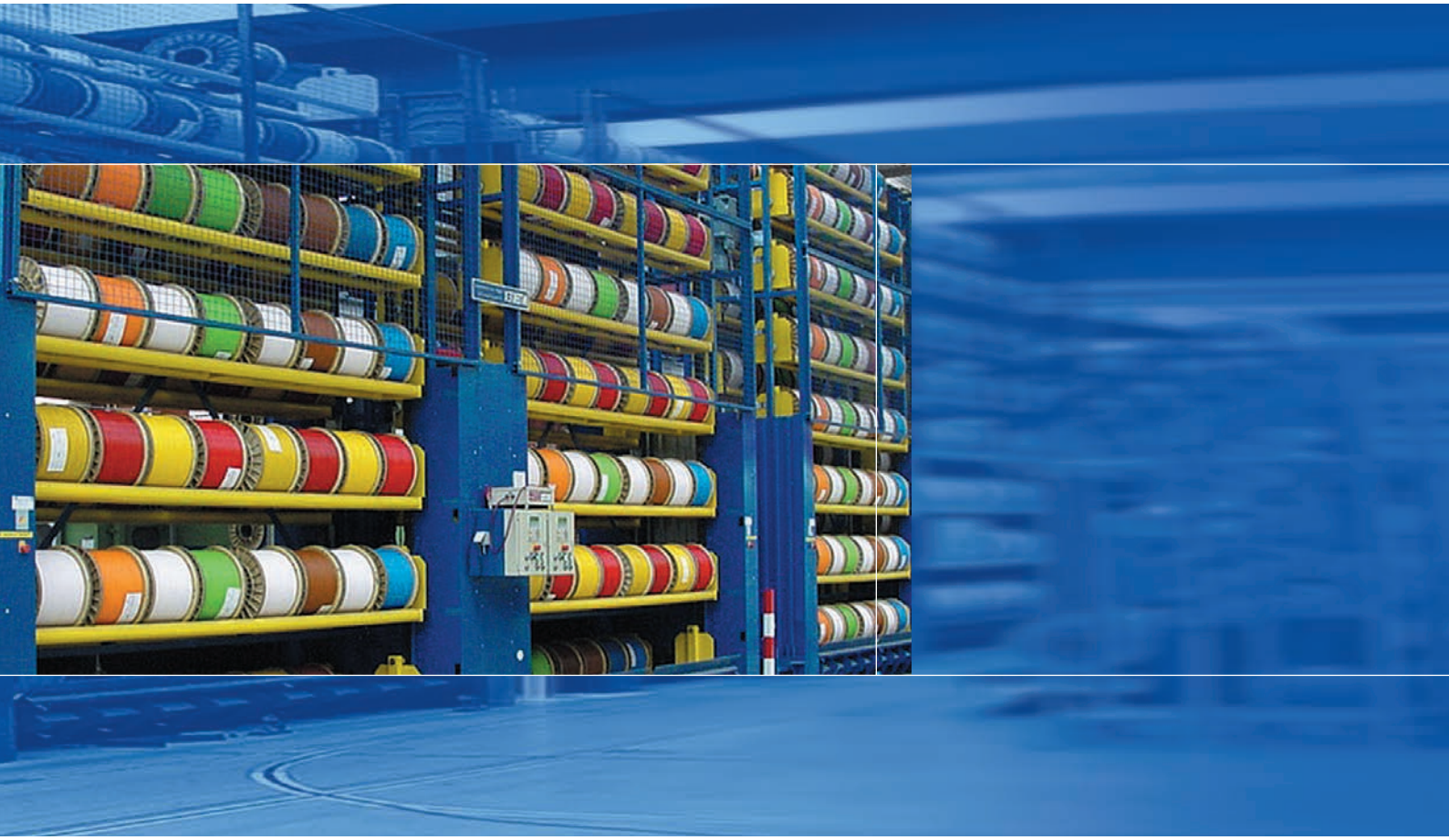


> Umlaufregale / Paternosterprinzip – zur Lagerung von Langgut, Reifen, Kabeltrommeln, Rollen, Teppichböden und vielem mehr.

INTERTEX® GROUP
We store it!

INHALT

InterMat
04 Langgut
08 Zylinder
10 Kabeltrommeln
12 Rollen
14 Reifen
16 Sonderlösungen

EuroMat
18 Überblick
20 Automatisierung

TeboMat
22 Rollenpaternoster

Specials
24 Steuerungen / Software
26 Service

Paternoster – Wenn es darauf ankommt

> Umlaufregale von INTERTEX sind überall im Einsatz, wo es darauf ankommt, Güter schnell einzulagern und ebenso schnell wieder zu entnehmen – innerhalb des Fertigungsablaufs, der Produktion oder des Vertriebs. Sie sparen Zeit, weil das Lagergut dem Bedienungspersonal auf Knopfdruck entgegenkommt, ohne Fehlgriffe und Umwege. Die solide, bedienerfreundliche Konstruktion ist ihrer Tragfähigkeit angepasst. Das Umlaufsystem wird durch Drucktasten wahlweise auf und ab gesteuert – oder, wenn das System den kürzesten Weg nehmen soll, elektronisch gesteuert.

