

# Kompaktes Materiallager für Langgut und Blech

**PRODEX<sup>10</sup>**  
16. – 20. NOVEMBER 2010 | MESSE BASEL

>> Das kompakte Lagersystem Unitower C mit Systemhöhen bis 7 m stellt auf kleiner Fläche ein grosses nutzbares Lagervolumen bereit. Je nach Bauweise und Ausrüstung lassen sich Stabmaterialien, Bleche, Europaletten oder bliebig Kisten lagern, entnehmen und rüklagern. Die Steuerung des Universallagers erfolgt über ein bedienfreundliches Touch-Panel, der Betrieb kann je nach Ausführung halbautomatisch oder vollautomatisch erfolgen.

Das wirtschaftliche Lagersystem Unitower C von Kasto bietet gegenüber der konventionellen Lagerung auf Regalen, Kragarmen, am Boden oder mittels Stapeljochen eine Reihe von Vorteilen. Das Lagersystem ist in der Praxis so universell und flexibel zu nutzen, wie es der Name verspricht, denn es lassen sich je nach Bauweise und Ausrüstung Stabmaterialien, Bleche, Plattenmaterialien und Flachprodukte, Paletten, Europaletten und Normbehälter, Kabeltrommeln oder auch Kisten und Kartons mit Werkzeugen, Halbfabrikaten oder Betriebsmitteln nach Bedarf lagern, entnehmen und rüklagern.

Das Lagersystem, das bei Systemhöhen bis 7 m ein grosses und vor allem komplett nutzbares Lagervolumen bereitstellt, eignet sich speziell für Handwerksbetriebe, Werkstätten oder kleinere bis mittlere Metallverarbeitungsbetriebe. Wahlweise als Langgut- oder Blechlager ausgelegt, können verschiedenste Produkte und Gegenstände gelagert werden, wobei dies sowohl im halbautomatischen Zyklus oder optional auch im Automatikbetrieb erfolgt.

Das kompakte Lagersystem hat einen vergleichsweise geringen Flächenbedarf von beispielsweise 3450 x 4150 mm bei Grossformat-Blechen mit unterschiedlichen Lagerfach-Höhen (innerhalb eines

standardisierten Rasters von 47 mm). Daher ist es auf einer maximalen Systemhöhe von 7 m möglich, auf standardisierten Kassetten beziehungsweise Trägerpaletten vielfältige Rohmaterialien, Halb- und Fertigprodukte und Behälter ein- beziehungsweise wieder aus- oder rüklagern.

## Lagervolumen flexibel nutzbar

Die Kassetten beziehungsweise Trägerpaletten bestehen aus einer Blechkonstruktion und gleiten beim Einschoben und beim Herausziehen aus dem Lagerfach des Stahlbaus auf Führungsbahnen mit verschleissarmer Kunststoffauflage. Am Stahlbau ist das Regalbediengerät in Form einer heb- und senkbaren Lasttraverse angebaut. Es ist zum einen für die Hub-/Senkbewegung und zum anderen für die Auszug-/Einschiebbewegung verantwortlich. Um unterschiedliche Beladehöhen oder auch den im angefahrenen Regalfach tatsächlich verfügbaren Platz sicher bestimmen zu können, besteht die Möglichkeit, das Lagersystem mit einer Konturenkontrollvorrichtung für drei verschiedene Beladehöhen auszurüsten. Ausgehend von dem in der Höhe mittels standardisierter, vorgelochter Stahlprofile flexibel anpassbaren Stahlbau ist der Kunde in der Lage, sich ein in Höhe und Belegung individuelles Lagersystem zu konfigurieren.

## Werkstattgerechte Steuerung

Das robuste und leistungsfähige Hubsystem arbeitet mit maximal 8 m/min Hub- und Senkgeschwindigkeit. Je nach Ausle-



Materialentnahme aus dem Lagersystem vom Typ Unitower C mit manueller Handlungseinrichtung.



*Das Kompaktlager eignet sich für Metall-Langgut, Blech und sperrige Güter.*

gung kommen Langgutmastketten oder Trägerpaletten von 1000 bis 3000 kg Nutzlast zum Einsatz. Diese werden vom Hubsystem zuverlässig und präzise auf die gewünschte ergonomische Arbeits-/Entnahmehöhe oder reproduzierbar exakt in die Lagerplatzebene gefahren. Die flexibel anfahrbare und damit anpassbare Arbeits- und Entnahmehöhe hat den Vorteil, dass sich zum Beispiel Blechbearbeitungsmaschinen direkt aus dem Lagervorrat beschicken lassen oder auch die Belade-/Abladehöhe von Transportfahrzeugen arbeits- und materialschonend angefahren werden kann.

Die Steuerung des Universallagersystems erfolgt über das bedienfreundliche, werkstattgerechte Touch-Panel der Steuerung vom Typ Basic-Control. Je nach gewählter Ausführung geschieht dann der Betrieb halbautomatisch (mit Zustimmung)

Taster) oder vollautomatisch, wobei auch die entsprechenden Sicherheitssysteme zum Lieferumfang gehören. <<

#### *Information*

Kasto Maschinenbau GmbH & Co. KG  
D-77855 Aachern  
[www.kasto.de](http://www.kasto.de)

#### *Vertretung in der Schweiz*

Hch. Reimann AG  
Mettlenbachstrasse 27, 8617 Mönchaltorf  
Tel. 044 949 49 49  
Fax 044 948 02 22  
[info@reimann.ch](mailto:info@reimann.ch)  
[www.reimann.ch](http://www.reimann.ch)

**Prodex: Halle 1, Stand C04**

Bild: Kasto