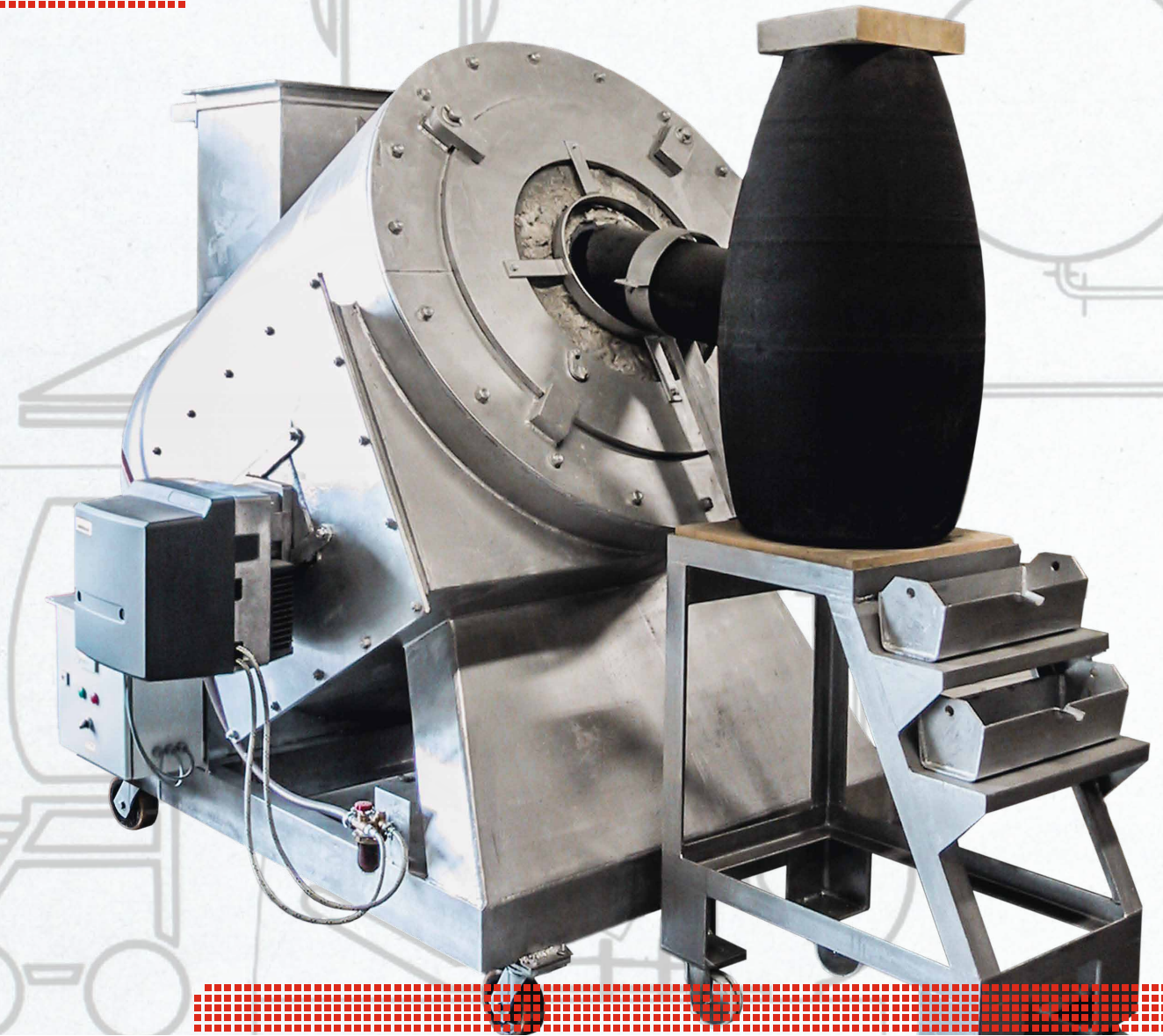


Hartzink-Destillierofen



Optimale Zink-Rückgewinnung

- ➔ Verbesserte Qualität
- ➔ Bis zu 88% Recyclingquote
- ➔ Für Erdgas oder Öl-Feuerung

 **ZK Know-How**
by Jasper GmbH

Hartzink-Destillierofen

Optimale Zink-Rückgewinnung

Die Anwendung

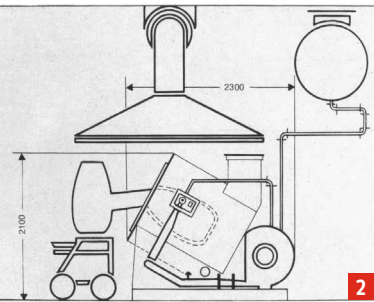
In jedem Verzinkereibetrieb fällt Hartzink an. Das schmelzflüssige Zink löst Eisen beispielsweise aus Werkstücken, die feuerverzinkt werden, aus der Wand des Verzinkungskessels oder aus Flussmitteln. Es muss regelmäßig aus dem Zinkbad entfernt werden.

Der Prozess

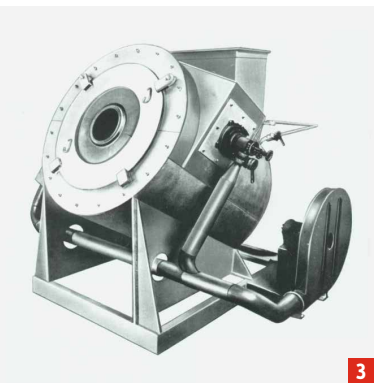
Der Hartzink-Destillierofen gewinnt 85-88% des im Hartzink gebundenen Zinks mit einem Reinheitsgrad von 99,9% zurück. Der Ofen bringt das Hartzink auf die Verdampfungstemperatur. Anschließend schlägt sich das Zink in der außerhalb des Ofens stehenden Retorte nieder.

Der Nutzen

- ➔ Verbesserte Qualität, die verzinkte Oberfläche ist frei von Hartzinkpickeln
- ➔ Dauerhaft optimale Tauchtiefe im Verzinkungskessel
- ➔ Lange Kesselstandzeit ohne Überhitzung der Kesselwand
- ➔ Exzellente Wirtschaftlichkeit besonders bei hohen Zinkpreisen
- ➔ Umweltschonung durch Recycling






2



3

- 1 Hartzink-Destillierofen
- 2 Aufbauschema
- 3 Brennkammer

Technische Daten

Abmessungen		Länge: 3.535 mm Breite: 1.675 mm Höhe: 2.040 mm
Prozess-Parameter		Einsatzgewicht: ca. 450 kg/Charge Tagesdurchsatz: ca. 1.000 kg Temperatur: > 918 °C
Beheizung		Erdgas oder Öl
Energiebedarf		Gas: 80 Nm ³ /Charge Elektrizität: 30 kWh/Charge

Unsere Industrieofenbau-Produkte (Bereich Zink) in der Übersicht:

- ➔ Abstreifsysteme
- ➔ Bleiabbrennbad
- ➔ **Hartzink-Destillierofen**
- ➔ Trockenofen
- ➔ Verzinkungsöfen/Keramischer Ofen
- ➔ Verzinkungsöfen/Stahlkesselöfen
- ➔ Zerberus[®]/Verzinkungsautomat

Walter Körner Know-How, verbunden mit der Qualität und der Erfahrung der Jasper GmbH im industriellen Ofenbau.

