

ruho-tec

GmbH & Co. KG



Technologien für die Holzindustrie

- **Fördertechnik**
- **Mechanisierungen**
- **Vakuumtransportanlagen**
- **Projektierung**
- **Konstruktion**
- **Lieferung, Montage, Service**



Technology for the woodworking industry

- **Conveyorsystems**
- **Mechanizations**
- **Vacuum-Stackers**
- **Layout planning**
- **Construction**
- **Delivering, Installation,
After-Sales-Service**

www.ruho-tec.de



Vakuum-Transporttechnik Stapelroboter



Spezielle Vakuumgreifsysteme entsprechend dem Einsatzfall
Specific Vacuumgripper-Systems for each application



Vakuum-Stapelroboter

- Zum Stapeln von Schnittholz, Bauholz, Leimholz, ...
- Holzlängen von 2 - 12 m (oder länger)
- Hebekraft 500 kg, 1.000 kg und mehr möglich
- Mehrkammertechnik in den Saugplatten
- Horizontales Drehwerk
- Hochleistungs-Vakuumpumpe
- Halb- oder vollautomatisch
- Auch mit Funkfernsteuerung möglich

Vakuumgreifsysteme für hohe Lasten.
Z.B. hier 2.000kg
Vacuumgripper-Systems for high capacity. For example here 2.000kg

Vakuumgreifsysteme für sägerauhes Holz
Vacuumgripper-Systems for rough timber





Vacuum-Transport-Technology Stacking-Robot



Stacking-Robot

- To stack rough timber, construction-timber, glue-construction-timber.....
- Length from 2-12m (or more)
- Lift capacity 500kg, 1000kg or more
- More-section-technology inside the vacuum-plates
- Horizontal rotation movement
- Hivac pumps
- Full- or semiautomatic
- Or with Remote-control



Umstapelanlage mit Lattenabstreifer und Lattensammler
Unstacking-Unit with stick stripper and stick collector



Scheren-Roboter für Nadelholz
Shears-Robot for softwood

Scheren-Roboter für Laubholz
Shears-Robot for Hardwood



Scheren-Roboter für KVH-Holz
Shears-Robot for construction-timber



Vakuum-Transporttechnik

Vakuum-Handhebegeräte



Manueller Vakuumheber
Manual Vacuum-jack



Manueller Vakuumheber mit V-Kettenzug
Manual Vacuum-jack with V-Chainlift



Vakuum-Hebegeräte

- Zum Stapeln von Schnittholz, Bauholz, Leimholz, ...
- Holzlängen von 2 - 12 m (oder länger)
- Hebekraft 500 kg und mehr möglich
- Mehrkammertechnik in den Saugplatten
- Schaltautomatik
- Hochleistungs-Vakuumpumpe
- Mit Elektrokettenzug und Fahrwerk
- Wahlweise auch mit Kranbrücke oder Drehsäule



Vacuum-Transport-Technology

Vacuum-jacks

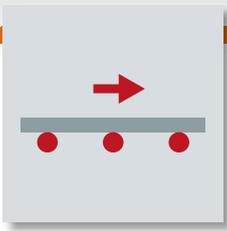


Vacuum-jacks

- To stack rough timber, construction-timber, glue-construction-timber...
- Length from 2-12m (or more)
- Lift capacity 500kg or more
- More-section-technology inside the vacuum-plates
- Switch-automatic
- Hivac pumps
- With electric chainlift
- Alternatively with bridge-crane or column

Manueller Vakuumheber
mit Kettenzug
Manual Vacuum-jack
with Chainlift





Fördertechnik Mechanisierungen



Mechanisierung im Sägewerk
Sawmill Mechanization



Fördertechnik im Laubholzsägewerk
Conveyorsystems for a Hardwood-sawmill

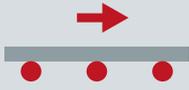


Mechanisierungen

- Extra starke Stahlkonstruktionen
- Blockzüge
- Rundholzquerförderer
- Beladestationen
- Kettenförderer für Schnittware
- Kettenförderer für Pakete
- Rollenbahnen
- Schraubrollenbahnen
- Rollenbahnen mit Abzieher
- Winkelübergaben
- Gurtförderer
- Stapelanlagen
- u. v. m.

Ausrichtstation mit Einzug
Align-Unit with infeed conveyor





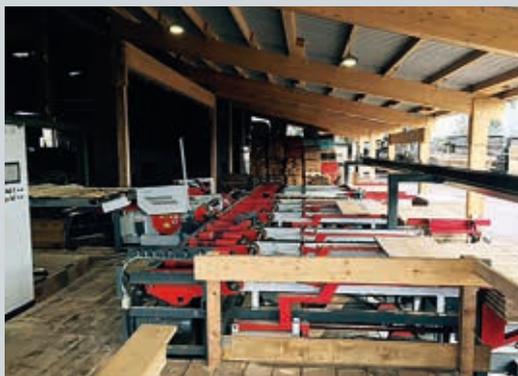
Conveyorsystems Mechanizations



Mechanizations

- *Extra thick, heavy and strong steel constructions*
- *Longditional Log-conveyor*
- *Transversal Log-Conveyor*
- *Log-Loading-Systems*
- *Transversal-Chainconveyors for lumber*
- *Transversal-Chainconveyors for packages*
- *Transversal-Rollconveyors*
- *Transversal-Spiralconveyors*
- *Transversal-Rollconveyor with crosschain*
- *Angular transmission*
- *Belt conveyors*
- *Stacking units*
- *Etc.*

Mechanische Stapelanlage
Stacking Unit



Fördertechnik für KVH-Holz
Conveyors for construction-timber





Ersatzteile für Vakuumheber



Ersatzteile und Servicebedarf für Saugheber

- Saugergummis
 - Formteile für Saugplatten
 - Komplette Saugplatten
 - Profilschnur (Meterware)
 - Luftentölelemente
 - Öl für Vakuumpumpen
 - Neue und überholte Vakuumpumpen
 - Luftfilter, Luftfiltereinsätze
 - Vakuumventile
 - Ölfilter
 - Schließventile
- u. v. m. ab Lager lieferbar

Moosgummi-Formteile z.B. für LEWECKE-Produkte (1-, 2-, 3-Kammervarianten)

Verschleiß- und Ersatzteile sowie Service und UVV-Prüfung für Vakuumheber verschiedenster Hersteller

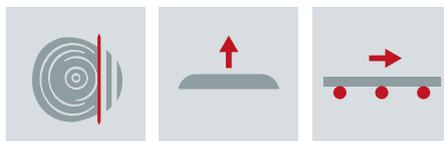


Lause

Maschinenbau GmbH & Co.KG

www.lause-maschinenbau.de

Fertigung-Herstellung
Lause Maschinenbau GmbH & Co.KG
D-33039 Nieheim
Tel.: 0049 5274 95 49 900
eMail: lause@hotmail.de
www.lause-maschinenbau.de



ruho-tec

GmbH & Co.KG

www.ruho-tec.de

Projektierung-Vertrieb-Ersatzteile
ruho-tec GmbH & Co. KG
Frank Rubart
D-32825 Blomberg
Tel.: 0049 5236 88 89 757
eMail: info@ruho-tec.de
www.ruho-tec.de



Peter Menze

AKKurat

Industriemontagen

Service-Montage-Reparatur
Peter Menze
AKKurat Industriemontagen
D-32657 Lemgo
Tel.: 0160 97370165
eMail: peter-menze@t-online.de