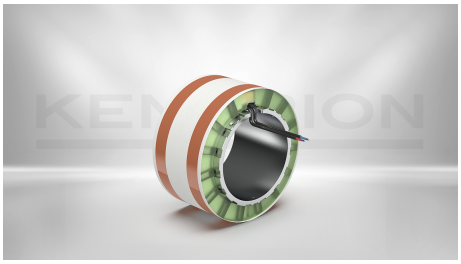
ROLLENINDUKTOREN

Induktor für das Beheizen von Heißwalzen - 120mm

ROUND 120 mm HS



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. 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	120 mm
Beheizte Strecke	ca. 115 mm umlaufend
Nennleistung	3,0 kW
Temperaturbereich	0 ... 240°C
Leistungsdichte	69 kW/m²
Heizkreise	1
Induktor Strom	12,3 AA
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-120-mm-hs

© Kendrion N.V.