

Lagertechnik

individuell und überzeugend



Kragarm-,
Paletten-,
Standgut-
regale

Breitfach-,
Fachboden-,
Kabeltrommel-
regale

Stahlbau-
bühnen

pietig 
INTRALOGISTEK

Kragarmregale



Das Kragarmregal wird individuell nach dem Kundenbedarf dimensioniert.

Ein spezielles Statikprogramm bestimmt die hierbei einzusetzenden Stahlprofile.

Bei der Bestimmung der erforderlichen Stahlprofile wird auch das Biegedrillknickverhalten geprüft: Ein zu gering dimensionierter Ständer wird sich bei Überbeanspruchung verdrehen und einknicken. Unser Statikprogramm prüft diese Beanspruchungsgrenze.



Kragarmregale bieten durchgehende Lagerflächen beliebiger Länge

- ohne störende Regalrahmen
- für größtmögliche Lasten



Zweiseitige Kragarmständer werden der Realität entsprechend nicht mit der Annahme einer Vollausslastung beider Seiten gerechnet – wir gehen davon aus, dass bei Vollbeladung einer Seite die andere Ständerseite nur zu einem Bruchteil beladen wird; der Ständer neigt sich damit stark auf die vollbeladene Seite und wird von uns entsprechend größer dimensioniert.

Sicherheit und Langlebigkeit sind das Ergebnis dieser Vorgehensweise.

Wir setzen bedarfsgerechte Warmwalzprofile (z.B. IPE, UPE, HE-A) ein.

Diese robusten und widerstandsfähigen, warmgewalzten Profile sind ein Garant für Sicherheit und Langlebigkeit unserer Produkte.

Die Regalständer haben eine Ständerlochung im Höhen-Raster von 100 mm (bzw. 50 mm) und können den unterschiedlichen Höhen Ihrer Lagerware angepasst werden.



Kragarmregale



Kragarmregale mit Kragarmen zum Anschrauben und Einhängen.

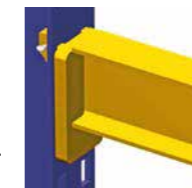
Anschrauben

Die Verschraubung der Kragarme liegt unterhalb der Lagerebene. Dies schließt eine Beschädigung des Lagergutes durch hervorstehende Schrauben aus.



Einhängen

Der einhängbare Kragarm hat eine speziell geschmiedete Kopfplatte, deren Haken selbst höchste Lasten tragen. Starken Stößen durch den Gabelstapler weicht der Kragarm **seitlich wie auch in der Höhe** aus und kehrt in die Ausgangsstellung zurück.



Das Umhängen der Kragarme ist problemlos von einer Person ohne Werkzeug durchführbar. Darüber liegende Kragarme müssen nicht ausgehängt werden. Ein mögliches Herausrutschen des Kragarms aus der Ständerlochung wird durch Sicherheitsstifte verhindert.

Alle Kragarmständer haben ohne Aufpreis einen Reifenschutz. Die Profilecken sind hierzu abgerundet.



Alle Kragarme haben standardmäßig einen Armabweiser, der für die Aufnahme von Abrollsicherungen vorbereitet ist.

Auf Wunsch kann jede andere Form der Abrollsicherung bzw. des Armabweisers geliefert werden (z.B. runde Form oder angeschweißter Flachstahl).

Kragarmregale für leichte Lasten gewährleisten

- eine problemlose Lagerung
- einen einfachen und schnellen Aufbau

Die Regale fertigen wir

- als ein- und doppelseitige Regale
- mit gleichlangen und mit abgestuften Armlängen
- mit angeschweißten Armen
- in verschiedenen Abmessungen



Kragarmregale



Armbrücken und Fußbrücken

ermöglichen durchgehende Ebenen, in die die gebundene Ware (etwa auf EURO Paletten) beliebig eingelagert werden kann.

- Klemmbrücken
 - aufliegende Armbrücken
 - eingewechselte Armbrücken
- sichern eine bündige Ebene mit den Kragarmen.

- Gitterroste
- Spanplatten
- Kassetten

ermöglichen die Lagerung auch losen Lagergutes.

Seiten- und Rückwände können mit Trapezblech geschlossen werden. Alternativ können Spundwände aus Holz (auch bauseits) eingesetzt werden. Hierzu ist in die Ständerinnenseite ein U-Profil eingeschweißt.



Kragarmregale mit Dach und Wand

für den Außeneinsatz sind ebenfalls Bestandteil unserer Lagerlösungen. Von der Planung bis zur Realisierung begleiten wir Sie; statische Berechnungen, Fertigung, Lieferung, komplette Montage und Unterstützung bei der Baugenehmigung, erhalten Sie alles aus einer Hand.

