



www.koehl-mb.eu

Höchst flexibles Hochregallager für Türen & Zargen

- Automatische Stapelung & Entstapelung mit KUKA Roboter
- Regalbediengerät mit Sonderlastaufnahmemittel
- Lagerkapazität: bis zu 7.000 Plätze - flexibel je nach Produktmix

Für „Prüm Türenwerk“ in Weinsheim realisierte **KÖHL** Maschinenbau eine hochkomplexe Anlage zur Entstaplung und Stapelung sowie der Lagerung von Türen oder Zargen in unterschiedlichen Abmessungen.

Die Zu- und Abführung der Stapel erfolgt durch einen bauseitigen Querverschiebewagen und wird an die **KÖHL** Fördertechnik übergeben. Das übergeordnete LVS übermittelt die Produktabmessungen der einzelnen Produkte und gibt diese Informationen an die Steuerung. Diese verifiziert beim Entstapeln die Daten.

Roboterhandling



KUKA KRC4 mit Kombigreifer für Türen & Zargen

Der KUKA Roboter KRC4 nimmt die Türen oder Zargen vom Stapel und legt diese auf eine Übergabestation für das Regalbediengerät. Dort werden die Produkte ausgerichtet und die Abmessungen überprüft. Die ermittelten Daten werden mit dem Lagerverwaltungssystem verglichen.



Schonerplattenhandling

Regalbediengerät mit speziellem Lastaufnahmemittel



RBG mit zwei Teleskopgabeln und zwei Riemen



RBG Features

- Aufnahme von maximal 2 Türen bzw. 2 Zargen (je nach Abmessung der Produkte)
- Breite Türen werden mittels Teleskopgabel auf Tiefenauflagen abgelegt bzw. aufgenommen.
- Schmale Zargen werden über einen speziellen Riemen in die Fächer eingeführt bzw. aus diesen herausgezogen.
- Ausgelagerte Produkte werden durch das RBG dem Roboter in der Vorzone zugeführt, der sie wieder auf eine Schonerrplatte stapelt.
- Die gebildeten Stapel werden im letzten Schritt dem bauseitigen Querverschiebewagen zugeführt.

INFO ■ KONTAKT

KÖHL Maschinenbau S.A.

17, Am Scheerleck • 6868 Wecker / Luxembourg
Tel.: +352 27 68 27-0 • Fax: +352 27 68 27-99
info@koehl-mb.eu • www.koehl-mb.eu

Service & Support

Tel.: +352 27 68 27 - 3838
service@koehl-mb.eu

