

« Maximale Lagerkapazität
auf kleinstem Raum » »



D.T.E. CONCEPT GmbH
Telefon +41 61 811 80 08

Gempenweg 13
Fax +41 61 811 80 09

CH-4107 Ettingen
office@dte-concept.ch

Vertikalliftanlagen für Langgut Serie Bl.MAG und für Platten Serie ML.MAG

Stockage vertical de matériel long – magasins
automatiques Bl.MAG et du matériel plat –
magasins automatiques pour Tôle ML

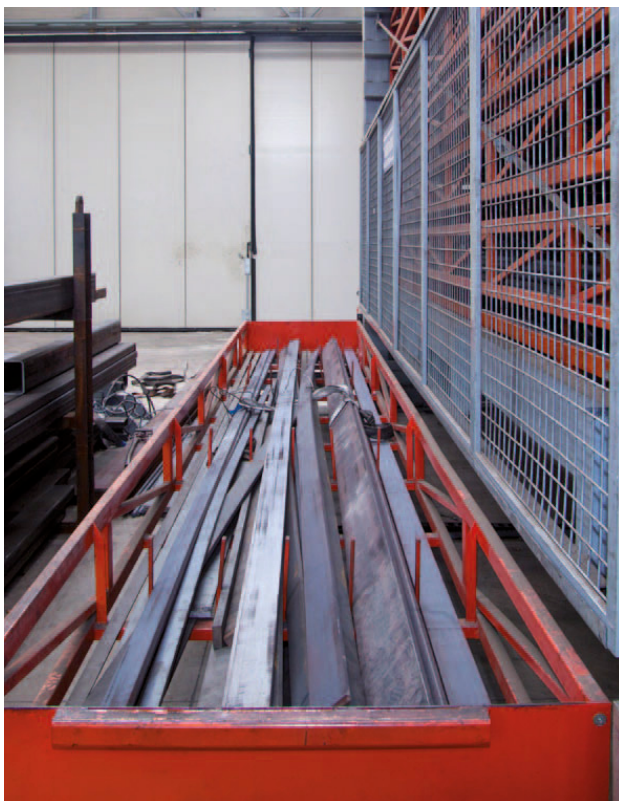


Konzeption Planung Realisation Montage
Lagertechnik Betriebseinrichtung www.dte-concept.ch
Archiv Lager Logistik Automatic-Systems



Überzeugende Vorteile

Points forts de nos produits



OPTIMALE RAUMNUTZUNG

Automatisches Vertikallager-System für maximale Lagerkapazität auf kleinstem Raum.

ZEITERSPARNIS

Einfaches Handling mit kurzen Warengriffzeiten. Der Warenfluss, vom Abladen über die Kontrolle und die Warenerfassung bis zur eigentlichen Lagerung kann effizient durchgeführt werden.

SICHERHEIT UND ARBEITSQUALITÄT

Ein effizientes Lagersystem garantiert eine hohe Service-Qualität und sicheren Arbeitsplatz.

REAL-TIME GEWICHTSKONTROLLE

Unser automatisches Lagersystem erlaubt die sofortige Gewichtsmessung des Materials in jedem einzelnen Tragsatz.

MASSGESCHNEIDERTE SOFTWARE WMS

Vollautomatische Bedienung mit benutzerfreundlicher Software mit möglicher Anbindung an die Lagerbuchhaltung.



ORGANISATION DE L'ESPACE

Nos magasins automatiques appliquent avec efficacité le système de stockage vertical permettant ainsi d'exploiter au mieux l'organisation de l'espace.

GAIN DE TEMPS

La manutention automatisée de matériaux et marchandises permet d'accélérer les manoeuvres de chargement et déchargement optimisant ainsi les temps.

SÉCURITÉ ET QUALITÉ DU TRAVAIL

Un magasin efficient garantit un service de qualité et offre aux opérateurs un lieu de travail sûr.

CONTRÔLE DU POIDS EN TEMPS RÉEL

Avec nos magasins automatiques il est possible avoir une pesée immédiate du matériel de chaque conteneur.