Die statische Auslegung erfolgt gem. DIN EN 1993 (ehem. DIN 18 800). Bei Regalbedachung werden zusätzlich Wind- und Schneelasten berücksichtigt. Die Beschichtung der Kragarmregale erfolgt nach Ihren Wünschen in einer 2-Komponenten Nasslackierung nach RAL oder in feuerverzinkter Ausführung nach DIN EN ISO 1491.



Palettenregale



Regalsystem für schwere palettierte Güter und Behälter

Lagergut und Lagerart bestimmen das richtige Palettenregal-System

Dieses leistungsfähige, beständige und einfach zu installierende System zeichnet sich durch ein umfangreiches Programm von Rahmen und Palettentragsbalken aus, die genau gewählt und kombiniert werden, um Belastungsansprüchen eines jeglichen Lagerbedarfs sicher, wirksam und kosteneffizient gerecht zu werden. Eine Einplatzlagerung ist ebenso möglich, wie auch eine Feldweite von bis zu 5.000 mm.

Acht unterschiedlich ausgelegte Traversenprofile mit zwei Varianten von Einhängelassen (mit zwei oder drei Einhängeknöpfen) ermöglichen Fachlasten bis ca. 6 t bei gleichmäßig verteilter Last und L/200).



Das System entspricht den neuesten deutschen und europäischen Sicherheitsbestimmungen. Regelmäßige Kontrollen sorgen für hohe und konstante Materialqualität. Nach der Produktion wird auf die Stützen- und Traversenprofile eine Phosphatierung aufgetragen. Anschließend erfolgt eine Beschichtung mit elektrostatisch aufgebrachtem EPOXY-Polyester-Pulver, die bei 200°C eingebrannt wird. Dieses erstklassige Oberflächenfinish sorgt für einen optimalen Korrosionsschutz.

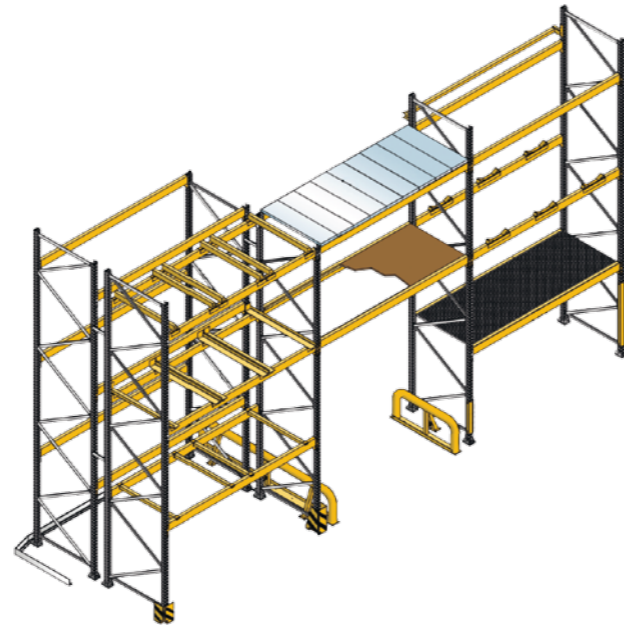
- **Stützrahmenlängen bis 14.000 mm aus einem Stück**
- **Stützrahmenbreite 85 / 110 mm**
- **50 mm Rasterlochung**
- **8 verschieden ausgelegte Stützenprofile (im Rahmenverbund bis 30 t Belastung)**

Palettenregale



Zubehör für Palettenregale

- Tiefenauflage (zur Quereinlagerung von Paletten)
- Gitterboxauflage
- Coil/Fassauflage (zur Abstützung von zylindrischen Gegenständen)
- Unterklotzung (für nichtpalettierte Güter)
- Spanplatten, Gitterroste, Stahlblechpaneele (als Auflagen für nichtpalettierte Güter und als Durchfallschutz bzw. zu Brandschutzzwecken)
- Durchschubsicherung
- Rammschutze (gegen seitliche oder frontale Beschädigungen der Regalprofile)
- Regalverkleidung in div. Ausführungen (z.B. als Schutzgitter, Vollblech, etc.)
- Staplerführungsschienen



ANFAHRSCHUTZ FAHRSCHUTZ RAMMSCHUTZ
L - FORM U - FORM V - FORM



MASSDOPPELREGAL-RAMMSCHUTZ

Palettenregale



Unsere Regalprofile für vielfältigen Einsatz und unterschiedlichste Anwendung, z.B. als

