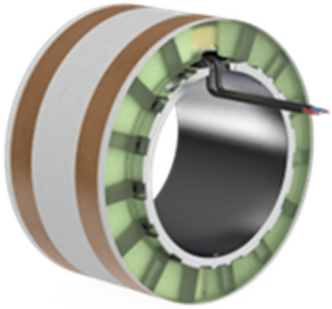
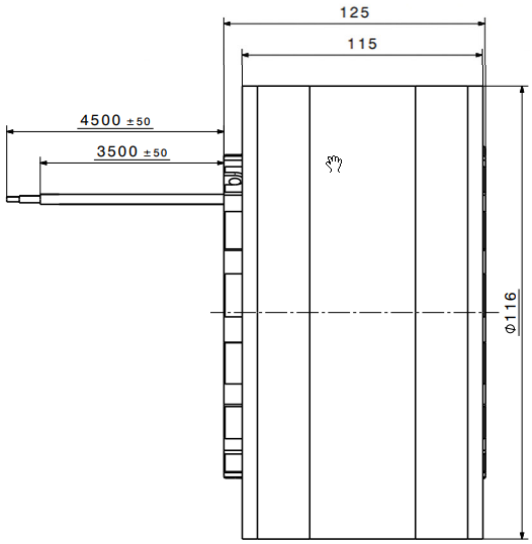
Induktor rund | Inductive Heating Systems

Induktor rund 120 mm

Induktor für induktive Beheizung von Heißwalzen



Der runde Heizinduktor beheizt Walzen mit 120 mm Innendurchmesser. Mehrere Induktoren können entsprechend der Walzenbreite auf einem gemeinsamen Trägerrohr angeordnet werden. Dadurch lassen sich einzelne Walzenbereiche gezielt beheizen und gleichmäßige Oberflächentemperaturen erzeugen. Der Induktor besitzt einen Heizkreis, beheizt eine umlaufende Strecke von ca. 115 mm und liefert 3 kW Nennleistung. Die Leistungsdichte beträgt 69 kW/m², der Temperaturbereich reicht bis 240 °C. Der Wirkungsgrad beträgt ca. %.



Vorteile im Überblick

- Direkte induktive Beheizung der Walze
- Modularer Aufbau für unterschiedliche Walzenbreiten
- Gezielte Beheizung einzelner Walzenbereiche
- Leistungssteuerung von 1 bis 100 %
- Wirkungsgrad des Induktionssystems von ca. 98 %
- Elektrischer Anschluss über Litze
- Anschluss an Kendrion Induktionsgeneratoren

Technische Daten	Induktor rund 120 HS
Innendurchmesser Walze	120 mm
Beheizte Strecke	ca. 115 mm umlaufend
Nennleistung	3 kW
Leistungsdichte	69 kW/m²
Heizkreise	1
Induktorstrom	12,3 A
Induktorspannug	< 1000VAC
Wirkungsgrad	ca. 98%
Induktor Temperaturbereich	0 ... 240°C
Elektrischer Anschluss	Litze
Elektrische Ansteuerung	Zum Anschluss an Kendrion Induktionsgeneratoren
Normen / Zulassungen	Niederspannungsrichtlinie
Produktstatus	In Vorbereitung

We reserve the rights of modification, omission, error with respect to the products. Illustrations similar. All rights reserved by the individual copyright holders.