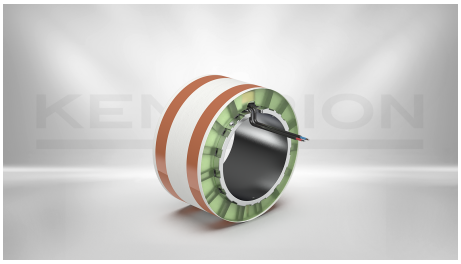
ROLLENINDUKTOREN

Induktor für das Beheizen von Heißwalzen - 400mm



ROUND 400 mm HS/HT

Der runde Induktor heizt Walzen mit einem Innendurchmesser von 400 mm. Es können mehrere Induktoren auf einem Trägerrohr montiert werden.
Durch den modularen Ansatz können unterschiedliche Walzenbreiten beheizt werden. Außerdem ermöglicht es die individuelle Beheizung einzelner Walzenbereiche, wodurch besonders homogene Oberflächentemperaturen möglich sind.
Durch den hohen Wirkungsgrad der Induktionssysteme von ca. 98% wird die elektrische Energie sehr effizient in Wärme umgewandelt.
Die Leistungsdichte von 42 kW/m² ermöglicht schnelles Aufheizen und präzises Regeln der Temperatur bis ca. 250°C, in der Variante HT sogar bis 300°C.

- 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	400 mm
Beheizte Strecke	ca. 115 mm umlaufend
Nennleistung	6 kW
Temperaturbereich	0 ... 240°C, in der HT Version bis zu 300°C
Leistungsdichte	42 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-400-mm-hs-ht

© Kendrion N.V.