Umlaufregale InterMat

Sonderpaternoster InterMat sind Umlaufregale, die für spezielle Anwendungen, wie z. B. extrem schwere oder lange Waren oder besondere Raumverhältnisse oder Ähnliches konzipiert werden. Dabei wird der Sonderpaternoster InterMat optimal an die gegebenen Verhältnisse angepasst und kann z. B. als Brückenpaternoster den Freiraum über der Produktion, über innerbetriebliche Transportwege oder auch toten Raum in verwinkelten Ecken für die Lagerung voll ausnutzen.

Umlaufregale EuroMat

Umlaufregale EuroMat sind dynamische Lagersysteme nach dem Paternostersystem, die das Idealprinzip „Ware zum Mann" verwirklichen. Durch flexibel nutzbare Fachböden ermöglichen sie eine hohe Lagerverdichtung. Sie nutzen den kompletten Freiraum vom Boden bis zur Decke und reduzieren damit den Flächenbedarf.

Rollenpaternoster TeboMat

In den meisten Filialen bekannter Baumarktunternehmen hat INTERTEX Umlaufregale TeboMat zur Lagerung von Teppichboden-, PVC-, Teichfolien-, Stoffrollen und Meterware etc. installiert. Der TeboMat von INTERTEX bietet auf kleinster Grundfläche durch das Ausnutzen der Raumhöhe ein Maximum an Rollenlagerung mit optimalem Bedienkomfort. Dazu bieten wir unsere Schneidemaschine CutoMat. Mit Hilfe dieser Schneidemaschine werden direkt nach der Präsentation die gewünschten Beläge vom TeboMat abgerollt, gemessen und auf das gewünschte Maß geschnitten und verpackt.

Kapazität: 42 Gondeln
Nutzlast pro Gondel: 2.000 kg
Tragsatzabmessungen: L 6,50 m, H 0,42 m, T 0,42 m
Maschinenabmessungen: L 7,70 m, H 4,70 m, T 8,40 m

Kapazität: 44 Gondeln
Nutzlast pro Gondel: 500 kg
Tragsatzabmessungen: L 4,20 m, H 0,50 m, T 0,63 m
Maschinenabmessungen: L 5,40 m, H 7,00 m, T 19,50 m (Brücke) / T 4,50 m (Boden)

Passt perfekt: Immer auf Sie zugeschnitten

> Ob innerhalb des Fertigungsablaufs, der Produktion oder des Vertriebs: das Umlaufregal InterMat eignet sich bestens, um Güter schnell einzulagern und wieder zu entnehmen. Dabei können besondere Raumverhältnisse berücksichtigt und die Produktion überbrückt werden. Das Lagergut kommt auf Knopfdruck genau da an, wo es gebraucht wird: beim Bedienungspersonal. Individuell Ihren Wünschen und Bedürfnissen angepasst, löst das Umlaufregal nach dem Paternosterprinzip Ihre Lagerprobleme im Handumdrehen.

Schwenkkran / Brückenkran

Damit die Be- und Entladung des Umlaufregals völlig unabhängig vom Hallenkran erfolgen kann, besteht die Möglichkeit, direkt an der Anlage einen Schwenkkran bzw. Brückenkran zu installieren.

Gondel-Tiefenunterteilung

Um verschiedene Materialien in eine Gondel übersichtlich einlagern zu können, besteht die Möglichkeit einer Tiefenunterteilung der Gondeln. Dies geschieht mittels herausnehmbaren und verschiebbaren Rungen, welche in einer Halfenschiene geführt werden.

Kurzstücke / Kleinteile

Zusätzliche Gondelblechwannen (Voll- oder Lochblech) zur Lagerung von Kurzstücken bzw. Kleinteilen.

