



Compaction
with
Roller Presses

Kompaktieren
mit
Walzenpressen

Köppern

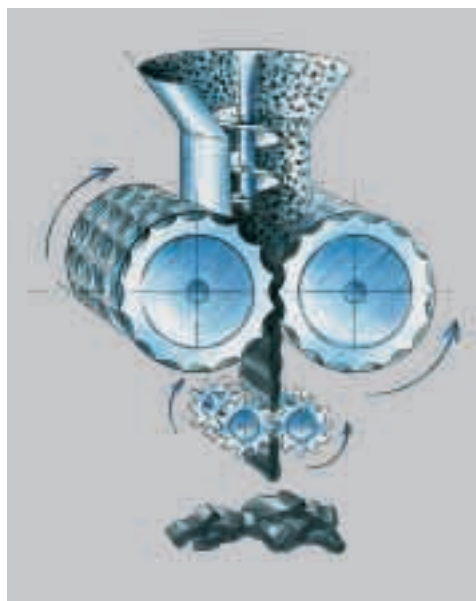
Köppern Know-How – Compaction/Granulation

Köppern Know-How – die Pressgranulierung



*Compaction tests
in Köppern's pilot plant*

*Kompaktierungsversuche in
unserem Technikum*



Premixed particulate material is compacted in a roller press into sheets (flakes), pre-crushed, granulated, and screened.

Das gemischte Feingut wird in einer Kompaktieranlage zu Schülpfen verpresst, vorzerkleinert, zu Granulat zerkleinert und klassiert.



Partial list of materials commonly granulated by compaction:

- ammonium sulphate
- calcium cyanamide
- ceramic materials
- NPK fertilizers
- potash
- roasted pyrite
- salts
- sodium carbonate
- sodium sulphate
- thomas potash

Auswahl von Stoffen, die zu Pressgranulaten verarbeitet werden:

- Ammoniumsulfat
- Kali
- Kalkstickstoff
- Keramikmaterial
- Kiesabbrände
- Natriumsulfat
- NPK-Dünger
- Salze
- Soda
- Thomaskali

Köppern Roller Presses – Designed for Top Performance

Köppern-Walzenpressen – Spitzenleistung bis ins Detail

*Köppern Roller Presses
are available
for all capacity ranges*

*Köppern-Walzenpressen
für alle Leistungsbereiche*

press type Pressentype	Köppern Roller Presses capacity ranges							max. pressing force (kN) max. Presskraft (kN)
	Köppern-Walzenpressen Leistungsbereiche							
	capacity t/h				Leistung t/h			
	0	20	40	60	80	100	120	
40	█							1600
52		█						2600
60			█					3750
72				█				5300
92					█			8650
500						█		10.400



