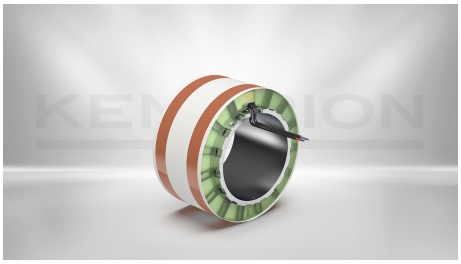
ROLLENINDUKTOREN

Induktor für das Beheizen von Heißwalzen - 350mm

ROUND 350 mm HS/HT



Der runde Heizinduktor beheizt Walzen mit 350 mm Innendurchmesser. Mehrere Induktoren können entsprechend der Walzenbreite auf einem Trägerrohr angeordnet werden. Der Induktor besitzt einen Heizkreis, beheizt eine umlaufende Strecke von ca. 115 mm und liefert eine Nennleistung von 6 kW. Die Leistungsdichte beträgt 47 kW/m², der Wirkungsgrad ca. 98 %.

Die HS-Ausführung ist für Betriebstemperaturen bis 240 °C ausgelegt. Die HT-Ausführung ermöglicht den Einsatz bei erhöhten Temperaturen bis 300 °C und eignet sich für Anwendungen mit höheren thermischen Anforderungen.

- 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	350 mm
Beheizte Strecke	ca. 115 mm umlaufend
Nennleistung	6 kW
Temperaturbereich	0 ... 240°C, in der HT Version bis zu 300°C
Leistungsdichte	47 kW/m²
Heizkreise	1
Induktor Strom	24 Aeff
Induktor Spannung	1000 Veff
Wirkungsgrad	ca. 98 %
Einschaltdauer	100 % ED
Elektrische Ansteuerung	Zum Anschluss an Kendrion Induktionsgeneratoren
Elektrischer Anschluss	Litze
Abmessungen (B x H x T)	Details sind in der Zeichnung zu finden
Produktstatus	Standard Produkt

KONTAKT

Vertriebsteam Kendrion IAC

+49 (0) 4523 402-0

sales@kendrion.com

PRODUKT

https://www.kendrion.com/de/produktfinder/gruppe/produkt/rolleninduktoren/round-350-mm-hs-ht

© Kendrion N.V.