Schwenkkran / Brückenkran

Gondel-Tiefenunterteilung

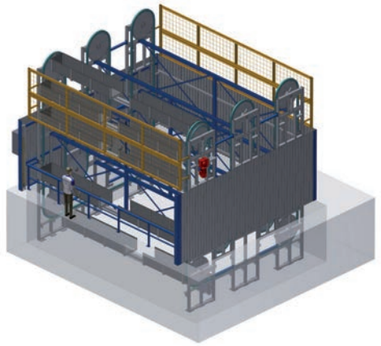
Kurzstücke / Kleinteile

Kapazität: 34 Tragsätze
Gesamtnutzlast: 17.000 kg
Maschinenabmessungen: L 14,48 m, H 6,50 m, T 6,70 m
Tragsatzabmessungen: L 13,20 m, H 0,40 m, T 0,50 m
Maschinentyp: IM-VO-3.2
Steuerung: Vorwahlsteuerung INT-MP

Kapazität: 20 Gondeln
Gesamtnutzlast: 40.000 kg
Maschinenabmessungen: L 13,50 m, H 6,50 m, T 16,50 m
Tragsatzabmessungen: L 12,20 m, H 0,70 m, T 1,30 m
Maschinentyp: IM-VN1.1
Steuerung: Vorwahlsteuerung INT-MP 2

Maßarbeit statt Standard: unsere Umlaufregale

> Oft sind Lagergüter extrem lang und sehr schwer – nicht alle Systeme kommen damit zurecht. Unsere Umlaufregale schon. Sie können je nach Anforderung und Kapazität perfekt für Gruben und Keller oder für horizontalen und vertikalen Nutzen des Raumes eingesetzt werden – Flexibilität pur.



Beladenase

Tragsatz ist von oben frei zugänglich, sodass Be- und Entladen mit einem Hallenkran erfolgen kann.

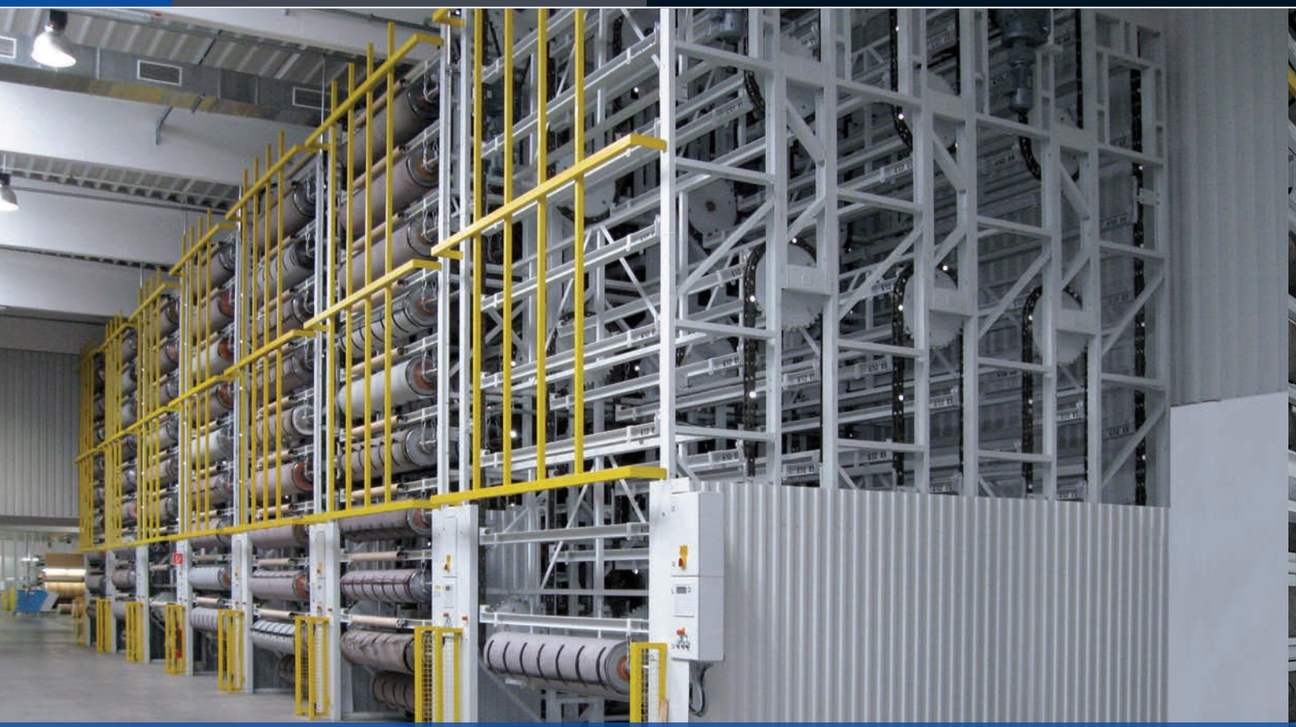
Wechselkassette

Vorhandene Wechselkassetten können komplett per Stapler oder Hallenkran in das Umlaufregal eingelagert werden.
Die Entnahme der Waren kann wahlweise einzeln oder in der kompletten Wechselkassette erfolgen.

