



Kippbare Drehtrommelöfen

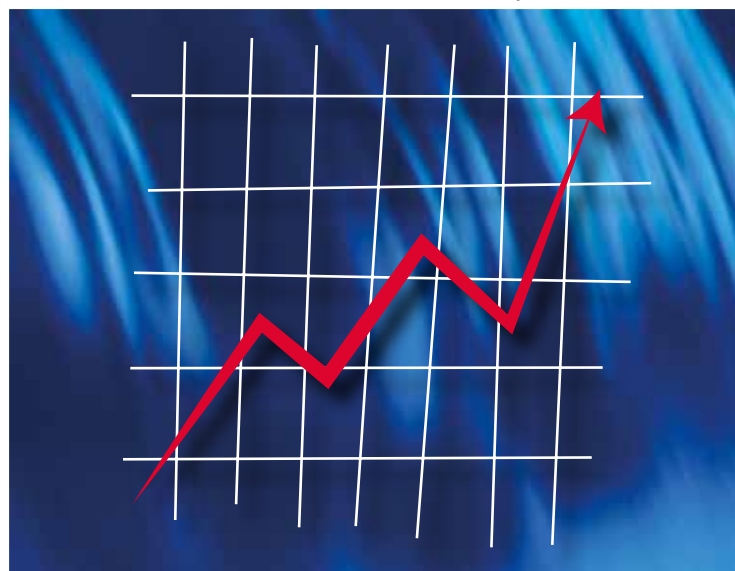


Nachhaltigkeit und Profitabilität

Kippbare Drehtrommelöfen zeichnen sich in modernen Aluminium-Recycling-Anlagen als Schlüsseltechnologie zum Schmelzen von hochoxydierten Vorstoffen aus, insbesondere Krätzen und grobteiligem verunreinigten Schrott.

Die massiven drehbaren Kipptrommelöfen KTO von Bartz Maschinen- und Anlagenbau überzeugen durch ihre kompakte Bauweise, das einfache Handling sowie durch die hohe Leistungsfähigkeit bei gleichzeitig niedrigem Energieverbrauch.

Der Bartz Kipptrommelofen ermöglicht durch kontrollierte Prozessschritte und definierte Ofenatmosphäre, sowohl optimale Bedingungen für geringen Abbrand als auch eine effektive Abgasführung, wobei durch das optimierte Abgaskonzept diffuse Emissionen weitgehend ausgeschlossen werden können.



Beste Performance mit überzeugender Energiebilanz

Innovative Brennertechnologie, die für jede Betriebsart, eine energieeffiziente Arbeitsweise bei maximaler Ausbeute bietet. Die Geometrie der Ofentrommel und der Neigungswinkel sind optimal auf die Flammenführung des Brenners und die Füllmenge abgestimmt.

Die kurze Gesamtchargierzeit und die deutlich reduzierte Salzzugabe führen zu einer Steigerung der Produktion und damit zu einer höheren Wirtschaftlichkeit und einem höheren thermischen Wirkungsgrad der kippbaren Drehtrommelöfen von Bartz.



Merkmale

- zweiteilige Multifunktionsstüre MFT
 - integrierter verstellbarer Brenner
 - integrierte Schlackerückhaltevorrichtung
 - integrierte Rauchgasführung ins Abgassystem
 - jeder Türflügel einzeln ansteuerbar
 - Türen kippen mit dem Ofen
- Aluminiumabstich bei geschlossenen Türen, daher reduzierte Oxidation der Schmelze und reduzierter Energieverbrauch
- Abgasführung und Ofentüren fahren jeden möglichen Neigungswinkel des Ofens mit, um eine optimale Rauchgasentsorgung zu gewährleisten
- innovatives Abgasmanagement, keine Nachverbrennung erforderlich
- geringe Lärmbelastung durch Schiebesystem des Chargierers
- geringer Energieverlust und kein übermäßiges Entweichen von Schwelgasen durch sehr kurze Chargierzeiten
- sehr gute Verteilung des Einsatzmaterials im Ofen aufgrund der großen Eintauchtiefe der Chargiermulde
- optische Lagertemperaturüberwachung



Kontakt

Bartz Maschinenbau GmbH
Robert-Bosch-Straße 14 + 18
56727 Mayen
Germany

Tel.: +49 2651 49 30 - 0
Fax: +49 2651 48 75 8
info@bartz-maschinenbau.de
www.bartz-maschinenbau.de

