FLäCHENINDUKTOREN

Induktor für induktive Beheizung von Flächen

FLAT 158 HS10016

Der Induktor FLACH HS10016 ist für die Beheizung von flachen Werkstücken konzipiert. Eine modularen Konstruktionen mit mehreren Induktoren ermöglicht es, eine individuelle Fläche zu beheizen und dabei den Wärmeeintrag jedes einzelnen Induktors den Anforderungen anzupassen. Dadurch kann eine besonders homogene Oberflächentemperatur ermöglicht werden. 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 163kW/m² ermöglicht schnelles Aufheizen und präzises Regeln der Temperatur bis ca. 250°C

- Hoher Wirkungsgrad von ca. 98%
- Direkte Beheizung der metallischen Oberfläche
- Kostenoptimierter Aufbau
- Leistungsteuerung 1 – 100%
- Konstantes Temperaturprofil
- Wartungsfrei

© Kendrion N.V.

BESCHREIBUNG	WERT
Abmessungen (B x H x T)	158 mm x 158 mm x 72 mm
Beheizte Strecke	ca. 190 cm²
Nennleistung	3,4 kW
Temperaturbereich	0 ... 240°C
Flächenleistung	bis zu 163 kW/m²
Induktor Strom	14 A
Induktor Spannung	< 1000 Veff
Wirkungsgrad	approx. 98 %
Einschaltdauer	100 % duty cycle
Elektrischer Anschluss	Schraubanschluss M5 (max. Anzugsmoment 3,5 Nm)
Elektrische Ansteuerung	Zum Anschluss an Kendrion Induktionsgeneratoren
Produktstatus	Standard product / in preparation
Zulassungen	Low Voltage Directive

KONTAKT

Vertriebsteam Kendrion IAC

+49 (0) 4523 402-0

sales@kendrion.com

PRODUKT

https://www.kendrion.com/de/produktfinder/gruppe/produkt/flaecheninduktoren/flat-158-hs10016

© Kendrion N.V.