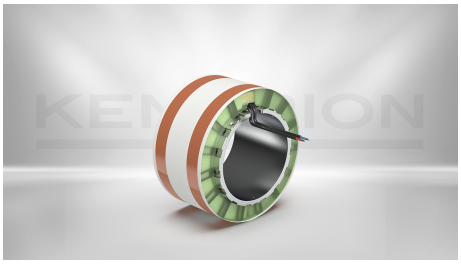
ROLLENINDUKTOREN

Induktor für das Beheizen von Heißwalzen - 300mm

ROUND 300 mm HS/HT



Der runde Heizinduktor beheizt Walzen mit 300 mm Innendurchmesser. Mehrere Induktoren können entsprechend der Walzenbreite auf einem Trägerrohr angeordnet werden. Jeder Induktor verfügt über einen Heizkreis, beheizt eine umlaufende Strecke von ca. 115 mm und erreicht eine Nennleistung von 3,5 kW bei einer Leistungsdichte von 32 kW/m². Der Wirkungsgrad beträgt ca. 98 %. Die HS-Variante ist für Betriebstemperaturen bis 240 °C ausgelegt. Die HT-Variante eignet sich für Anwendungen mit erhöhten Temperaturen bis 300 °C. Durch den modularen Aufbau können mehrere Induktoren flexibel kombiniert werden, um unterschiedliche Walzenbreiten effizient und gleichmäßig zu beheizen.

- 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	300 mm
Beheizte Strecke	ca. 115 mm umlaufend
Nennleistung	3,5 kW
Temperaturbereich	0 ... 240°C, in der HT Version bis zu 300°C
Leistungsdichte	32 kW/m²
Heizkreise	1
Induktor Strom	14,4 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	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-300-mm-hs-ht

© Kendrion N.V.