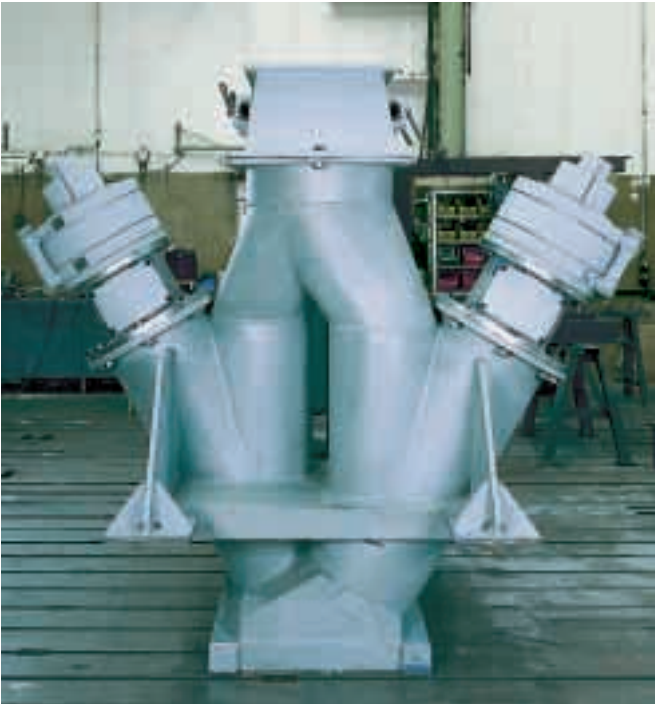


*Roller press for compaction
Walzenpresse für die Kompaktierung*

Köppern

Köppern
Possesses Special Know-How
Including Plant Engineering

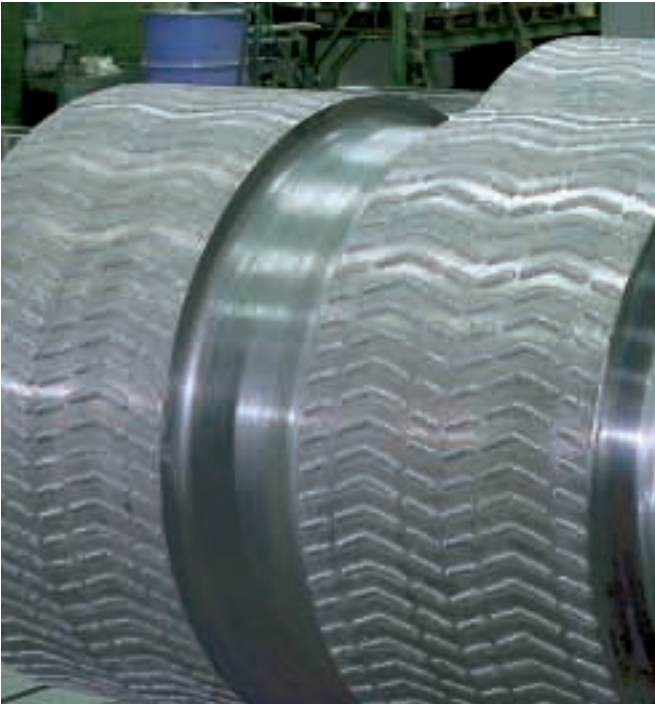
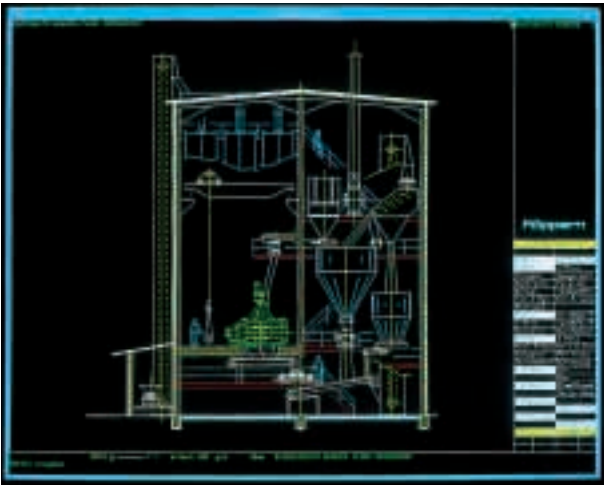
Köppern
– Spezialkenntnisse
bis zum Anlagenbau



Material feeder

Materialzuteiler

Köppern potash compaction plant
Köppern Kali-Kompaktieranlage



Roller with hard facing

Gepanzerte Walzenoberfläche



Roller pulling device

Walzenziehvorrichtung



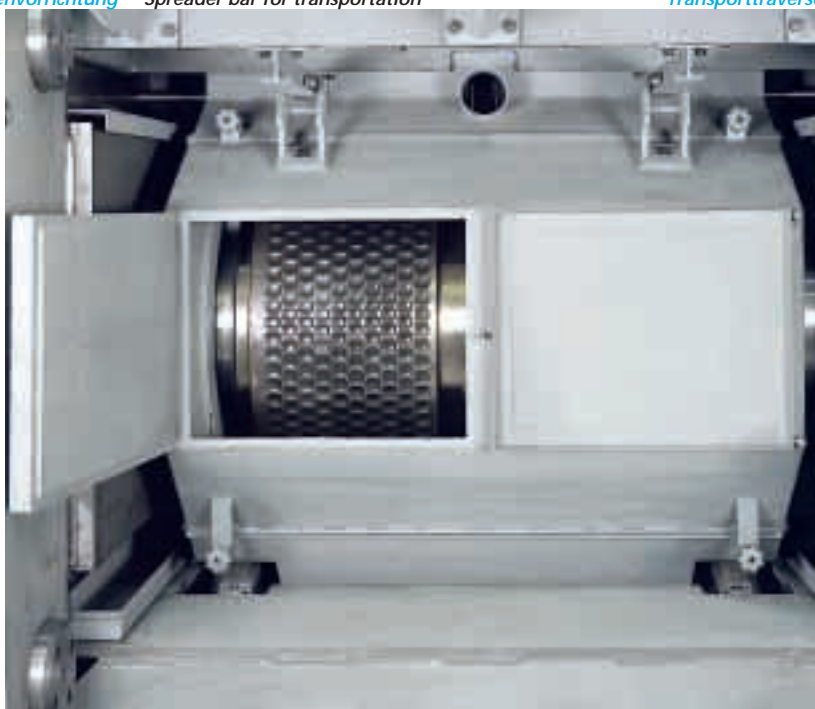
Spreader bar for transportation

Transporttraverse



Adjustment device

Justiereinrichtung



Roller housing

Walzeneinkleidung

Kopperrn Equipment, Inc.

2725 Water Ridge Parkway
Six Lake Pointe Plaza
Charlotte, NC 28217
fon: ++1/704/357-3322
fax: ++1/704/357-3350
e-mail: kei@koeppern.com
USA

Maquinarias Koeppern Venezuela C.A.

UD-321, Parcela 08-08, Edificio Koeppern
Zona Industrial Matanzas Sur
Apartado Postal 766
8015-A Puerto Ordaz
fon: ++58/86/941792
fax: ++58/86/941687
e-mail: mkv@koeppern.com
Venezuela

Koeppern Machinery Australia Pty Ltd

73 Pavers Circle
Perth - Malaga WA 6090
PO Box 2465
Perth - Malaga WA 6944
fon: ++61/8/9248 4170
fax: ++61/8/9248 4176
e-mail: kma@koeppern.com
Australia

Kopperrn Maco Services Pvt. Ltd.

Todi Chambers, 5th Floor
2, Lal Bazar Street
Calcutta 700 001
fon: ++91/33/476 9052
fax: ++91/33/476 9131
e-mail: kms@koeppern.com
India

Köpperrn Aufbereitungstechnik GmbH & Co. KG

Equipagenweg 1
D-04416 Markkleeberg
fon: ++49/341/35670-0
fax: ++49/341/35670-20
e-mail: kat@koeppern.com
Germany

**Main office/ Stammhaus
Maschinenfabrik Köpperrn GmbH & Co. KG**

Königsteiner Straße 2-12
D- 45529 Hattingen/Ruhr
P.O.Box 80 06 53
D- 45506 Hattingen/Ruhr
fon: ++49/2324/207-0
fax: ++49/2324/207-207
e-mail: info@koeppern.com
www.koeppern.com
Germany



Technische Änderungen vorbehalten. Subject to alterations serving technical advance.