Beladenase

Wechselkassette

Wechselkassette



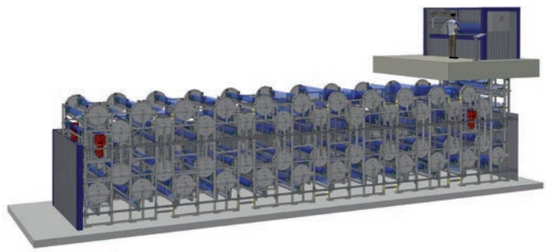
Kapazität: 78 Träger
Gesamtnutzlast: 50.700 kg
Maschinenabmessungen: L 4,50 m, H 8,00 m, T 5,60 m
Tragsatzabmessung: L 3,25 m
Maschinentyp: IM-VO4.1
Steuerung: Vorwahlsteuerung INT-MP 1

Kapazität: 78 Träger
Gesamtnutzlast: 57.600 kg
Maschinenabmessungen: L 4,50 m, H 8,00 m, T 5,60 m
Tragsatzabmessung: L 3,50 m
Maschinentyp: IM-VBO4.1
Steuerung: Vorwahlsteuerung INT-MP 1

Kapazität: 10 Träger
Gesamtnutzlast: 6.000 kg
Maschinenabmessungen: L 5,70 m, H 5,70 m, T 4,20 m
Trägerabmessung: L 4,5 m
Maschinentyp: IM-VO1.1
Steuerung: Vorwahlsteuerung Siemens S7

Ihre Anforderungen – unser Ansporn

> Flexibilität – oft versprochen, von uns gehalten. Denn ob Sie eine Brückenlösung benötigen, ein- und auslagern mittels Beladenase bzw. Kran wünschen oder ein Umlaufregal brauchen, das sich flexibel den Raumverhältnissen anpasst: unsere InterMat Zylinder erfüllen Ihre Ansprüche. Mit dem bewährten Paternoster-Prinzip garantieren wir durch einfache Be- und Entladung eine produktionsgerechte Einspeisung des Lagerguts in die Fertigung.



Beladewagen

Die Be- und Entladung erfolgt mittels flexiblem Beladewagen.

Kranbeladung

Das Be- und Entladen der Zylinder erfolgt mittels Hallenkran oder einem am Umlaufregal befestigten Portal- oder Schwenkkran.

Kapazität: 51 Gondeln
Gesamtnutzlast: 38.250 kg
Maschinenabmessungen: L 4,66 m, H 6,00 m, T 25,35 m
Durchmesser: 0,80 m
Maschinentyp: IM-BO1.2
Steuerung: Vorwahlsteuerung Siemens S7

Kapazität: 28 Gondeln
Gesamtnutzlast: 45.500 kg
Maschinenabmessungen: L 5,60 m, H 12,15 m, T 5,65 m
Tragsatzabmessungen: L 4,25 m, H 1,00 m, T 1,00 m
Maschinentyp: IM-VO2.1
Steuerung: Vorwahlsteuerung INT-DSC 1

Trommeln für Ihren Erfolg

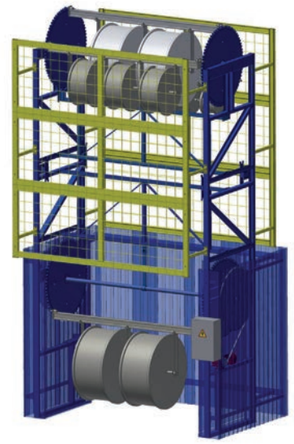
> Hier spielt die Musik: Umlaufregale für Trommeln können sowohl in Gruben wie auch Außen aufgestellt werden oder sind als T-Brückenpaternoster einsetzbar. Roll-Sektionaltore dienen als Eingriffsschutz oder Schleusenfunktion zum Außenbereich – so kann nahezu jede Anforderung erfüllt werden.

Beladewagen

Die Kabeltrommeln können mittels Beladewagen ein- und ausgelagert werden.

Automatisches Handling

Es ist eine automatische und bedienerlose Be- und Entladung des Lagersystems möglich.



Kapazität: 38 Gondeln
Gesamtnutzlast: 18.240 kg
Maschinenabmessungen: L 6,20 m, H 4,17 m, T 15,00 m
Tragsatzabmessung: L 5,00 m
Maschinentyp: IM-VBN1.1
Steuerung: Vorwahlsteuerung INT-MP 1

Kapazität: 24 Träger
Gesamtnutzlast: 8.400 kg
Maschinenabmessungen: L 3,50 m, H 9,10 m, T 1,80 m
Tragsatzabmessung: L 2,80 m
Maschinentyp: IM-VO2.1
Steuerung: Auf-& Ab-Totmannschaltung

Luftraum wird Lagerraum

Kleiner Aufbau – großer Vorteil. Bei unseren Umlaufregalen in der Brückenausführung wird aus minimaler Grundfläche maximaler Lagerraum geschaffen. Durch eine effiziente Nutzung des sonst nicht nutzbaren Luftraums über der Produktion minimiert sich der Bedarf an teurer Grundfläche innerhalb der Halle – so wird aus Luftraum Lagerraum.

