POWERDUCTION 160LG

FLÜSSIGGEKÜHLTES INDUKTION-SHEIZGERÄT

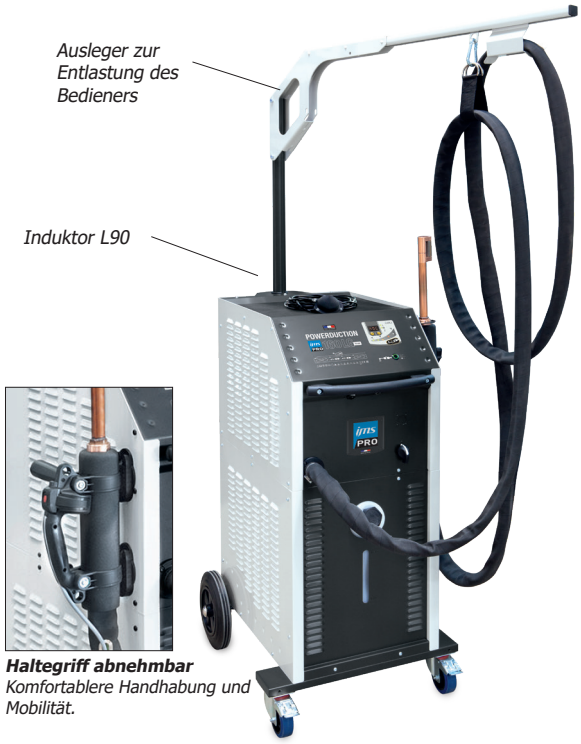
Art.-Nr. 058972

Das POWERDUCTION 160LG liefert mittels effizienter Flüssigkühlung bis 16kW kontinuierliche Heizleistung zum Erwärmen von insbondere eisenhaltigen Metallen, aber auch Aluminium. Die schnelle, präzise Wärmeübertagung wirkt primär am Metallbauteil und vermeidet Beschädigungen. Das 3-phasige Gerät wurde für den intensiven Einsatz in industriellen Arbeitsbereichen konzipiert.

Branchen übergriefender einsatzbereich

Maschinenbau und Wartung in Landwirtschaft, Nutzfahrzeugbereich.

Bauwesen sowie Schiffs- & Schienenfahrzeugbau.



Haltegriff abnehmbar
Komfortablere Handhabung und Mobilität.

Anwendungsbeispiele

- Richten von verzogenen Rahmen u. Schweißkonstruktionen (außer hochfester Stahl).
- Lösen von Bolzen, Kugelgelenken ohne Beschädigung des Faltenbalgs.
- Demontage von Abgassystemen u. Flanschen.
- Glühen von Metallteilen.
- Erhitzung für Biegevorgänge.
- Entkleben von Stahlelementen
- Hartlöten
- Befrachtung

Leistungsstark und zeitsparend

• Heizleistung:
16 kW - einstellbar in 10%-Schritten bis 1500 W.
Durchschnittswerte Erhitzung bis «Rotglut» (ca. 800°C):

	110 LG	160LG	220LG
	M18 → 1 s	M20 → 1 s	M45 → 2 s
	2 mm → 2 s 4 mm → 4 s	2 mm → 1 s 4 mm → 3 s 8 mm → 17 s	2 mm → 1 s 4 mm → 3 s 8 mm → 12 s
	Ø 10 → 7 s	Ø 10 → 5 s	Ø 10 → 4 s

• Sicherheit und Zeitersparnis:
Durch gezieltes, punktuelles und flammenloses Erhitzen der Werkstücke ist das Arbeiten in der Nähe von Kabeln, Rohren oder anderen wärmeempfindlichen Teilen ohne deren Demontage möglich.

• Erweiterer Arbeitsradius:
6-Meter Induktorkabel für das arbeiten an für das Gerät unzugänglichen Bereichen.

Kontrollierter erhitzungsprozess

Das POWERDUCTION 160LG verfügt über ein integriertes Heizzeitmanagement und kann mit einer intelligenten Temperatursteuerungsbox zur präzisen Steuerung des Erwärmungsprozesses ausgerüstet werden (Optional: Powerduction Heat Controler).

VERBRAUCHSSTOFFE

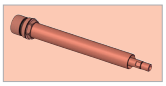
Kühlmittel

Das Produkt erfordert die Verwendung einer speziellen Schweißkühlflüssigkeit. Das Produkt wird mit Flüssigkeit geliefert, aber ein Nachfüllen mit einem 10-Liter-Kanister wird empfohlen (Ref. 052246).

Induktoren & Adapter

Die POWERDUCTION-Reihe verfügt über eine breite Palette an Induktoren. Die Kompatibilität mit Induktoren der «S»-Reihe ermöglicht einen besseren Zugang an schwerer zugänglichen Stellen.

Adapter



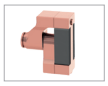
● 32L
Art.-Nr. 064515

● 32S
Art.-Nr. 064508

Induktoren

● L20/B4
Art.-Nr. 067882

● L70
Art.-Nr. 059771



● L180
Art.-Nr. 059795

● L90
Art.-Nr. 059788

● L180 SPIRAL
Art.-Nr. 065000

● L180 D80
Art.-Nr. 069121

● L20 Alu Glove
Art.-Nr. 069114

● S70
Art.-Nr. 061569

● S90
Art.-Nr. 058927

● S180
Art.-Nr. 059269

● S20/B1
Art.-Nr. 064874

● S180/B1
Art.-Nr. 064881

● S180/B2
Art.-Nr. 064928

● S180/B3 W
Art.-Nr. 067899

Réf.	50 Hz	A	kW	Freq. kHz	X% @35°C min	Fassungsvermögen Kühlmitteltank	cm	kg	m	m
058972	400 V 3~	≥32	16	20-60	100 %	30 l	118 x 80 x 60	136	4	6

CE - EN 60335-1 **www.ims-welding.com** MADE in FRANCE