

ABP
INDUCTION

Gießen

**Druckgasbetätigte, induktiv
beheizte und unbeheizte
Gießeinrichtungen
Typ OCC, OCN und OCU**

Typ OCC und OCN

Schwerkraftguss

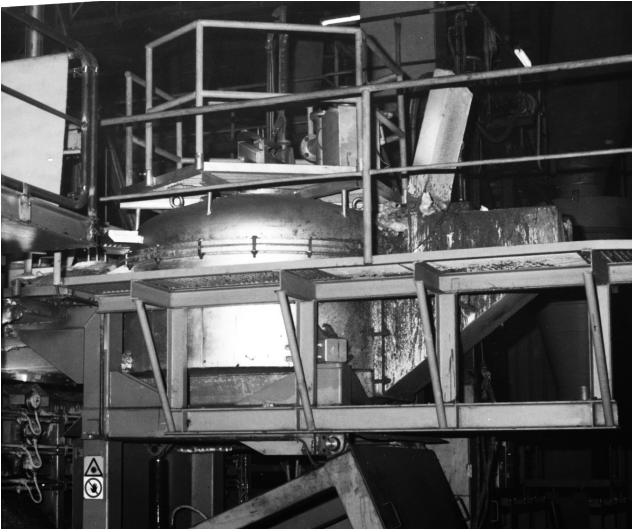
- für Eisen- und Kupferlegierungen
- 2.900 – 31.500 kg Fassungsvermögen (bezogen auf Gusseisen, Typ OCC)
- 130 kW – 800 kW Induktorleistung

Energieversorgung

- bewährte Netzfrequenztechnik, (OCC/OCU) oder
- moderne IGBT-Umrichtertechnik (OCN)

Niederdruckgießen

- 1.000 – 2.500 kg Fassungsvermögen (Typ OCN)
- 250 – 350 kW crucible inductor
- für die effiziente Befüllung von Formen durch das Niederdruckverfahren



ABP
INDUCTION

Typ OCU

Verfügbare Ausführungen

- Für Eisen- und Kupferlegierungen
- 2.400 – 4.000 kg Fassungsvermögen (bezogen auf Gusseisen)
- Temperaturverluste $\leq 1,5$ K

Ofenkonstruktion

- Schnellwechsel des Kessels
- Kleiner Sumpf für hohe Flexibilität
- Gut zugängliche Kanäle vorteilhaft für magnesium-behandelte Schmelze
- Minimierte Wärmeverluste

Gießspiegelregelung OPTIPOUR®

Teach-In-Verfahren

- Bei gleichen Gießbedingungen
- Wiederholung von gespeicherten Gießkurven

- Geschlossener Regelkreis
- Verfügbar als Kamerasystem, oder Linelaser
- Verhindert Übergießen
- Spart Eisen
- Verhindert Unterfüllung der Form
- Verringert Schlackeneinschlüsse

Vorteile auf einen Blick

- Für Eisen- und Kupferlegierungen
- Schlackefreies Gießen durch Siphonprinzip
- Automatisiertes Gießen
- Mögliches Doppelstopfengießen für hohe Durchsätze mit kurzen Gießzeiten
- Einfache Positionierung
- Einfache Bedienung, Wartung und Montage
- Konstante Gießtemperatur (OCC, OCN)
- Wärmeverluste $\leq 1,5$ K (OCU)