

# Kipptrommelofen

KTO 5 - KTO 20



## Beschreibung

Der kippbare Drehtrommelofen zeichnet sich in modernen Aluminium-Recycling-Anlagen als Schlüsseltechnologie zum Schmelzen von stückigen und verunreinigten Schrotten – insbesondere Krätze, Späne und UBC's – aus. Kurze Chargierzeiten in Verbindung mit einem niedrigen spezifischen Energieverbrauch und reduzierter Salzzugabe führen zu einer deutlichen Steigerung der Produktivität und Wirtschaftlichkeit der Anlage.

## Technische Daten

- |  |  |
|--|--|
| • theor. nutzbares Ofenvolumen:                | 5 bis 20 to  |
| • theor. Schmelzleistung:                      | 1-5 to/h   |
| • Salzfaktor:                                  | 0,3 bis 0,6  |
| • Gasverbrauch durchschnittlich:               | 25 bis 45 Nm <sup>3</sup> /t (Einsatzmaterial +Salz) |
| • Brennerleistung Gas-O <sub>2</sub> -Brenner: | 1-6 MW   |
| • Ofendrehzahl:                                | 1 bis 9 Umdrehungen/min                              |
| • Lichte Weite Türöffnung:                     | 900-2.350 mm   |

## Leistungsübersicht

- Moderne Gas-Sauerstoff-Luft-Brenner
- Zweiteilige Multifunktionsstüre, einzeln zu öffnen, mit integrierter Brennerjustierung, Schlackerückhaltevorrichtung und mitschwenkender Rauchgasführung.
- Aluminiumabstich bei geschlossener Tür. Dadurch geringer Energieverlust und geringe Oxidation der Schmelze
- Optimales Blickfeld für den Bediener während des Brennerbetriebes durch einzeln zu öffnende Türflügel
- Optimale Temperaturüberwachung
- Reduzierung der Oxidationsatmosphäre durch kontinuierliche Temperaturregelung
- Kurze Schmelzzeiten und geringe Wärmeverluste durch effiziente Ofenisolierung
- Geeignet für eisenhaltige Schrotte
- Permanente Lagertemperaturüberwachung
- In die Steuerung integrierbares Fernwartungsmodul