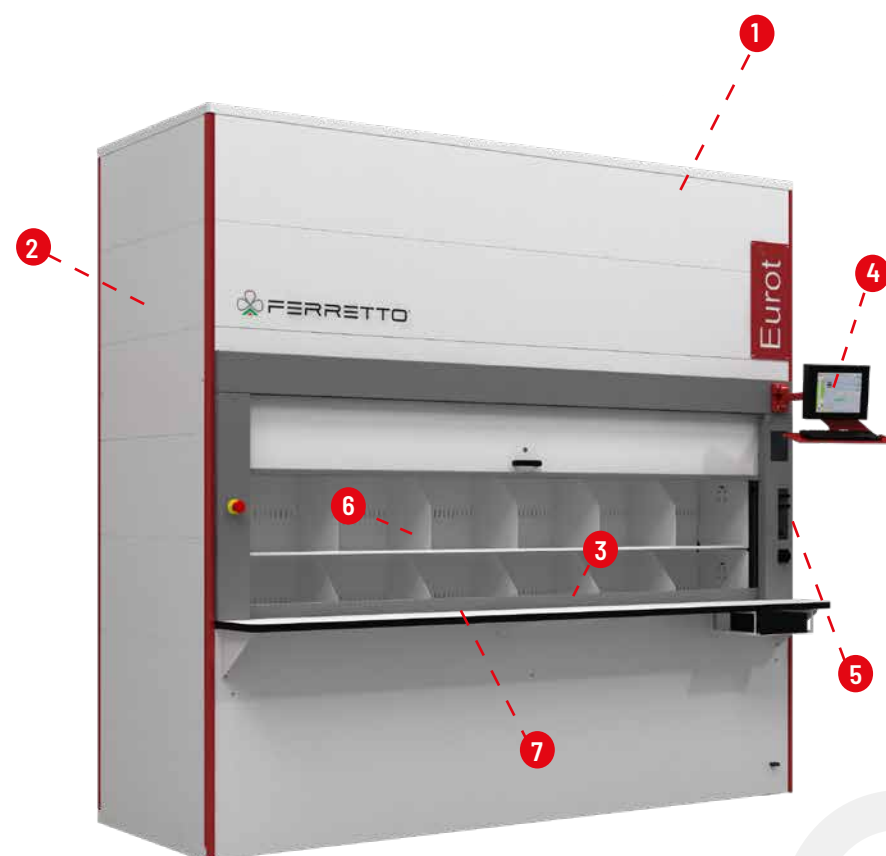
Permettre d'accéder et de consulter l'archive à distance



Permettre de suivre le matériel et les opérations



Protection des marchandises



Spécifications

1. Structure en acier
2. Carrousel de rotation des plateaux
3. Zone de prélèvement
4. Interface opérateur
5. Panneau électrique
6. Configuration des plateaux différenciée par unité de charge
7. Surface de travail

Caractéristiques

- Optimisation des espaces et des temps de travail
- Traçabilité du matériel et des opérations
- Possibilité d'accès et de consultation à distance des archives
- Protection du matériel

Entrepôts verticaux rotatifs Eurot



Système automatique vertical rotatif pour stockage et prélèvement.

Eurot est un système de stockage automatique à rayons rotatifs; c'est la solution idéale lorsque l'espace dont on dispose est limité et que la hauteur au plafond est inférieure ou égale à 4 mètres, que les articles à stocker sont légers et de taille et de poids uniformes, et que le matériel ne nécessite pas d'aide au levage pour être manipulé en toute sécurité.

Les rayons rotatifs suivent toujours le chemin le plus court, ce qui garantit une vitesse maximale lors des opérations de prélèvement et de dépôt. Sa polyvalence en fait le système de stockage automatique idéal aussi bien pour les bureaux que pour les industries.

