



1 Manipulator for a convenient use of the brazing pistol
Manipulator zur leichten Nutzung der Lötpistole

2 Workplace always present with perforated plate or chamotte slab
Arbeitsplatte mit Lochblech oder Schamottsteinen

3 Easy control with a mobile touch panel
Bedienung durch mobiles Touch-Panel

4 Storage room for tools with 120 l capacity
Stauraum (120 l) für Werkzeuge und Hilfsmittel

5 Big wheels mobility for bumpy grounds
Große Räder für volle Mobilität auf unwegsamem Gelände

6 Energy supply with high or medium frequency generator up to 30 kW incl. water chiller
Energieversorgung bis 30 kW Hochfrequenz- oder Mittelfrequenz-Generator inkl. Kühlmittelsystem

eldec MIH – Mobile Inductive Heating systems eldec MIH – Mobile Induktionserwärmungssysteme

Mobile induction heating redefined. By integrating the frequency converter and coolant system in one mobile trolley, and combining this unit with a weight balanced coaxial transformer, applications such as inductive brazing, cutting edge hardening, coating and decoating, glowing and steaming become convenient tasks!

Mobiles induktives Erwärmen neu durchdacht und neu gemacht. Durch die Integration von Frequenzumrichter und Kühlsystem in einem mobilen Wagen in Verbindung mit einem gewichtsausgeglichenen Koaxialtrafo wird das induktive Löten, Schnittkantenhärten, Be- und Entschichten, Glühen und Dampfen praxisnah, mobil und unkompliziert!



Glowing Innovations.

Technical data / Technische Daten

MIH	Dimensions / Abmessungen W x H x D / B x H x T mm 750 x 900 x 1500	Weight / Gewicht kg 310	Operating unit / Bedienteil Touch-panel with emergency stop switch / Touch-Panel mit Not-Aus-Taste Resolution / Auflösung 320 x 240 Pixel
Type of generator / Generatortyp	Continuous output power / Dauerleistungsleistung kW	Frequency / Frequenz kHz	Current consumption +/-10 % / Netzanschluß +/-10 % A
MFG 5	5	10-25	10
MFG 10	10	10-25	20
MFG 18	18	10-25	35
MFG 30	30	10-25	63
HFG 5	5	150-350	10
HFG 10	10	150-350	20
HFG 15	15	150-350	35
HFG 20	20	150-350	35
HFG 25	25	150-350	63

Options / Optionen

Extension arm with balancer	Ausleger mit Balancer
Brazing pistols	Lötpistolen
Brazing inductors	Lötinduktoren
Footpedal rather footswitch	Fußpedal bzw. -taster
Pyrometer for temperature regulation	Pyrometer zur Temperaturregelung
Special frequencies on request	Sonderfrequenzen auf Anfrage
Operating unit with 640 x 420 pixel incl. process data collecting	Bedienteil mit 640 x 420 Pixel inkl. Prozessdatenerfassung
Chamotte slab	Schamottstein
Electrical traction drive	Elektrischer Fahrtrieb



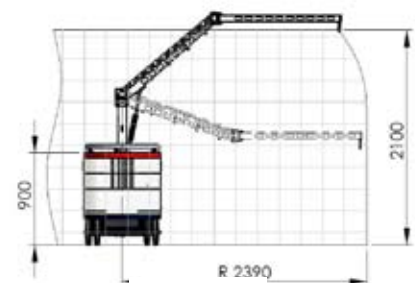
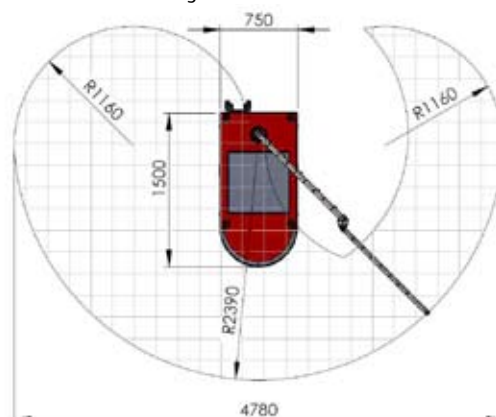
Contour-adapted brazing inductor
Konturangepasster Lötinduktor



Inductor coil for pneumatically assisted compression brazing
Induktor zur pneumatisch unterstützten Pressverlötung



Operating unit
Bedienteil



eldec Schwenk Induction GmbH
Otto-Hahn-Straße 14
72280 Dornstetten
Germany
Phone +49 (0) 74 43 / 96 49 - 0
info@eldec.de
www.eldec.de

eldec Induction U.S.A.
3355 Bald Mountain Road • Unit 30
Auburn Hills • MI 48326
USA
Phone +1 (0)2 48 - 3 64 - 47 50
info@eldec-usa.com
www.eldec-usa.com

eldec Schwenk Induction GmbH
Xiamen Representative Office
Unit A803 • Xinxinjingdi building • No396 Jiahe Road
Huli District • Xiamen • Fujian • China
Post Code: 361009
Phone +86 (0)5 92 - 5 28 70 12 • info@eldec-china.com
www.eldec-china.com