

ROLLENINDUKTOREN

Induktor rund 60 mm HS10002

Induktor für das Beheizen von Heißwalzen



Der runde Heizinduktor HS10002 heizt Walzen mit einem Innendurchmesser von 60mm. Es können bis zu 6 Induktoren fertig montiert auf einem Rohr oder auch Einzelspulen bezogen werden. Durch den modularen Ansatz können unterschiedliche Walzenbreiten realisiert 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 nahezu unerreichte Leistungsdichte von bis zu 106 kWW/m² ermöglicht schnelles Aufheizen und präzises Regeln der Temperatur bis ca. 250°C.

- Hoher Wirkungsgrad von ca. 98%
- Direkte Beheizung der Walze
- Modularer Aufbau 1 – 6 Induktoren je Walze
- Kostenoptimiert
- Leistungssteuerung 1 – 100%
- Konstantes Temperaturprofil
- Wartungsfrei

BESCHREIBUNG	WERT
Innendurchmesser Walze	60 mm
Beheizte Strecke	ca. 75 mm umlaufend
Nennleistung	1,5 kW
Temperaturbereich	0 ... 240°C
Leistungsdichte	106 kW/m ²
Heizkreise	1 - 6
Induktor Strom	5 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
Normen / Zertifizierung	Niederspannungsrichtlinie

KONTAKT

Vertriebsteam Kendrion Malente

+49 (0) 4523 402-0

sales-ics@kendrion.com

PRODUKT

<https://www.kendrion.com/de/produktfinder/gruppe/produkt/rolleninduktoren/induktor-rund-140-mm-hs10015>