Folienlagerung auf Halbschalen

Durch Einlagerung in Halbschalen können die Rollen mit Gabelstapler be- und entladen werden.

Handling

Die Papierrollen für den medizinischen Bedarf mit Durchmesser 1 m, können mittels Handhubwagen ein- und ausgelagert werden.

Verstellbare Rollenaufnahme

Hier können verschieden breite Rollen eingelagert werden. Mittels kugelgelagerter Konen kann eine direkte Abwicklung erfolgen.

Folienlagerung auf Halbschalen

Handling

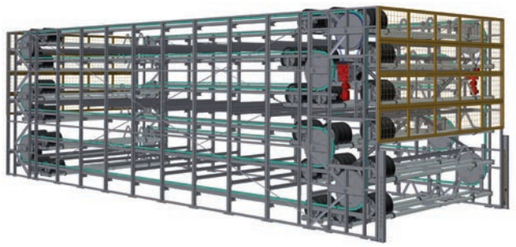
Verstellbare Rollenaufnahme

Kapazität: 39 Gondeln
Gesamtnutzlast: 19.500 kg
Maschinenabmessungen: L 4,40 m, H 6,25 m, T 7,50 m
Tragsatzabmessungen: L 3,75 m, ⌀ 0,80 m
Maschinentyp: IM-VHO-4.1
Steuerung: Vorwahlsteuerung INT-DSC 1

Kapazität: 9 Gondeln
Gesamtnutzlast: 9.000 kg
Tragsatzabmessungen: L 3,80 m, ⌀ 0,90 m, ⌀ 1,35 m
Maschinentyp: IM-VO-1.4
Steuerung: Vorwahlsteuerung INT-DSC 1

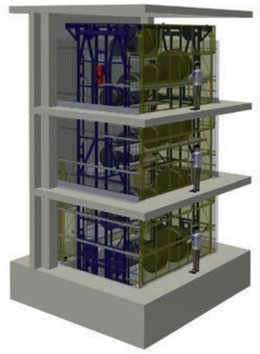
Schnell den richtigen Reifen greifen

Weil Sie keinen Platz zu verschenken haben, empfehlen wir das Umlaufregal für Reifen. Damit nutzen Sie die komplette Höhe und Tiefe des Raums und können sowohl KFZ-Reifen, Flugzeugreifen oder einfach nur Felgen lagern. Auch hier kommt das bewährte Paternosterprinzip zum Einsatz, so dass ein schneller Warenzugriff garantiert ist. Führende Reifen- und Automobilhersteller wissen diese Vorteile zu schätzen.

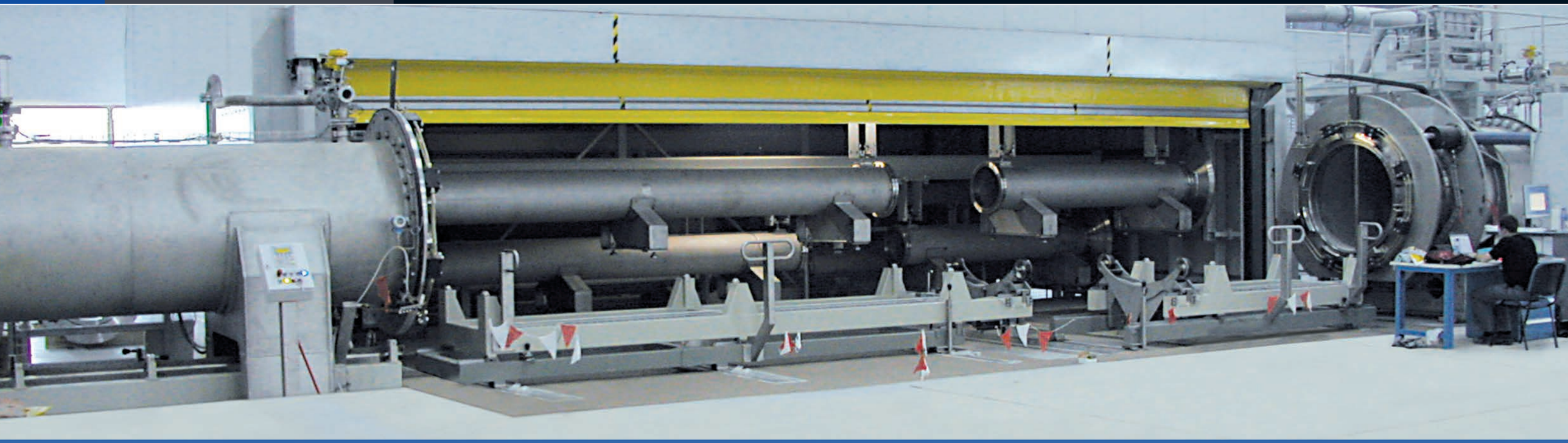


Beladewagen

Die Beladung der Reifen erfolgt manuell oder mittels spezieller Beladewagen.



