

Speicherofen für Aluminium und Aluminium-Legierungen



Die Großserienproduktion von Gussteilen aus Aluminium-Silizium-Legierungen für die Automobilindustrie erfordert große Mengen an flüssigem Metall.

Aus wirtschaftlichen Gründen hat sich der Bezug von Flüssigmetall in diesen Gießereien durchgesetzt. Das angelieferte Flüssigmetall muss gespeichert und beheizt werden.

INDUGA bietet hierzu einen speziellen induktiv beheizten Speicher- und Warmhalteofen an, der kostengünstig und umweltfreundlich ist.

Er ist feststehend und wird über Druck entleert.

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.

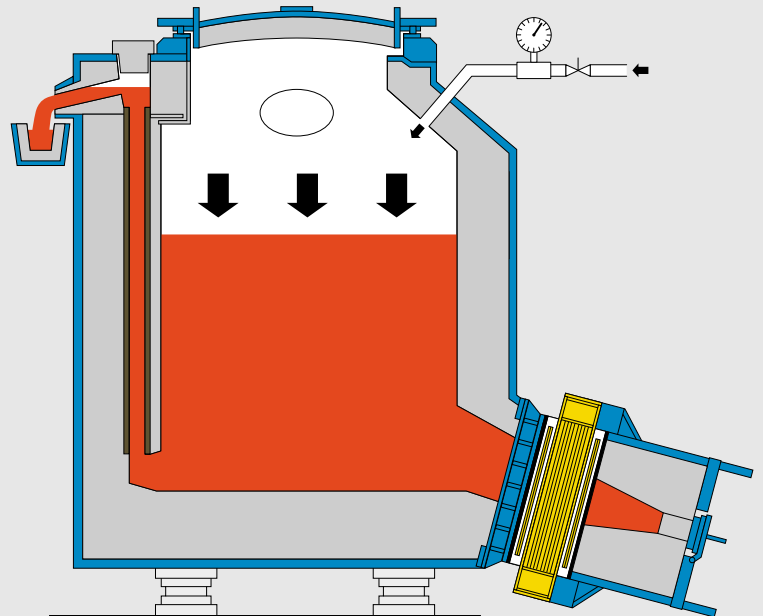
Speicherofen für Aluminium und Al-Legierungen

Der Speicherofen für Aluminium besteht aus einem keramisch ausgekleideten, geschlossenen zylindrischen Ofengefäß und einem angeflanschten Rinneninduktor zur Beheizung des gespeicherten Metalls.

Über die seitlich angeordnete Metalleinfüllöffnung wird der Speicherofen mit Flüssigmetall aus Fremdanlieferung oder eigener Schmelzerei befüllt. Der Ofen hat einen Arbeitsdeckel zur Reinigung oder Entschlackung und wird durch Beaufschlagung von Druckluft oder Intergas über einen Syphon entleert.

Wichtige Merkmale des Ofens sind:

- Bereitstellen von homogenen Schmelzen
- Kostengünstiges Warmhalten
- Exakte Temperatureinstellung der Schmelze
- Homogene Schmelztemperatur
- Sauberes Metall, da Entnahme über Steigrohr
- Keine Gasaufnahme, da geschlossenes Ofengefäß
- Leichtes Reinigen des Rinneninduktors
- Einfaches Abkrätzen
- Vernachlässigbarer Metallabbrand
- Optional Ausstattung mit Wägezellen



Technische Daten

Bauart:	Induktions-Rinnenofen
Ofentyp:	feststehend
Metallentnahme:	diskontinuierlich
Fassungsvermögen:	3–30 t
Ofenleistung:	60–200 kW
Anwendung:	Speichern von Aluminium und Aluminiumlegierungen

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.