

Induktions-Rinnenschmelzofen



Der Induktions-Rinnenschmelzofen mit seinem hohen elektrothermischen Wirkungsgrad ist in der Gießerei-Industrie schon seit Jahren etabliert. Durch seine Ofengeometrie und seine Wirtschaftlichkeit wird er bevorzugt zum Schmelzen von Schrotten oder sperrigem Material eingesetzt.

INDUGA hat diesen Ofentyp ständig weiterentwickelt. Das Ergebnis sind leistungsfähige, langlebige, umweltfreundliche und kostengünstige Schmelzaggregate.

INDUGA projiziert und liefert

- Induktions-Rinnenöfen für das Schmelzen, Warmhalten und Gießen
- Induktions-Tiegelöfen
- Verzinkungsöfen für Stückgut und Band
- Automatische Vergießeinrichtungen
- Niederdruck-Gießanlagen
- Plasmasysteme

Individuelle Konzepte, die Ausarbeitung prozess-spezifischer Lösungen unter Berücksichtigung qualitativer und wirtschaftlicher Aspekte sowie hohe Flexibilität zeichnen unseren Arbeitsstil aus.

Der Induktions-Rinnenschmelzofen

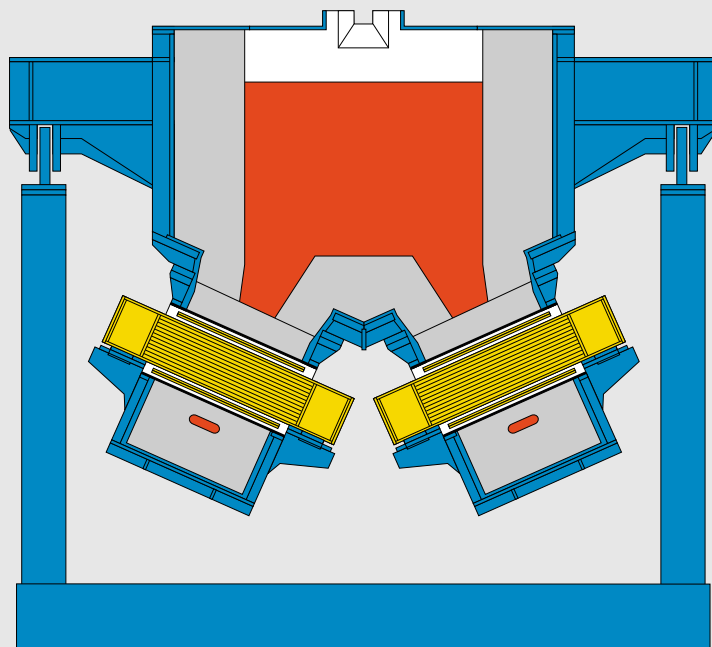
Der Induktions-Rinnenschmelzofen besteht aus einem keramisch ausgekleideten Ofengefäß zur Aufnahme der Schmelze. Zur Beheizung werden an dieses Ofengefäß ein oder zwei Rinneninduktoren angeflanscht.

Der Induktions-Rinnenschmelzofen ist hydraulisch kippbar, er wird in der Regel jedoch nicht ganz entleert, sondern mit Sumpffahrweise betrieben.

Herausragende Merkmale dieses Ofentyps sind:

- Hoher elektrothermischer Wirkungsgrad
- Kostengünstiges Schmelzen
- Flexible Ofengeometrie
- Sauberes Schmelzen unter kontrollierbarer Atmosphäre
- Geringer Metallabbrand
- Lange Lebensdauer

Dank langjähriger Erfahrung in der Ofenkonstruktion sind INDUGA-Rinnenöfen besonders wartungsarm und zuverlässig.



Technische Daten

Bauart:	Induktions-Rinnenofen mit ein oder zwei Rinneninduktoren
Ofentyp:	hydraulisch kippbar
Metallentnahme:	diskontinuierlich
Fassungsvermögen:	0,5–40 t
Abstichgewicht:	0,3–25 t
Ofenleistung:	250–4800 kW
Leistungselektrik:	Netzfrequenz mit Regeltrafo oder Umrichter
Anwendung:	Schmelzen von NE-Metallen

INDUGA

Industrieöfen und Giesserei-Anlagen GmbH & Co. KG

Robert-Perthel-Straße 64–66

50 739 Köln

Telefon (02 21) 9 57 57-0

Telefax (02 21) 9 57 57-10

<http://www.induga.de>

contact@induga.de

24h Notdienst (02 21) 9 57 57-99

INDUGA steht für innovative Dosier- und Gießerei-Anlagen und das heißt, bewährte Induktionstechnik gekonnt einzusetzen.