- Drive-IN-Regale - Flurförderzeuge mit schnellem Zugang zu den Paletten
- Kommissionieranlage - Arbeitssicherheit und hohe Pickzahlen
- Durchlaufregale - Lagerung für schnellen Zugriff
- Verschiebe- und Verfahregale - Steigerung der Lagerkapazität
- Hochregalanlage (u.a. auch für vollautomatische Regalbediengeräte)
- Mehrgeschossige Bühnenanlage
- Freiluft-Regalanlage - überdacht und feuerverzinkt als Schutz vor Witterungseinflüssen



Breitfach- und Fachbodenregale



Fachbodenregale

Das Steckregalsystem ist das universell einsetzbare Fachbodenregal für alle Anwendungen in Lager, Werkstatt, Betrieb, Büro und Archiv. Es überzeugt durch vielfältige Funktionalität, modernes Design und hohen Qualitätsstandard. Bei der technischen Konzeption, der Entwicklung und der Fertigung wurden vielfältige Erfahrungen aus Kunden- und aus Herstellersicht eingebracht.

Merkmale

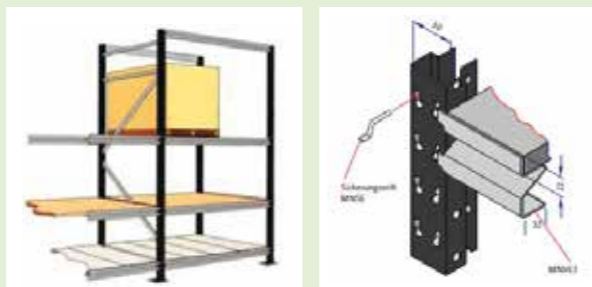
- Stecksystem mit breiter Funktionalität
- Modulares System - beliebig erweiterbar
- Fachebenen: Stahlfachböden oder Paneele
- Feldbreiten bis zu 1.695 mm
- Attraktives Preis-Leistungs-Verhältnis
- Hohe Belastungswerte für Ein- und Mehr-geschossanlagen
- Umfangreiches Zubehör
- Einfache Montage

Breitfachregale

Das Regalsystem für die „Zwischengrößen“, optimal für Waren die für ein Palettenregal zu leicht oder ein normales Fachbodenregal zu groß sind. Flexibel und individuell einsetzbar, ob als Standregal, als mehrgeschossige Fachbodenregalanlage oder auch als Bühne.

Merkmale

- die Rahmenprofile (50 mm breit, 6-fach gekantet) bis 9.200 mm in einem Stück lieferbar
- Rahmen sind geschraubt, Traversen (Bauhöhe 72 mm) werden eingehängt (im Raster von 50 mm möglich)
- Profile und Traversen in Kaltwalztechnik hergestellt (keine Schweißnähte)
- Schlagfeste Oberfläche
- Traversen von 1.000 bis 2.000 mm
- Mehrgeschoßanlagen

