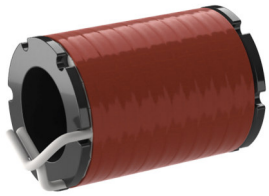
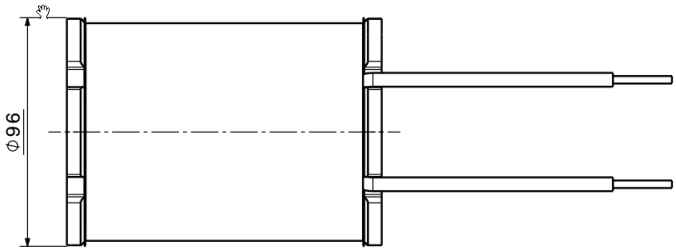
Induktor rund | Inductive Heating Systems

Induktor rund 100 mm

Induktor für induktive Beheizung von Heißwalzen



Der runde Heizinduktor beheizt Walzen mit 100 mm Innendurchmesser. Je nach Walzenbreite können ein bis acht Einzelspulen auf einem Trägerrohr kombiniert oder separat eingesetzt werden. Die einzelnen Heizkreise ermöglichen eine gezielte Beheizung definierter Walzenbereiche. Jede Einzelspule beheizt eine umlaufende Strecke von ca. 75 mm und liefert 2,5 kW Nennleistung. Die Leistungsdichte beträgt 106 kW/m², der Temperaturbereich reicht bis 240 °C. Der Wirkungsgrad des Induktionssystems beträgt ca. 98 %.



Vorteile im Überblick

- Mehrere separat ansteuerbare Einzelspulen
- 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 100 HS
Innendurchmesser Walze	100 mm
Beheizte Strecke	ca. 75 mm umlaufend je Einzelspule
Nennleistung	2,5 kW je Einzelspule
Leistungsdichte	106 kW/m²
Heizkreise	1 – 8
Induktorstrom	5 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.