Beladewagen



Kapazität: 11 Träger
Gesamtnutzlast: 25.663 kg
Maschinenabmessungen: L 12,00 m, H 10,35 m, T 7,88 m
Tragsatzabmessungen: L 10,98 m, H 1,30 m, T 1,30 m
Maschinentyp: IM-VN1.1
Steuerung: Vorwahlsteuerung Siemens S7

Für Sie tanzen wir gern mal aus der Reihe

> Anderen kommen Sonderwünsche vielleicht sonderbar vor. Ob Sie Versorgungsrohre für Kalibrieranlagen lagern möchten, es um ungewöhnlich große Abmessungen geht oder es sich um sonstige Sonderlösungen handelt – wir setzen um, was Sie benötigen.

Umlaufregale für Strangpresswerkzeuge

Hier werden Strangpresswerkzeuge platzsparend gelagert. Einfaches Handling mittels Kran ist gewährleistet.

Pufferlager für Heckleuchten

Umlaufregale dienen als Zwischenlager zur Aushärtung von Heckleuchten.

Umlaufregal für Strangpresswerkzeuge

Pufferlager für Heckleuchten

Kapazität: 13 Tragsätze
Gesamtnutzlast: 2.496 kg
Maschinenabmessungen: L 2,28 m, H 2,90 m, T 1,75 m
Tragsatzabmessungen: L 1,53 m, H 0,05 m, T 0,67 m
Maschinentyp: EM-70-250-304-13-650
Steuerung: Vorwahlsteuerung

Kapazität: 22 Tragsätze
Gesamtnutzlast: 10.340 kg
Maschinenabmessungen: L 4,25 m, H 3,74 m, T 1,85 m
Tragsatzabmessungen: L 3,40 m, H 0,30 m, T 0,65 m
Maschinentyp: EM-120-500-254-22-650
Steuerung: Vorwahlsteuerung

Die Ware zum Menschen – mit Sicherheit rein

> Aufwendiges Suchen – das ist mit EuroMat vorbei. Die gewünschte Ware kommt direkt dorthin, wo sie gebraucht wird. Sicher und zuverlässig. Dank modernster, konsequent umgesetzter Technik. Das einzigartige Doppelketten-System mit achtfacher Aufhängung verleiht den EuroMat-Umlaufregalen ihre unübertreffliche Laufruhe mit geringsten Neigungsbewegungen oder seitlichen Schwankungen. Dank Doppelantrieb über zwei Motoren lassen sich die Umlaufregale für eine maximale Unlast bis 100 % auslegen. So können beliebig Ein- und Auslagerungen vorgenommen werden, ohne dass auf ungleichmäßige Belastung der Kettenstränge geachtet werden muss. Verschiedenste Tablare und Schubladensysteme mit Vollauszug sind in zahlreichen Varianten erhältlich. Für alle Aufgaben die richtige Lösung.

Ex-Ausführung / Absaugung, Lagerung von ABC-Schutzanzügen

Herausnehmbare Schubladen, Antrieb und Steuerung nach Ex-Schutz II, Lösungsmittel-Dampf-Absaugung über den Bedienstellen.

Feuerschutz – Lagerung von Sleeves

Mittels spezieller Verkleidung konnte bei diesem EUROMAT-Umlaufregal die Feuerschutzklasse F-120 realisiert werden.

Schubladen

Schubladen mit Teleskopführung mit 100 % Vollauszug. In unterschiedlichen Breiten, Tiefen, Höhen und Nutzgewichten lieferbar.

Härteofen

Durch eine spezielle Ausstattung kann die Ware auf bis zu 240° C erhitzt werden.

