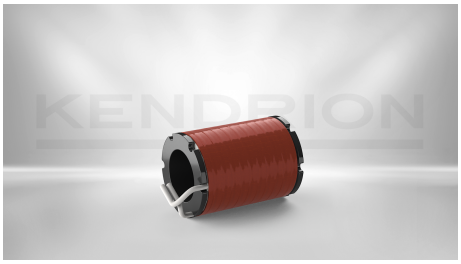
ROLLENINDUKTOREN

Induktor für das Beheizen von Heißwalzen - 100mm

ROUND 100 mm



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 %.

- 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

© Kendrion N.V.

BESCHREIBUNG	WERT
Innendurchmesser Walze	100 mm
Beheizte Strecke	ca. 75 mm umlaufend
Nennleistung	2,5 kW je Einzelspule
Temperaturbereich	0 ... 240°C
Leistungsdichte	106 kW/m²
Heizkreise	1 - 6
Induktor Strom	5 A
Induktor Spannung	< 1000 Vrms
Wirkungsgrad	ca. 98 %
Einschaltdauer	100 % ED
Elektrische Ansteuerung	Zum Anschluss an Kendrion Induktionsgeneratoren
Elektrischer Anschluss	Litze
Abmessungen (B x H x T)	Details sind der Zeichnung zu entnehmen
Produktstatus	In Vorbereitung
Zertifizierungen / Normen	Niederspannungsrichtlinie

KONTAKT

Vertriebsteam Kendrion IAC

+49 (0) 4523 402-0

sales@kendrion.com

PRODUKT

https://www.kendrion.com/de/produktfinder/gruppe/produkt/rolleninduktoren/round-100-mm

© Kendrion N.V.