



**Compacting
of Aluminium
Chips**

**Kompaktieren
von Aluminium-
spänen**

Köppern

Köppern Roller Presses for the Recycling of Aluminium Chips and Turnings

Köppern Walzenpressen für das Recycling von Aluminiumspänen

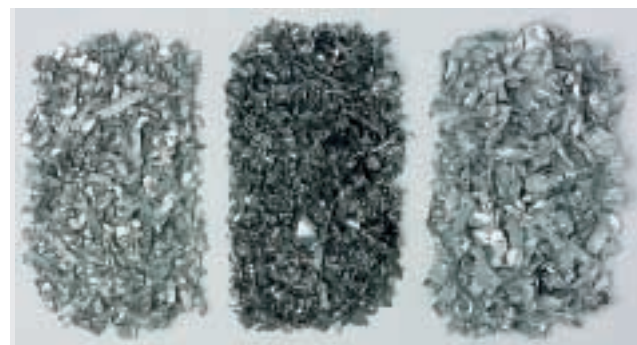
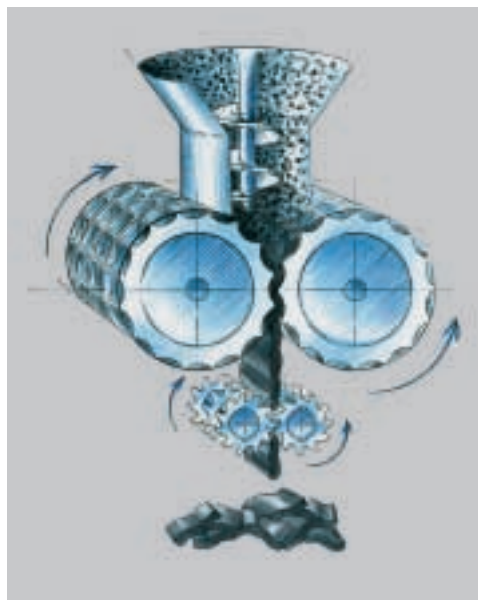
Aluminium chips and turnings with a bulk density of 0.25 t/m³ must be compacted to an apparent density of 2.30 to 2.55 g/cm³ prior to their charging to a remelting furnace. To accomplish this, chips and turnings are metered into a roller press and compacted between the rollers to a strip with high density. Pieces suitable for charging remelting furnaces are obtained by shearing.

Zum Einsatz in einem Schmelzofen müssen Aluminiumspäne einer Schüttdichte von 0,25 t/m³ kompaktiert werden, um ein Raumgewicht von 2,30 bis 2,55 g/cm³ zu erhalten. Beim Kompaktieren werden die Späne einer Walzenpresse dosiert zugeführt, zwischen den Walzen zu einem Strang hoher Dichte gepresst und anschließend in einer Strangschere in chargiergerechte Stücke zerteilt.



*Compaction of
aluminium chips and
turnings, test in
Köppern's pilot plant*

*Aluminiumspäne-
Kompaktierung,
Versuche in unserem
Technikum*





Feed materials from different sources and compacted strips

Unterschiedliche Sorten von Aluminiumspänen und Strängen

Plant for the compaction of aluminium chips and turnings featuring two roller presses and strip shears

Aluminiumspäne-Kompaktieranlage mit zwei Walzenpressen und Strangscheren

Köppern

Koepfern 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

Koepfern 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

Köppern 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 Köppern 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.