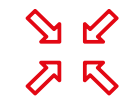


Données techniques

EMPLOI	BUREAU		INDUSTRIE	
	5400	5500	70-415	70-615
MODÈLE	5400	5500	70-415	70-615
LARGEUR (mm)	2,755	3,205	3,386	
PROFONDEUR (mm)	1,120		1,340	1,745
HAUTEUR (mm)	de 2,356 à 3,796		de 2,792 à 6,572	de 2,882 à 6,542
LARGEUR PLATEAUX (mm)	2,340	2,790	2,850	
CHARGE MAXI (kg)	2,800		7,000	
CHARGE MAXI PLATEAUX (kg)	130		300	
PROFONDEUR PLATEAUX (mm)	365		415	615



Pourquoi choisir l'entrepôt vertical pour plaques et barres Steel Tower?



Réduire la surface occupée par l'entrepôt



Réduire les risques pour les opérateurs



Contrôler le stockage



Améliorer l'efficacité



Éliminer les erreurs



Vous pouvez coupler et découpler automatiquement les plateaux et les paquets de plaques



Archives rotatifs pour classeurs et documents



Entrepôts rotatifs à température contrôlée (secteur hospitalier)

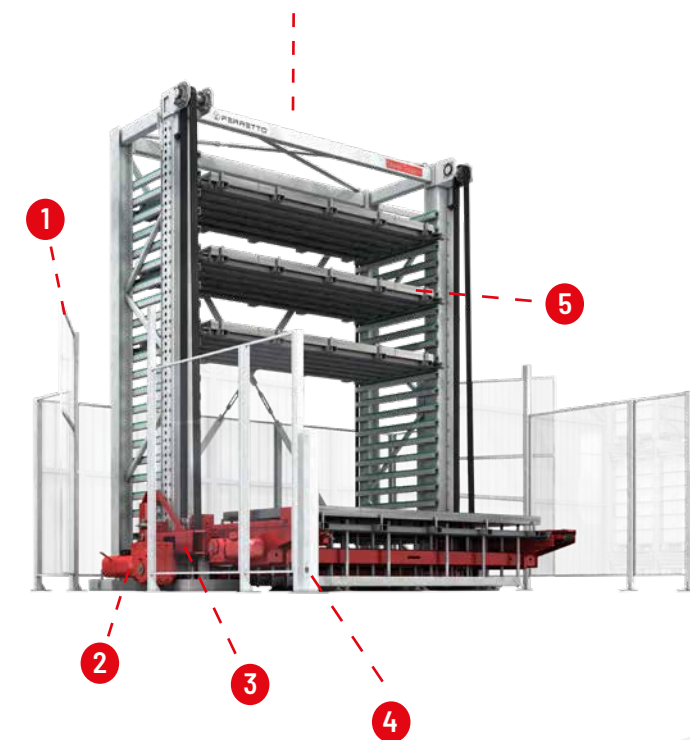


Entrepôts rotatifs industriels pour le stockage de composants de circuits intégrés