LOGICIEL SUR MESURE WMS

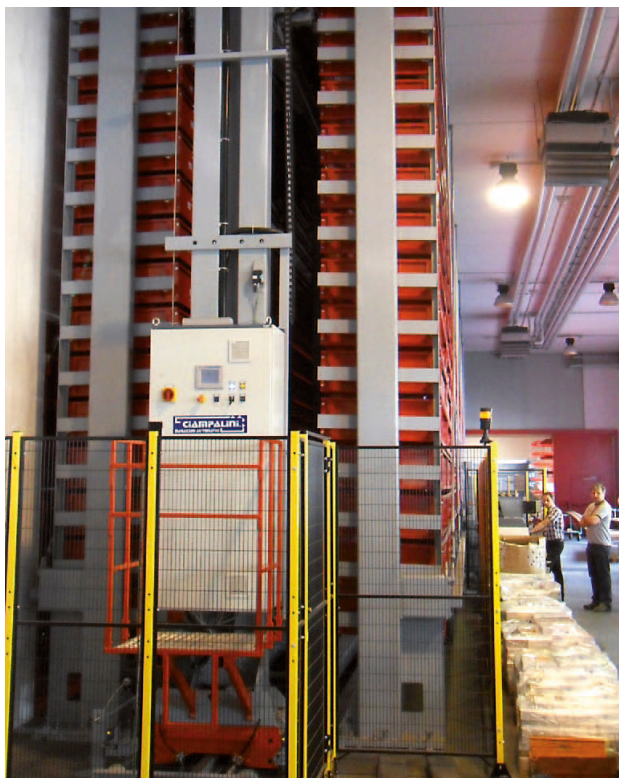
Pour la gestion et le contrôle intégré des magasins automatiques, CIAMPALINI fournit son propre logiciel gestionnaire facile à utiliser.

Kundenspezifische und bedürfnisorientierte Lösungen

Erfahrung, Flexibilität und das Know-how, Ihre Bedürfnisse zu analysieren: dies sind unsere Stärken und machen uns zum idealen Partner für massgeschneiderte Lösungen für Lagerung und Verwaltung von Produkten, entworfen und gebaut für Kundenspezifische Anforderungen.

Unsere Vertikalliftsysteme sind speziell geeignet für Langgut und Platten bis zu Fachlasten von 7'000 kg und 14 m Längen.

Alle Konstruktionen werden vorgängig auf statische und geologische Anforderungen geprüft und entsprechen den gesetzlichen Vorschriften.



Solutions conçues sur mesure pour exigences spécifiques.

Expérience, flexibilité, capacité d'analyse: voilà les points forts qui font de CIAMPALINI le partenaire idéal pour les entreprises qui ont besoin de solutions étudiées sur mesure, conçues et construites en tenant compte des exigences spécifiques de l'utilisateur final.

Nos magasins sont indiqués surtout pour barres, tôles et charpenterie lourde en général jusqu'à un max. de 7000 kg. de portée avec des longueurs par unité de charge jusqu'à 14 m.

Toutes nos structures sont soumises à des contrôles préliminaires avec une étude des fondations dans le respect des normes antisismiques.



Vollautomatisiertes Langgutlager Serie BI.MAG

Magasins Automatiques de stockage pour produits longs

Eine ausgezeichnete Lösung zur Lagerung von Langgutmaterial. Das vollautomatisierte BI.MAG Lagersystem bietet die ideale Methode zur vertikalen Lagerung von Kupfer- und Stahlprofilen sowie Stangenmaterial mit Längen von 3 Meter, 6 Meter und 12 Meter; schwerem Zubehör, langen Halbfabrikaten, Ersatzteilen und anderes Langgut.

Die Fachlast für die einzelnen Tragsätze ist zwischen 750 kg (minimum) und 5000 kg (Maximum).

Das BI.MAG Automatic Warehouse ist eine praktische und kostensparende Lösung, welche sich perfekt eignet für die Produktion und den kommerziellen Vertrieb.

Zur Optimierung des Warenflusses und der Ablauforganisation wird der BI.MAG Vertikallift oft auch unmittelbar neben der Zuschnittmaschine platziert.

Das BI.MAG Automatic Warehouse kann auf vielseitige Weisen den Kundenbedürfnissen angepasst werden.



La solution pour le stockage de matériel long. Les Magasins Automatiques BI.MAG à bacs sont le système idéal pour le stockage vertical de barres et profilés en acier avec des longueurs de 3m, 6m et 12m, accessoires lourds, produits semi-finis, composants, moules et matériel long en général.

La portée par unité de charge va d'un minimum de 750 kg à un maximum de 5000 kg.

Les magasins BI.MAG sont une solution pratique et économique, indiqués aussi bien pour la production que pour la distribution commerciale.

Souvent ils sont installés à côté d'une machine de découpe de façon à faire arriver le matériel directement en position de travail. Les magasins BIMAG peuvent être personnalisés pour répondre à n'importe quelle exigence spécifique pour le stockage et la manutention de votre matériel long.





