



## Kippbarer Probenschmelzofen

- ➔ Ausgereifte Technologie
- ➔ Genaue Analyse der Schrottzusammensetzung
- ➔ Analyse des Aluminiumgehalts der Schrotte

# Drehtrommelofen DKO

## Kippbarer Probenschmelzofen

Der Drehtrommelofen ist ein kippbarer Probenschmelzofen. Er dient einerseits zum Schmelzen der Schrotte, andererseits zum Bestimmen der Schrottzusammensetzung. Sein Fassungsvermögen beträgt 1.000 kg Flüssigaluminium.

### Effiziente Beheizung

Die Beheizung erfolgt entweder mit einem Gas-Sauerstoff- oder Gas-Luft-Brenner, der in die Ofentür integriert ist. Gezündet wird der Hauptbrenner mittels eines Zündbrenners.

### Sichere Abgasentsorgung

Die Konstruktion sorgt jederzeit für sichere Rauchgasabsaugung: Bei geschlossener Ofentür werden die Emissionen über eine Abgasleitung an der Tür abgesaugt; dies geschieht mit Unterdruck. Und bei geöffneter Tür verhindert eine am Ofen installierte Haube diffuse Emissionen in die Halle.

### Kippen, Öffnen, Schließen

Zum Entleeren des Ofens wird dieser gekippt. Ein Krätzeblech, das in die Türöffnung eingeschwenkt ist, hält unerwünschte Schlacken zurück. Sowohl das Kippen des Ofens als auch das Öffnen und Schließen der Türe erfolgen hydraulisch. Dabei steuert ein zentrales Hydraulikaggregat die beiden eingesetzten Zylinder.

### Antrieb, Steuerung, Visualisierung

Eine umlaufende Kette sorgt für den Antrieb der Drehtrommel. Um den Betrieb des gesamten Ofens zu regeln, übernimmt eine Siemens S7 die Steuerung des gesamten Ofens. Dabei hat der Bediener die Komponenten und Betriebsdaten stets vor Augen. Denn alle Betriebsdaten, wie z. B. Temperaturen und Drücke, werden visualisiert.

### Vorteile:

- > Ausgereifte Technologie
- > Präzise Analyse der Schrottzusammensetzung
- > Präzise Analyse des Aluminiumgehalts der Schrotte
- > Verbrennung anhaftender organischer Kontaminate



2



3

1 Drehtrommelofen mit geöffneter Ofentür

2 Drehtrommelofen

3 Drehtrommelofen beim Abguss

### Unsere Industrieofenbau-Produkte in der Übersicht:

→ MultiMelter<sup>®</sup>

→ EcoMelter<sup>®</sup>

→ Gießofen GO

→ **Drehtrommelofen DKO**

→ Chargierung

→ Alu-Treat<sup>®</sup>

Mehr Informationen unter:

[www.jasper-gmbh.de](http://www.jasper-gmbh.de)