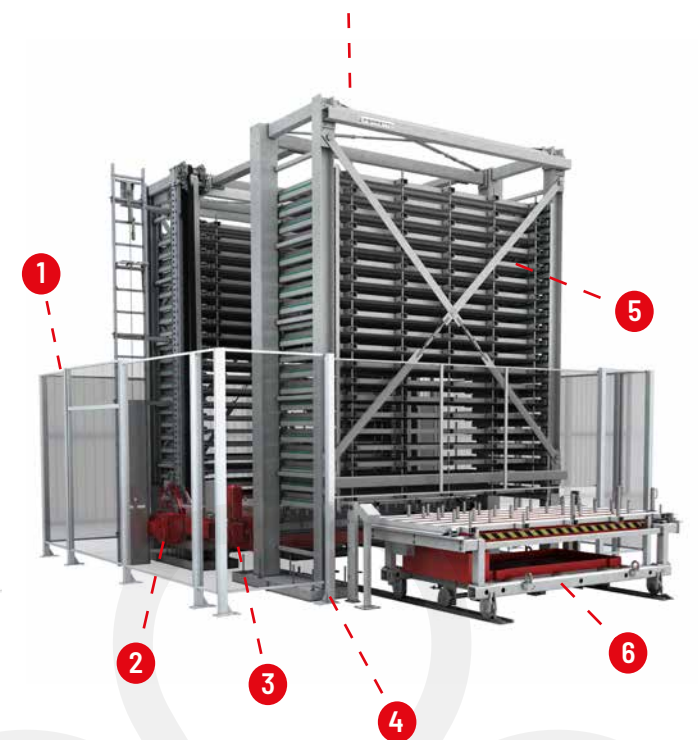


Entrepôts rotatifs industriels (secteur de la chaussure)

ENTREPÔT AUTOMATIQUE
À TOUR UNIQUE STEEL TOWER



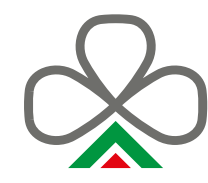
ENTREPÔT AUTOMATIQUE
À DOUBLE TOUR STEEL TOWER



Spécifications

1. Porte d'entrée
2. Moteur de levage
3. Dispositif élévateur

4. Barrières de sécurité
5. Plateaux
6. Navette semi-automatique avec pantographe en option



Entrepôts verticaux pour plaques et barres Steel Tower



Système automatique vertical pour le stockage et le prélèvement de barres, profilés, plaques et tôles.

Steel Tower est un système de stockage à haute densité en configuration à modules à tour unique (modèles MM) ou double (modèles MB) pour barres, profilés, plaques et tôles.

Le chargement et le déchargement du matériel s'effectuent à l'aide d'un dispositif élévateur. Différents dispositifs de couplage (découplage) sont prévus entre le plateau et le produit, afin de pouvoir stocker sans utiliser de palettes. Toutes les opérations, compris la maintenance, sont effectuées dans le respect des normes de sécurité les plus strictes.



Entrepôt automatique vertical pour tôles Steel Tower (industrie sidérurgique)



Détail de l'UDC - Pour barres et profilés



Détail de l'UDC - Pour paquets de tôles

Données techniques

MODÈLE*	MMS/MBS3000	MMS/MBS4000	MBB6200	MBB6700
PLATEAU	Tôles, feuilles, plaques	Tôles, feuilles, plaques	Barres et profilés	Barres et profilés
HAUTEUR MAXI (mm)	12.000 (par rapport au débit maximal)			
DIMENSION UTILE MAXI PLATEAU (mm)	3.000 × 1.500 3.000 × 2.000	4.000 × 1.500 4.000 × 2.000	6.268 × 724	6.768 × 724
POIDS MAXI PLATEAU (kg)	3.000			
DÉBIT MAXI (kg)	150.000			
HAUTEUR MAXI PLATEAU (mm)	190	90	210	276
PAS NIVEAU (mm)	190	210	360	360
SYSTÈME DE PRISE	À entraînement			

* **MMS**: machine à tour unique pour tôles
MBS: machine à double tour pour tôles
MBB: machine à double tour pour barres



Entrepôt automatique pour le stockage de paquets de tôle sur le plateau (industrie mécanique)



