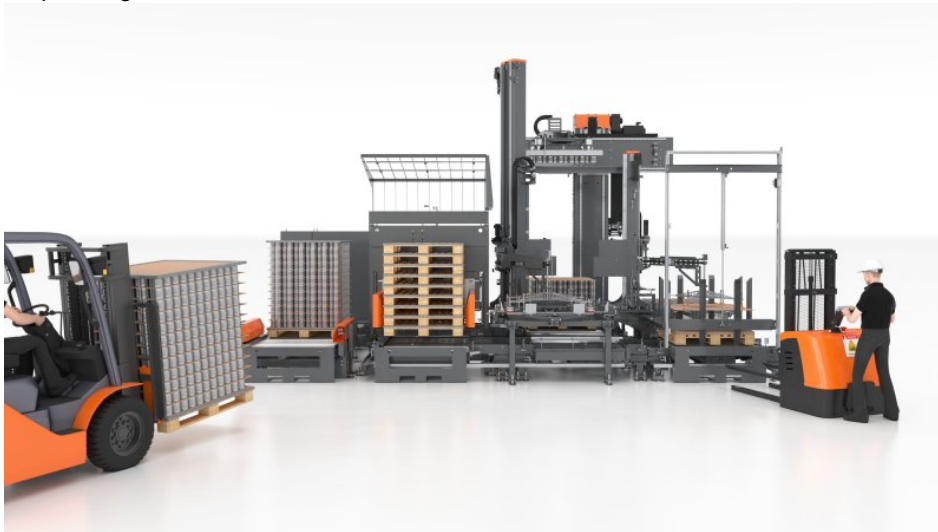


Hochleistungs-Lagen-Depalettierer

Artikel vom **25. März 2021**

Verpackungsmaschinen, Palettiermaschinen / Abräumer



Ein Magnetgreifer mit integrierter Pneumatik-Magnetplatte nimmt die gesamte Dosenlage auf (Bild: Trapo).

Die Hochleistungs-Lagen-Depalettierer der Serie »HLDP« von [Trapo](#) sind platzsparend und ermöglichen eine ebenerdige Bedienung. Die Maschinen können bis zu 90.000 Leerdosen pro Stunde bewältigen. Aufgrund modularer Bauweise arbeitet die Maschine auch mit Gläsern und Flaschen. Durch den Einsatz einer Hubsäule in Kombination mit einem Magnet- oder Vakuumbreifer wird das effiziente Depalettieren von leeren Konservendosen oder Leergläsern mit dieser hohen Leistung möglich.

Geeignet für alle gängigen Palettenformate

Die Depalettierlinie kann jeweils eine komplette Lage von Leer-Konservendosen oder Leergläsern unterschiedlicher Größen und Formen auf bis zu 3 m hohen Paletten greifen und in einem Arbeitsschritt als Komplettlage sicher depalettieren sowie aufgeben. Hierzu nimmt ein Magnetgreifer mit integrierter Pneumatik-Magnetplatte die gesamte Dosenlage inklusive stabilisierender Papp-Zwischenlage auf. Der Magnetgreifer ermöglicht das energieeffiziente und prozesssichere Handling

ferromagnetischer Werkstücke. Dabei wird der Dauermagnet über eine Pneumatik bewegt. So kann er die Leer-Konservendosen sicher greifen und wieder ablegen. Der Magnetgreifer wird an einer Hubsäule mit Y-Achse installiert, um auch bei Paletten bis zu 3 m Höhe eine prozesssichere und hohe Leistung zu ermöglichen. Ein nachgeschalteter Vakuumgreifer entfernt die stabile Papp-Zwischenlage, mit der die Dosenlagen auf der Palette gegen Einflüsse von außen geschützt sind. Die Leergefäße befördert der Magnetgreifer im Verbund sicher auf das Förderband, sodass diese zum Befüllen weitertransportiert werden können. Depalettiert werden alle gängigen Palettenformate (Euro, Industrie, Chep, etc.). Bei Leerglas wird der Magnetgreifer durch einen Vakuumflächengreifer ersetzt. So verbleibt Bruchglas auf der Zwischenlage und gelangt nicht in die Produktion. Es wird automatisch von der Zwischenlage entnommen und in einem sicheren Behälter aufgefangen.

Hersteller aus dieser Kategorie

Baumer hhs GmbH

Adolf-Dembach-Str. 19

D-47829 Krefeld

02151 4402-0

info@baumerhhs.com

www.baumerhhs.com

[Firmenprofil ansehen](#)

BMS Maschinenfabrik GmbH

Straubinger Str. 21

D-93102 Pfatter

09481 94213-0

info.bms@eol.group

www.bms-maschinenfabrik.de

[Firmenprofil ansehen](#)

Koch Industrieanlagen GmbH

Ringstr. 9

D-56307 Dernbach

02689 9451-0

box@koch-roboter.de

www.koch-roboter.de

[Firmenprofil ansehen](#)