Ex-Ausführung / Absaugung

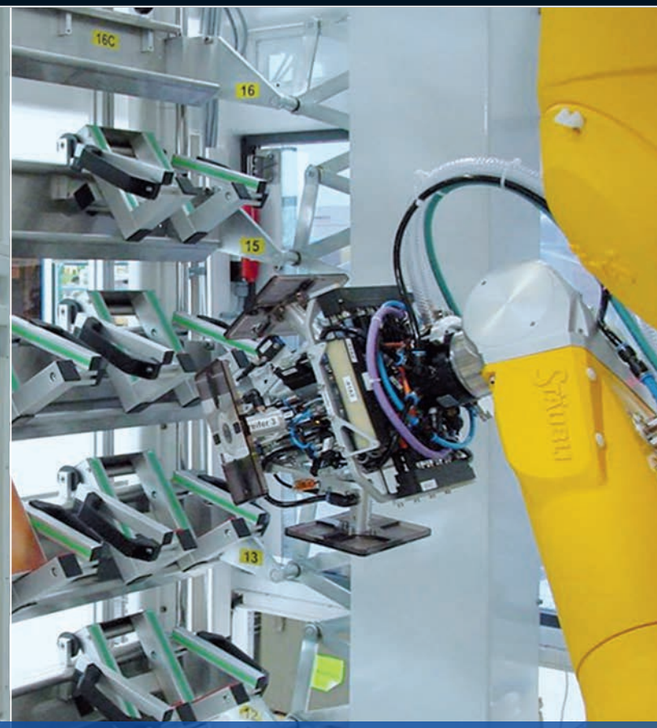
Feuerschutz

Schubladen

Härteofen

Kapazität: 20 Tragsätze
Gesamtnutzlast: 2.600 kg
Maschinenabmessungen: L 2,75 m, H 5,60 m, T 2,60 m
Tragsatzabmessungen: L 2,10 m, H 0,36 m, T 1,08 m
Maschinentyp: EM-75-500-406-20-1080
Steuerung: ERP-Anbindung

Kapazität: 28 Tragsätze
Gesamtnutzlast: 1.400 kg
Maschinenabmessungen: L 1,70 m, 3,27 m, T 1,80 m
Tragsatzabmessungen: L 1,20 m H 0,20 , T 0,20 m
Maschinentyp: EM-35-100-247-28-200
Steuerung: ERP-Anbindung



Mannlos: Zurück in die Zukunft

> Wo viel bewegt wird, ist automatisches Be- und Entladen von großem Vorteil. Mittels Handlingsgeräten wie z. B. Robotern wird Ihre Ware schnell und prozesssicher bewegt, sodass die Ware genau dort landet, wo Sie diese haben wollen. Natürlich besteht auch hier die Möglichkeit, Sonderausführungen ganz nach Ihren Anforderungen zu konzipieren und beispielsweise bei Bedarf an ein übergeordnetes System anzubinden.

Enge Baumaße

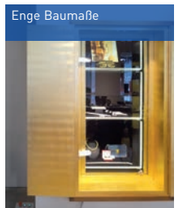
In einem Aufzugschacht wurde auf engstem Raum ein Umlaufregal installiert. Die Maße des Schachtes betragen nur ca. 1 m in der Breite und ca. 9 m in der Höhe.

Kombination manuell und automatisch

Die Bestückung eines Umlaufregals kann völlig automatisiert realisiert werden. Zusätzlich zur Automatisierung kann wiederum die Entnahme der Ware manuell erfolgen.

Automatische Bestückung

Durch eine Anbindung an ein übergeordnetes System ist es möglich, eine völlig automatisierte Be- und Entnahme von Ware zu realisieren. Sondergrößen der Tablare von bis zu 1.400 mm Tiefe sind außerdem möglich.


Enge Baumaße

Kombination manuell und automatisch

Automatische Bestückung

Kapazität: 30 Tragestangen
Gesamtnutzlast: 20.000 kg
Maschinenabmessungen: L 5,80 m, H 5,00 m, T 2,00 m
Tragstangenabmessungen: L 5,00 m
Maschinentyp: TeboMat
Steuerung: Totmann

Alles, nur nie von der Rolle sein

Unser Rollenpaternoster TeboMat ist Ihnen im Baumarkt oder Möbelhaus sicher schon einmal aufgefallen, setzen doch die meisten Filialen weltweit auf unsere Lösung. Der TeboMat lagert, wie kein anderer, Teppichboden-, PVC-, Teichfolien-, Stoffrollen und sonstige Rollenware. Der Vorteil: auf kleinster Fläche wird die Raumhöhe maximal ausgenutzt und die Anlage bietet höchsten Bedienkomfort. Denn wenn dem Kunden die gewünschte Ware präsentiert wurde, lässt sie sich einfach abrollen, messen, entsprechend schneiden und verpacken.

Maximale Flexibilität bieten unsere Paternoster TeboMat, denn sie basieren auf dem Baukastenprinzip. Sie wählen die Breite, wir passen die Höhe dem Raum entsprechend an. Ihren Wünschen sind in der Regel keine Grenzen gesetzt, ohne dass wir dabei die strengen Sicherheitsbestimmungen außer Acht lassen – die werden selbstverständlich weltweit eingehalten.

Beladewagen

Durch den Beladewagen können die Rollen sicher und bequem eingelagert werden.

