



### Anforderung und Lösung

Der Innopal LD ist ein Abräumer mit Palettenlift für den oberen Leistungsbereich. Er eignet sich zum Verarbeiten von Neubehälter aus Kunststoff oder Metall. Durch entsprechende Module kann die Maschine bis hin zur vollautomatischen Entsorgung von Zwischenlagen aus Kunststoff oder Pappe, Stülpdeckeln, Deckrahmen aus Holz, Stahl oder Kunststoff sowie Paletten aus Holz oder Kunststoff ausgestattet werden. Der Innopal LD ist durch seinen im Paletteneinlaufbereich 3-seitigen und im Abschiebebereich geschlossenen Schacht prädestiniert zur Verarbeitung von instabilen Behältern.

### Hauptmerkmale

- Viersäuliger Abräum-Roboter mit Palettenlift und hohem Behälterauslauf
- Verarbeitung von Neubehälter aus Kunststoff oder Metall
- Allseitige Zentrierung der abzuschiebenden Lage im Abschiebewagen
- Allseitige Zentrierung der darunter befindlichen Blocklage
- Automatische Entsorgung von Stülpdeckeln, Zwischenlagen und Paletten möglich
- Verarbeitung von Formbehältern möglich
- Modularer Aufbau bedeutet optimale Anpassung an Kundenbedürfnisse bei geringer Teilevielfalt
- Modernste Antriebstechnik durch Einsatz von Servomotoren, Zahnriemen und Bahnsteuerung

### Grundausrüstung

- Robustes Grundgestell in Stahl lackiert
- Bewegungsabläufe servomotorisch mittels Zahnriemen
- Bedienpult mit großzügiger grafischer Oberfläche
- Dreiseitig geschlossener Palettenschacht mit integriertem Palettenlift
- Hoher Behälterauslaufstisch
- Alle produktberührende Flächen Kunststoffverkleidet





### Vorteile

- Konsequenter modularer Aufbau ermöglicht Flexibilität für wechselnde Palettieraufgaben, Reduzierung der Teilevielfalt und damit Senkung der Kosten für die Ersatzteilhaltung
- Ausgereifte Maschinenfunktionen und hohe Qualitätsstandards sichern eine bis zu 98-prozentige Maschinenverfügbarkeit über viele Jahre
- Produktumstellungen und -wechsel lassen sich einfach während der Produktion durchführen.



### Service

- Weltweiter Service
- Kundenspezifische Auslegung der Maschine
- Komplettsysteme
- Inbetriebnahmen
- Schulungen

### Optionen

- Allen-Bradley Steuerung
- Stülpedeckel-Abgabeschacht
- Automatische Entsorgung von Paletten, Deckrahmen und Zwischenlagen

### Technische Daten

#### Maschinenleistung

max. 450 Lagen/h

#### Blockhöhe inkl. Palette

max. 3.000 mm

#### Blockgewicht inkl. Palette

max. 300 kg

#### Palettenabmessungen

800 mm bis 1.450 mm (in Abschieberichtung)

1.000 mm bis 1.250 mm (quer zur Abschieberichtung)

#### Behälterabmessungen

Durchmesser min. 40 mm

Höhe 60 mm bis 400 mm

#### Maschinenabmessungen (ohne Behälterauslaftisch) L x B x H

3.610 mm x 2.650 mm x 5.350 mm

#### Maschinengewicht (ohne Schaltschrank und Behälterauslaftisch)

3.200 kg

KHS GmbH

Enzingerstr. 139  
67551 Worms

Phone: +49 (0) 6247/97-3351  
Fax: +49 (0) 6247/97-3300  
E-mail: hans-werner.holzer@khs.com  
www.khs.com