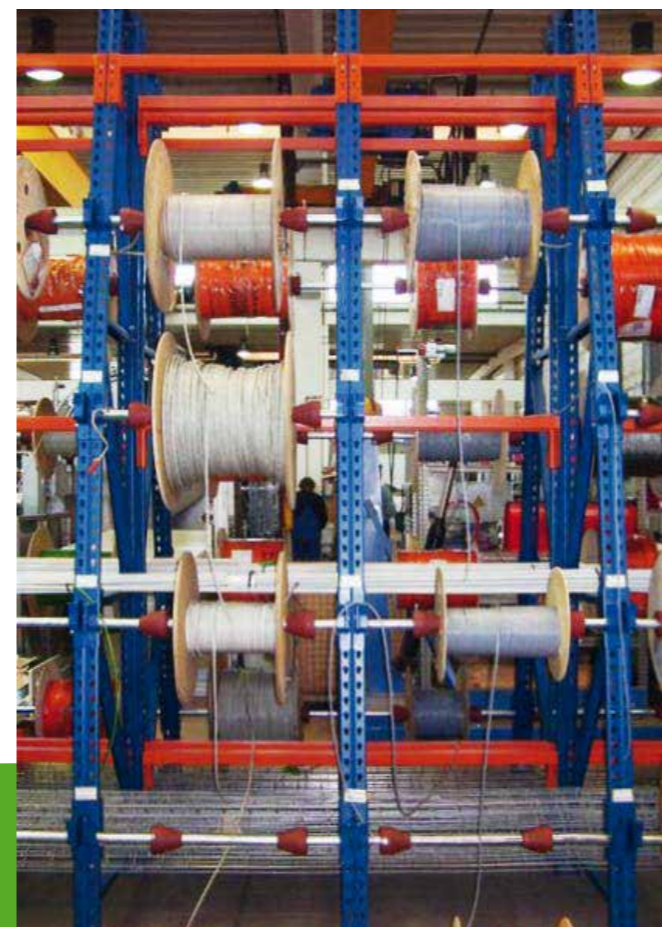


Kabeltrommel- und Standgutregale



Kabeltrommelregale

Das Kabeltrommelregal ermöglicht das Lagern von Kabeltrommeln unterschiedlicher Dimensionen. Durch Höhenlagerung bedingt ergibt sich mehr Lagerkapazität und Übersicht. Die Lagerung auf Trommelwellen ermöglicht das manuelle Abwickeln der Kabeltrommeln. Rahmenhöhen von 2.100 bis 4.620 mm und Fachreiten von 900 bis 1.300 mm sind möglich, somit kann entsprechend der Anforderungen flexibel angepasst werden.



Standgutregale für einseitige oder beidseitige Lagerung

Standgutregale sind die optimale Aufbewahrungs- und auch Präsentationsmöglichkeit für leichtes Langgut, das für die Einlagerung in Palettenregalen nicht geeignet ist (wie z.B. Leisten, Profildreher, Stabmaterial) und ermöglichen zudem einen schnellen Zugriff auf die Ware. Dieses Regal kann einseitig oder auch doppelseitig ausgeführt werden und somit den Platzverhältnissen entsprechend angepasst werden.

Nach einem ähnlichen Prinzip ist auch das Plattenlager konzipiert, in dem Platten bzw. Tafeln in unterschiedlichen Formaten in einem Fach gelagert werden können ohne das Verformungen am Lagergut entstehen.



Stahlbaubühnen

Beispiele aus der Praxis



Der Kunde bestimmt das Design der Bühne.

- Treppen in verschiedenen Ausführungen
- mit Stufen aus Gitterrosten, Riffelblech oder Holz

Belag aus

- Verlegeplatten, auch mit weißer Unterseite
- Riffelblech
- hochfesten Spanplatten
- Gitterrosten
- Multiplexplatten

Geländer jeder gewünschten Art unter strikter Beachtung der Sicherheitsanforderungen

Übergabestationen

- mit Schwenkgeländer
- Schiebegeländer
- Absperrkette

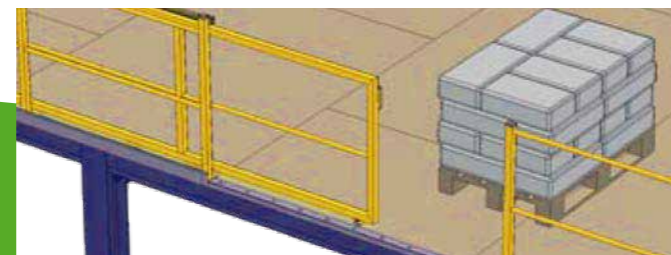
Aufzüge und andere Förderkonstruktionen zur Verbindung der einzelnen Ebenen

Die Modulbauweise der Bühnen ermöglicht schnelle Montagen, die auch während des laufenden Betriebes des Kunden nach Absprache durchgeführt werden können.

Stahlbaubühnen ermöglichen beste Raumausnutzung durch Ausnutzung der Hallenhöhe für mehrere Lager-, Fertigungs- oder Büroflächen.

Diese sind grundsätzlich als biegesteife Rahmenkonstruktionen konzipiert – damit entfallen störende Verbände.

Ein freier Zugang von allen Seiten unter der Bühne ist damit gewährleistet.



Schwenkgeländer

Absperrkette

Schiebegeländer



Lagertechnik

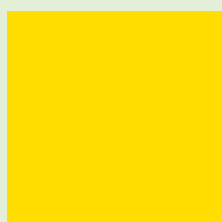
individuell und überzeugend



Von der



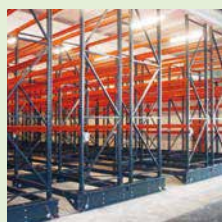
Idee



bis



zum



fertigen
Lager



Pietig Intralogistik GmbH
Samtholzstr. 11
33442 Herzebrock-Clarholz

T. 05245 - 86 08 08
F. 05245 - 86 08 88
E. info@pietig-intralogistik.com
www.pietig-intralogistik.com

Hinweis:

Die AGB sowie unsere Montagebedingungen finden Sie unter www.pietig-intralogistik.com.
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.