Entrepôt automatique pour le stockage de tôles sur le plateau

Logiciel de gestion d'entrepôts

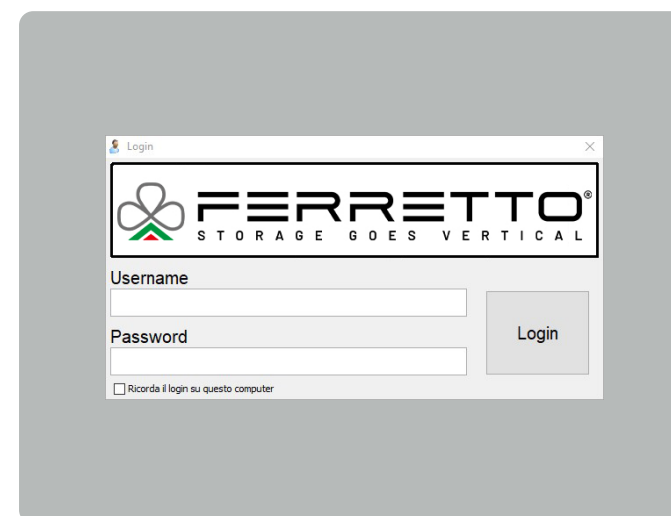


Le système de gestion d'entrepôt EjLog conçu par Ferretto peut être intégré de manière transparente au système de gestion d'entreprise du client.

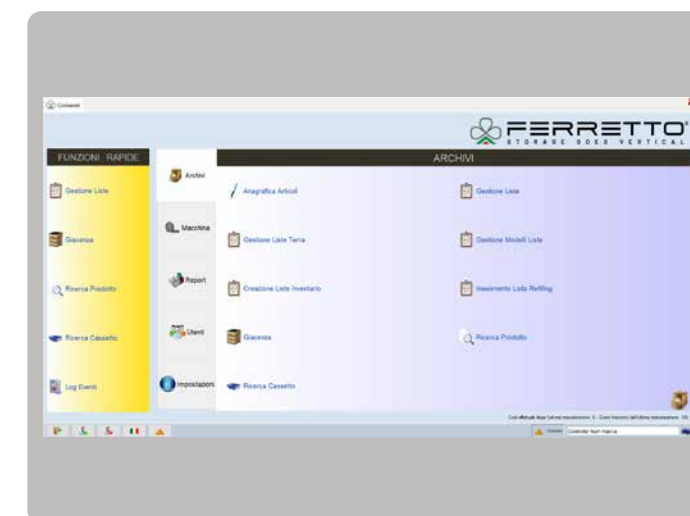
Avec sa présentation graphique intuitive et son interface conviviale, EjLog est le logiciel idéal pour gérer tous les types de solutions de stockage automatiques, les rayonnages traditionnels et les zones au sol.

Ejlog permet de gérer en temps réel l'entrepôt à l'aide d'une simple interface sur ordinateur ou sur terminaux radiofréquence, en cas d'entrepôts traditionnels et de zones au sol, et permet en même temps de surveiller l'équipement et de le corriger à distance.

Son architecture "ouverte" permet de communiquer aisément avec les ERP de l'entreprise, ce qui assure l'augmentation de la productivité et l'optimisation des espaces à travers une gestion correcte des données.



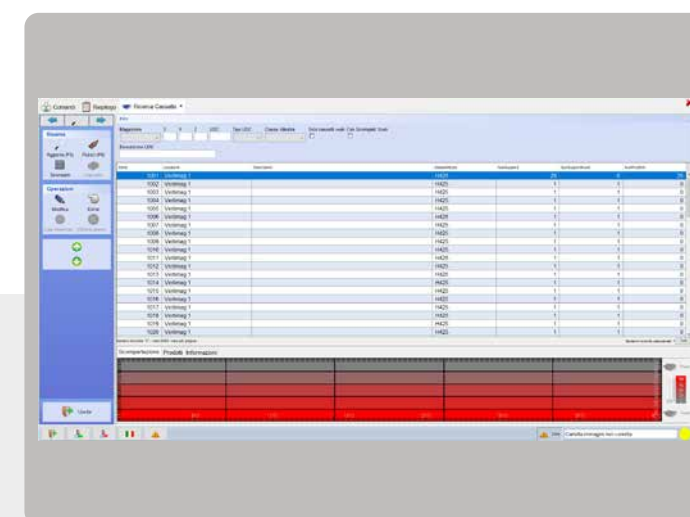
Écran d'identification



Écran du menu principal



Synthèse des statistiques relatives aux opérations de l'entrepôt



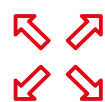
Écran de recherche de plateaux

Fonctions principales du logiciel EjLog pour la gestion des entrepôts automatiques et des zones au sol:

- 1 Identification des produits entrant dans le système
- 2 Stockage dans l'entrepôt
- 3 Consultation des informations relatives aux produits stockés dans l'entrepôt
- 4 Extraction de marchandises/ produits de l'entrepôt
- 5 Logique d'exécution des listes optimisée
- 6 Connexion avec l'hôte de l'entreprise
- 7 Gestion des utilisateurs et activation des fonctions disponibles
- 8 Rapports



Gestion et contrôle du matériel et des stocks



Optimisation des espaces et gestion des flux



Amélioration de l'efficacité



Réduction des erreurs



Entretien préventif



Contrôle à distance



Gestion simultanée de tous les systèmes de stockage et manutention



Références

Service Desk est un service de rapports détaillé que Ferretto offre à ses clients pour mieux gérer les entrepôts Vertimag. Grâce à un portail web, il est possible d'accéder en temps réel à toutes les informations relatives aux machines en stock, telles que:

- Données de base des systèmes (dans le cas de plusieurs entrepôts installés sur différents sites de l'entreprise)
- Diagnostics de l'entrepôt (alarmes, erreurs)
- Log missions
- Fiche technique de la machine
- Statistiques sur les plateaux
- Entretien



Un meilleur contrôle du système



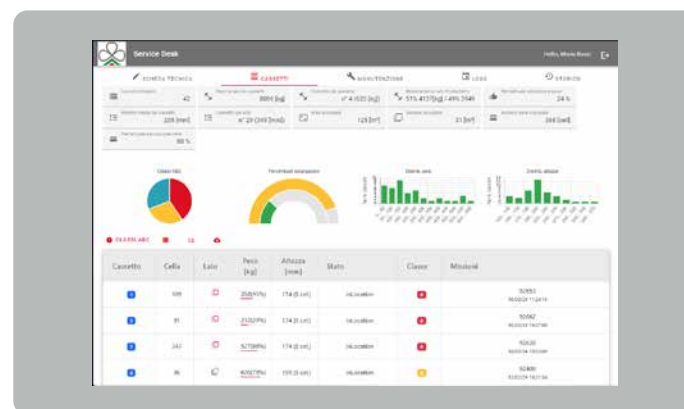
Statistiques et rapports en temps réel



Entretien préventif



Nombre de missions effectuées



Détail du plateaux

ADMINISTRATION PUBLIQUE

ISTITUTO POLIGRAFICO ZECCA DI STATO
UNIVERSITÀ DI UDINE
REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA
RFI - RETE FERROVIARIA ITALIANA
SELEX GALILEO
BCC PORDENESE
BCC VICENTINO
CARIFERMO
CORTE APPELLO BARI

AUTOMOBILE

DENSO
MARELLI MOTORI
MERCEDES BENZ
VOLKSWAGEN AG
CNH INDUSTRIAL
SMAT NORD
KG KARTING
SIMPRO

CÉRAMIQUE

CERAMICHE ATLAS CONCORDE
CERAMICHE REFIN

CHIMIE ET PHARMACIE

CARGILL PECTINE ITALY
JGL D.D. JADRAN GALENSKI LABORATORIJ DD
B.KOLORMAKEUP & SKINCARE
IGENA
HYGIEN TECH
GUARNIMED
CENTO FIORI
BOHERINGER
FABBRICA ITALIANA SINTETICI
COPAN
ROCHE DIAGNOSTIC

ALIMENTATION ET BOISSONS

CANDIA
CARREFOUR
SANMARTIN
BIRRIFICIO BALADIN
CANTINE PRODUTTORI VALDOBBIADENE
DOLCIARIA GADESCHI
ITALIANA CONFETTI
ACQUA MINERALE SAN BENEDETTO
INDUSTRIA SALUMI SIMONINI
ZUCCATO F.LLI
FRATELLI IBBA
OLEIFICIO FRATELLI RUATA
DRINK INTERNATIONAL