Lateraler Ausfahrtschlitten mit
Scherenhub-Vorrichtung
Sortie lateral avec ciseau



Transportschlitten lateral,
schienengeführt
Chariot de transport lateral sur rails



BI.MAG Behälter-Einrichtung mit
Fachteilern
Contenant BI.MAG divisé en
compartiments



Behälter für Langgut mit Fachteiler
Chariot pour charges longues avec
séparateurs



Zwei BI.MAG Anlagen mit 1 late-
ralen Ausgabestelle
Deux système BI.MAG à un sortie
latérale



BI.MAG Hochregal bestehend aus
12 Hochregaltürmen
BI.MAG étagère avec 12 tours de
rayon



Ausgabe / Belad mit hydraulischem
Hubtisch für Langgut
Sortie / Chargé avec table de
levage hydraulique pour charges
longues



Laterale Behälterausgabe auf
Rollenbahn
Sortie lateral de contenant sur
convoyeur à rouleaux



BI.MAG Anlage mit doppelter
Ausgabestelle frontal und lateral
BI.MAG système avec double sortie
frontal et latérale

BI.MAG Behälterausgabe mit
integrierter Waage
BI.MAG contenant avec
balance intégrée



3 BI.MAG-Anlagen nebeneinander
und je mit 4 Hochregaltürmen
3 BI.MAG système côte à côte et
chacun avec 4 tours de rayon



Ausgabestelle auf Niveau 0,
Anlage mehrgeschossig
BI.MAG avec sortie de niveau sous-
sol.

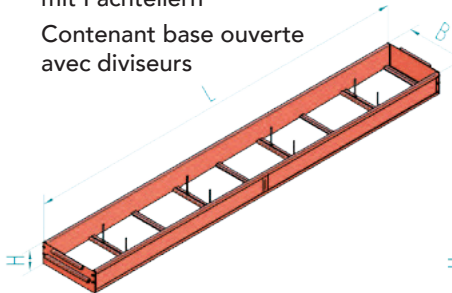


BI.MAG Anlage mit integriertem
Schwenkkran
BI.MAG système avec grue
drapeau intégrée

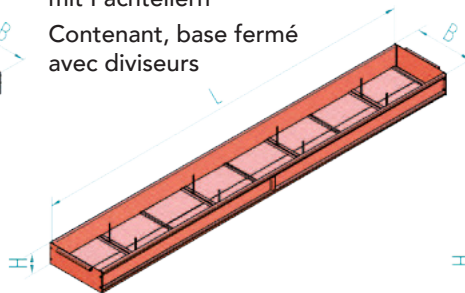
Ausstattungs Zubehör für BI.MAG Lager

Accessoires fournis en standard avec les magasins BI.MAG

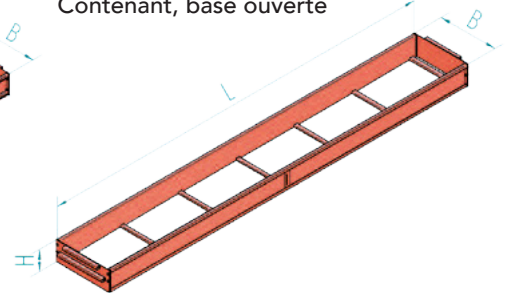
Behälter, Boden offen,
mit Fachteilern
Contenant base ouverte
avec diviseurs



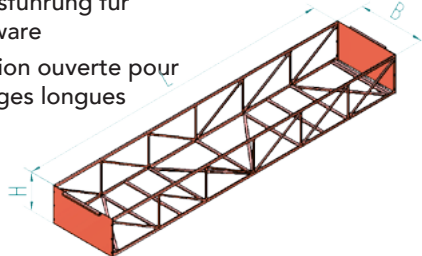
Behälter, Boden geschlossen,
mit Fachteilern
Contenant, base fermé
avec diviseurs



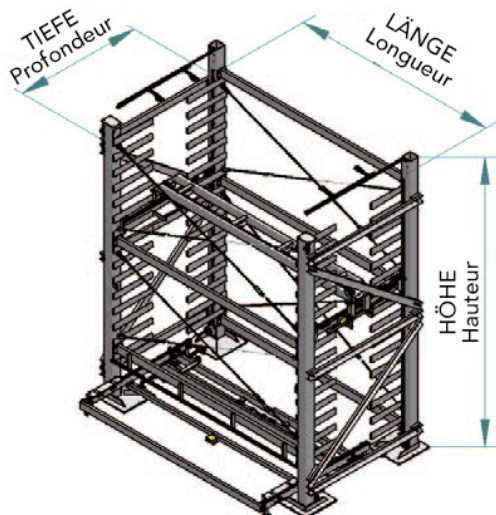
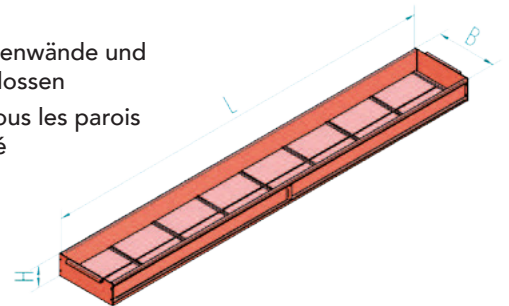
Behälter, Boden offen
Contenant, base ouverte



