ROLLENINDUKTOREN

Induktor für das Beheizen von Heißwalzen - 480mm

ROUND 480 mm HS/HT

Der runde Induktor heizt Walzen mit einem Innendurchmesser von 480 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 37 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	480 mm
Beheizte Strecke	ca. 106 mm umlaufend
Nennleistung	6 kW
Temperaturbereich	0 ... 240°C, in der HT Version bis zu 300°C
Leistungsdichte	37 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 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-480-mm-hs-ht

© Kendrion N.V.