AVIONIQUE ET DÉFENSE

LEONARDO
EUROPEA MICROFUSIONI AEROSPAZIALI
PIAGGIO AERO INDUSTRIES
VITROCiset

CHAUSSURES

CALZATURIFICIO ZAMBERLAN
CALZATURIFICIO NERI
FENDI DIV. CALZATURE
RENE CAOVIlla
GIANVITO ROSSI
FALC

CONSTRUCTION

BMP
WIENERBERGER
CORRADI E GHISOLFI

COSMETIQUES

DELLE PIANE
GOTTARDO
GOTHA COSMETICS
TIRELLI
ATELIER FRAGRANZE MILANO

ÉLECTRONIQUE

ELECTROLUX
SIEMENS
SPEA
NORD ELETTRONICA
XPRES

INDUSTRIE MÉCANIQUE

SELMi
BECO
EUROFORK
CENTRO TRASMISSIONI MECCANICHE
FB BALZANELLI
COSTRUZIONI MECCANICHE FERRARI
OMS-OFFICINA-MECCANICA-SESTESE
OMT
DAL LAGO
FADIS
LOMBARDINI KOHLER

INDUSTRIE SIDÉRURGIQUE

WEALTH
ESCELSIOR LAMIERATI
AFV ACCIAIERIE BELTRAME
ITALMETAL
SCALA
PEDROTTI NORMALIZZATI

OLÉOHYDRAULIQUE

BORGHl IMPIANTI OLEODINAMICI
OLEODINAMICA GAMBINI
OLEODINAMICA GASPARINI
EMPORIO OLEODINAMICO
HYDRONIT

ENGINS AGRICOLES ET DE TERRASSEMENT

TREEMME MERLO GROUP
AGRICOLA CANAVESANA
RECMAC
DURI' AGRISERVICE
CIMA
RIMA
EUROCAB

INDUSTRIE NAUTIQUE

OSCOLATI
ORIZZONTE SISTEMI NAVALI
RIMORCHIATORI NAPOLETANI
REX NAVI

INGÉNÉRIE DES INSTALLATIONS INDUSTRIELLES

CIBITEX
KONE INDUSTRIAL
CEFLA SC
MTM HYDRO
CAREL

PAPIER

EUROSTAMPA
TESI 24
SKILLPRESS

TEXTILE ET HABILLEMENT

BOTTEGA VENETA
ITEMA
LORO PIANA
MANUFACTURE DE SOULIERS
LOUIS VUITTON
MARELLA
MAX MARA
MIROGLIO GROUP
3 C - LAVORAZIONE PELLI

HYDRAULIQUE

NEVE RUBINETTERIE
RUBINETTERIE SAN MARCO
ACQUA BREVETTI
GESSI
IDEAL STANDARD
RUBINETTERIA GST
RUBINETTERIA TREEMME

INDUSTRIE PLASTIQUE

BTICINO
NEWPLASTIC
PLASTEX

LOGISTIQUE DE TIERS

DEIMA
ASENDIA

MOBILIER

POLTRONA FRAU
PELLINI
CRESTANI 2000
LAM
PIEMME ARREDAMENTI

QUINCAILLERIE

BOSSONG
C.M.T. UTENSILI
DEWALT
BATTISTI FRANCESCO SNC
MOLEMAB

VÉLO

BRN
F.S.A. FULL SPEED AHEAD
BEMMEX
DUCATI MOTOR HOLDING



FERRETTO®
STORAGE GOES VERTICAL

Ferretto Spa

Strada Padana Verso Verona, 101

36100 Vicenza, Italia

Tel. +39 0444 349688 - Fax +39 0444 349498

info@ferretto.com

www.ferretto.com