Schneidemaschine CutoMat

Abrollen, messen und schneiden – hier sind alle Komponenten für die Kommissionierung perfekt integriert.

Die Maschine kann frei verfahrbar, schienengeführt oder zusätzlich mit Stromschiene geliefert werden. Die Breite lässt sich ganz Ihren Anforderungen anpassen.

Wetterfest

Rollenpaternoster in verzinkter Ausführung sind geeignet für Außenaufstellungen wie z. B. im Gartencenter.

Beladewagen

Schneidemaschine CutoMat

Wetterfest

Die INTERTEX Steuerungen und Softwarelösungen

> Die perfekten Steuerungen für Ihre Lagerhaltung. Hochentwickelte Mikroprozessoren in unseren Steuerungen INT-TC7.1 und INT-EC1 und unsere ausgereifte Lagersoftware INTERTEX-Warehouse-Management sorgen im Zusammenspiel mit den INTERTEX-Lagersystemen für noch mehr Schnelligkeit und Sicherheit.

Steuerungen

Zusammen mit unseren beiden Steuerungen INT-TC7.1 und INT-EC1 sind die Umlaufregale jeglichen Anforderungen gewachsen. Ob eine Bedienstelle oder acht – mit den modernen Maschinensteuerungen der Firma INTERTEX sind Sie immer gut bedient. Mit den grafikfähigen Displays wird das Steuern der Maschine zum Kinderspiel – große Icons und Hotkeys erleichtern die Bedienung ungemein. Diese ist denkbar einfach gestaltet: die Tragsatzanwahl erfolgt über eine Zehnertastatur oder einzelne Artikel über die integrierte Artikelverwaltung durch Touchbedienung der INT-TC7.1. Reibungsloser Telefonsupport und schnelle Fehlerdiagnose vor Ort, dank umfangreicher Monitorfunktionen. Die Auslesung etwaiger Fehlermeldungen mit Klartext ist möglich. Um keinen ungewollten Zugriff auf die Steuerungen zu ermöglichen, können diese mit Passwörtern geschützt werden. Außerdem besteht die Wahl zwischen verschiedenen Sprachen. Optional statten wir die Maschinen mit einer Tragsatzbreiten- und -tiefenanzeige aus – ganz nach Ihren Wünschen und Bedürfnissen.

PC-Software

Ein eigenständiges Artikelverwaltungsystem oder eine Anbindung an ein ERP-System – INTERTEX bietet Ihnen dafür nahtlose und perfekte Softwarelösungen. In Kombination mit der Maschinensteuerung INT-TC7.1 nutzen Sie die INTERTEX-Warehouse-Management PC-Software als komfortable und bedienerfreundliche „Stand-Alone"-Artikelverwaltung. Eine serielle Verbindung zwischen der Steuerung und des PCs ermöglicht eine reibungslose Kommunikation zwischen Umlaufregal und der eingesetzten PC-Software INT-WM. Die INT-TC7.1 bietet neben einer seriellen Übertragung auch eine TCP basierte Anbindung. Sollte bereits ein ERP-System mit integriertem Warehouse-Management im Einsatz sein, realisieren wir eine Anbindung des Lagersystems an das übergeordnete Host-System durch unseren INTERTEX-Query-Server. Fordern Sie uns heraus, mit Sonderlösungen oder speziellen Anpassungen – bei uns bleibt kein Wunsch offen.

Der INTERTEX Service

Sie haben keine Zeit zu verlieren. Darum bietet INTERTEX zuverlässige Unterstützung, falls doch mal etwas nicht so läuft, wie es sollte. Wir sind schnell erreichbar, reagieren kurzerhand und unterstützen Sie mit kompetenten, bestens geschulten Mitarbeitern. Sollte unser Telefonsupport nicht in der Lage sein, Ihnen zu helfen, sind Spezialisten sofort vor Ort, um alles wieder zum Laufen zu bringen.

Kein Wenn, kein Aber

Unsere Spezialisten im Service-Center leisten schnelle, professionelle und unbürokratische Hilfe. Dabei können Sie sich auf effiziente, technisch und organisatorisch anspruchsvolle Servicebegleitung über die gesamte „Lebenszeit" einer Maschine bzw. eines Systems verlassen. Fragen Sie uns nach einem Servicepaket, das perfekt zu Ihren Anforderungen passt.

Umlaufregale / Paternosterprinzip

INTERTEX
Maschinenbau GmbH & Co.

D-73054 Eislingen
Ludwigstraße 24-28
Tel. +49 (0) 7161 98405-0
Fax +49 (0) 7161 98405-50
info@intertex.biz
www.intertex.biz

Dynamische Lagersysteme
Paternoster / Umlaufregale / Horizontal Karusselle / Lagerlifte

INTERTEX® GROUP
We store it!