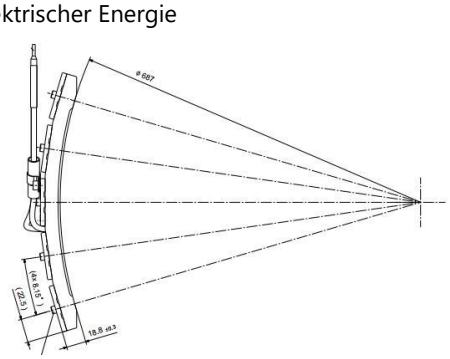
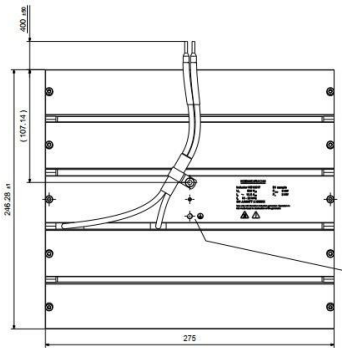
Konturinduktor HS10017

Induktor für induktive Beheizung von gewölbten Flächen

Konturierter Flächeninduktor zur induktiven Beheizung gewölbter metallischer Oberflächen mit einem Radius von 687 mm. Der HS10017 ist speziell für Anwendungen ausgelegt, bei denen standardisierte Flächeninduktoren aufgrund der Bauteilgeometrie keine optimale Temperaturverteilung erreichen. Die an die Werkstückkontur angepasste Bauform ermöglicht eine gleichmäßige und energieeffiziente Erwärmung der Oberfläche.
Mit einer beheizten Fläche von ca. 627 cm², einer Nennleistung von 3,0 kW und einer Leistungsdichte von 48 kW/m² eignet sich der Induktor für präzise Temperaturprozesse bis 240 °C. Mehrere Induktoren können zu größeren Heizsystemen kombiniert werden, wobei einzelne Bereiche unabhängig voneinander geregelt werden können. Der Wirkungsgrad von ca. 98 % sorgt für eine effiziente Umwandlung elektrischer Energie in Wärme.





Vorteile im Überblick

- Konturierte Bauform für gewölbte Oberflächen
- Modular zu größeren Heizflächen kombinierbar
- Temperaturbereich bis 240 °C
- Gleichmäßige Temperaturverteilung auf gekrümmten Flächen
- Wirkungsgrad von ca. 98 %
- Leistungsregelung von 1 bis 100 %
- Wartungsfreier Betrieb

Technische Daten	Induktor kontur HS10017
Abmessungen (L x B x H)	ca. 246 x 275 x 30 mm
Werkstückradius:	ca. 687 mm
Beheizte Fläche	ca. 627 cm²
Induktor Temperaturbereich	0 … 240°C
Nennleistung	3,0 kW
Leisungsdichte	48 KW/m²
Induktorstrom maximal	12,5 Aeff
Induktorspannug	500 Veff
Wirkungsgrad	ca. 98%
Elektrischer Anschluss	Litze
Elektrische Ansteuerung	Zum Anschluss an Kendrion Induktionsgeneratoren
Normen / Zulassungen	Niederspannungsrichtlinie
Produktstatus	Standard Produkt

We reserve the rights of modification, omission, error with respect to the products. Illustrations similar. All rights reserved by the individual copyright holders.