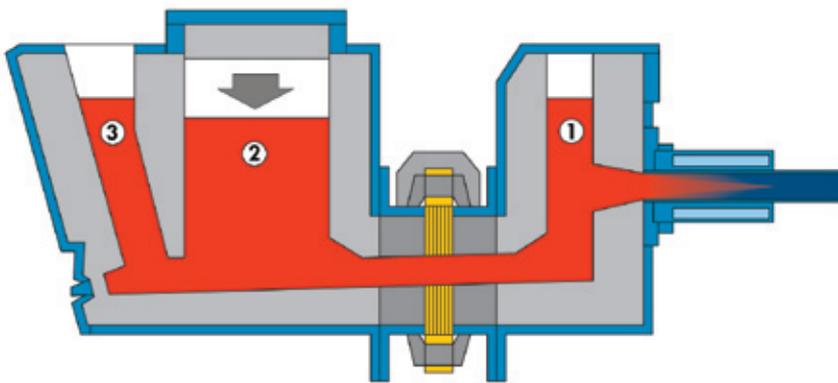


Gießofen mit Druckkammer für Horizontalstrangguss



Das Vergießen von Schwermetall-Legierungen im Horizontalstrangguss verlangt konstante Gießparameter über den kontinuierlichen Gießprozess. Der Gießofen mit Druckkammer ermöglicht eine hochqualitative Gussqualität.

Druckgießofen mit ofenabhängigen Horizontalkokillen



Technische Daten

Bauart	3-Kammer-Ofen
Beheizung	Rinneninduktor
Metallentnahme	Horizontal-Strangguss
Heizleistung	150 - 500 kW
Fassungsvermögen	5 - 15 t
Anwendung	Horizontal-Strangguss mit ofenabhängigen Kokillen für Schwermetall-Legierungen

Der Gießofen besteht aus drei Kammern, die durch einen in das Ofengefäß integrierten Induktor beheizt werden:

- Kammer 1: Gießkammer mit ofenabhängigen Kokillen
- Kammer 2: Druckkammer
- Kammer 3: Einfüllen der Schmelze über Siphon

Die automatische Steuerung des Inert-Gasdruckes in der mittleren Kammer wurde so konzipiert, dass der Metallbadspiegel in der Gießkammer immer konstant bleibt.

Dadurch können – bei gegebener Ofengröße – die Überfahrungsintervalle von der Schmelzanlage zur Gießanlage verlängert werden. Dies macht den Schmelzprozess unabhängiger vom Gießprozess, gibt größere Flexibilität und spart Investitionskosten.

Herausragende Merkmale dieses Ofentyps sind:

- Eine konstante, definierte Füllhöhe in der Eingießkammer über den gesamten Gießverlauf; dies verbessert die Schmelzqualität durch Verringerung der Fallhöhe.
- Die geschlossene Bauform; sie verringert die Oxidation der Schmelze.
- Eine konstante, definierte Füllstandshöhe in der Gießkammer, die einen konstanten statischen Druck auf die Strangschale garantiert.

INDUGA projiziert und liefert

- Induktions-Rinnenöfen für das Schmelzen, Warmhalten und Gießen
- Induktions-Tiegelöfen für Sonderanwendungen
- Beschichtungsöfen für Stahlband und Stückgut
- Niederdruck-Gießanlagen
- Plasma Heizsysteme
- Gesamtanlagen

Individuelle Konzepte sind unsere Stärke!

INDUGA GmbH & Co. KG

Jägerhausstraße 2
52152 Simmerath
Telefon 02473 6017 10
Telefax 02473 6017 77
E-Mail info@induga.de
www.induga.de

Ein Unternehmen der OTTO JUNKER GmbH