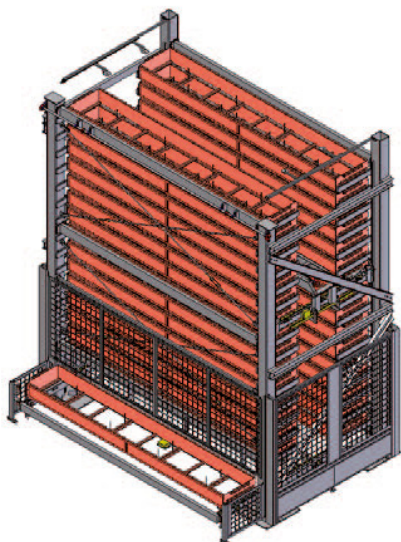
Behälter, offene Ausführung für
Langgut und Bundware
Contenant conception ouverte pour
les grappes et charges longues



Behälter, Seitenwände und
Boden geschlossen
Contenant, tous les parois
et base fermé



- Laufbahnen mit Flaschenzügen für Linear- und Querbewegungen zum Befördern und Laden/Entladen der Profilbündel werden an das Lager montiert.
- Hebevorrichtungen mit regulierbaren, tastengesteuerten Armen zum Anbringen unter dem Behälter in Ausfahrposition. Die Hebevorrichtung hebt das Material hoch und bringt es auf das Niveau des Behälters zur Beschickung der Schnitzzentren oder zur Beladung durch den Gabelstapler oder Kran.
- Frontale oder seitliche Rollengänge zum Lager für die Beförderung der gebündelten Profile oder Einzelstangen.
- Ladezellen mit Display zur sofortigen Wiegung des Materials in jedem einzelnen Behälter.



- Voies de course avec des palans à mouvement linéaire et transversal pour manutentionner et charger/décharger des faisceaux de profilés à appliquer au magasin proprement dit;
- Elévateurs avec bras à commande par poussoir, réglables, à appliquer sous le contenant en position de sortie.
- L'élévateur soulève le matériau et le transporte au dessus du niveau du contenant pour alimenter des Centres de coupe ou pour charger le chariot élévateur;
- Rouleaux motorisés antérieurs ou latéraux par rapport au magasin pour manutentionner les profilés en faisceaux ou en barres individuelles;
- Cellules de chargement avec visualisateur pour effectuer le pesage instantané du matériau dans chaque contenant.

Vertikalliftnanlagen für Platten Serie ML.MAG

Les Magasins Automatiques pour Tôle ML

Die Lösung für Platten-Lagerung

Automatisches Lager zur vertikalen Lagerung von Blechfolien mit Einzel- oder Doppelturm mit Standard-Plattenformaten oder Spezialformaten von 1500 x 3000 mm, 2000 x 4000 mm, 2000 x 6000 mm und Spezialformaten bis zu einer Länge von 12 m.



Die Vertikalliftnanlagen für Platten der Serie ML.MAG sind eine praktische und wirtschaftliche Lösung die Produktion oder den Handel von Platten. Die Vertikalliftnanlagen zur Lagerung von Platten sind oft platziert neben Laserschneide-, Brennschneide-, Blechscheren oder Biegemaschinen.

La solution pour le stockage du matériel plat.

Les Magasins Automatiques pour Tôle ML, à une ou double tour, sont le système idéal pour le stockage vertical de feuilles de tôle de n'importe quel matériel dans les formats standards ou spéciaux de 1500 x 3000 mm, 2000 x 4000 mm, 2000 x 6000 mm avec formats spéciaux jusqu'à une longueur de 12 m.

Les Magasins ML sont une solution pratique et économique, couramment utilisés aussi bien pour la production que pour le commerce des tôles. Le plus souvent ils sont installés à côté d'une machine travaillant la tôle : coupe laser, oxycoupage, cisailles, plieuses etc.



Elektronische Warenbewirtschaftung

Commande du magasin automatique et logiciel appliqué

Software zur Lagergüter-Verwaltung

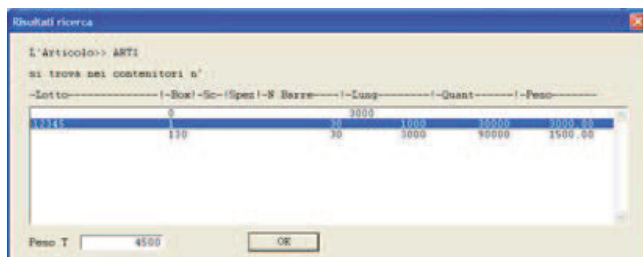
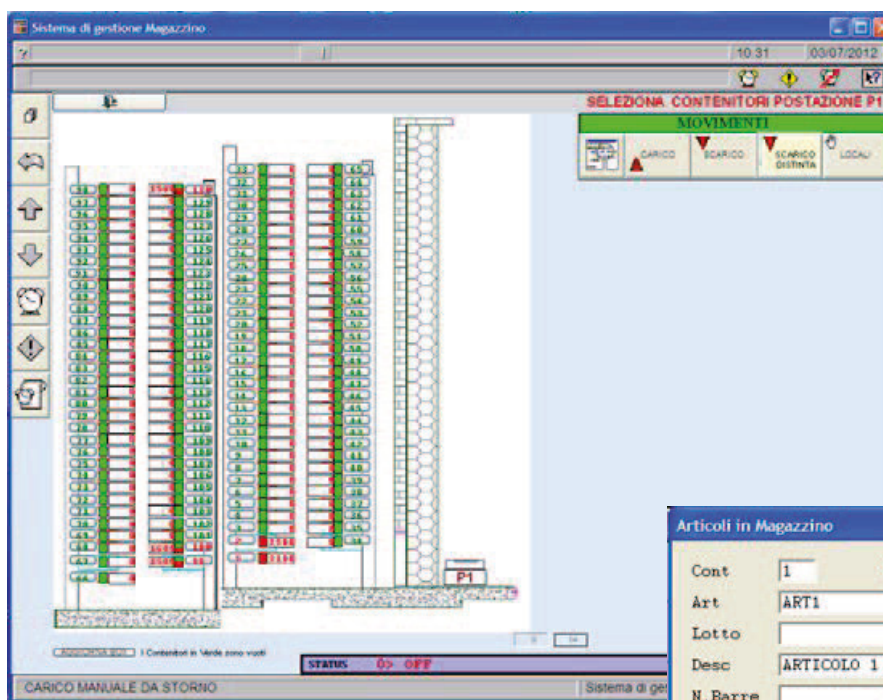
Die für die Lagerbewirtschaftung entwickelte Software ist ein Kontrollsystem für die Überwachung und den Netzwerkanschluss eines oder mehrerer BI.MAG oder ML.MAG Systeme.

Das vollautomatisierte Lager BI.MAG oder ML.MAG kann über PC gesteuert werden, von dem aus die Artikel in den Behältern gesucht, Daten abgerufen und die in jedem einzelnen Behälter oder im Magazin enthaltenen Materialmengen ausgedruckt werden können.

Es kann somit in Echtzeit ein stets aktuelles Inventar abgerufen werden.

Individuelle HOST-Anbindung kann geprüft werden.

Anstelle PC-Steuerung kann die Anlage über WLAN-Verbindung und einem Tablet gesteuert werden.



N.Barre/Lung.mm	30		1000		
UM	BA	Quant.Tot	30000	Peso.Tot	3000,00
Calcola	Quant	☒	Peso	☒	K Q/P
					100

Cont	1	Scorp	☐
Art	ART1		
Lotto		Spez	1
Desc	ARTICOLO 1		
N.Barre	1	Lung.mm	1000 + - 1
U.Mis	BA	Qta mm	1000
		Peso KG	100,00 + - 1
Bdata	29/06/12	GG/MM/AA	
CALCOLA:	☒ Quant	☒ Peso	
		K Q->P	100
Qta Min		Qta Rio	
QtaImpe			
Uscita		Sfoggia nel Contenitore	
Nuovo Articolo		Genera Spezzone	
Aggiungi		Sostituisci	
Articolo Precedente		Articolo Successivo	
Cancella articolo			
Cancella Giacenze = 0			

Datum

Projekt



D.T.E. CONCEPT GmbH

Gempenweg 13 · CH-4107 Ettingen

Telefon +41 61 811 80 08

Fax +41 61 811 80 09

www.dte-concept.ch

office@dte-concept.ch