

POWERDUCTION 220LG

FLÜSSIGGE-KÜHLTE INDUKTIONSANLAGE

Ref: 066878 - 400V - 3φ



Das POWERDUCTION 220LG liefert mittels effizienter Flüssigkühlung bis 22kW kontinuierliche Heizleistung zum Erwärmen von insbesondere eisenhaltigen Metallen, aber auch Aluminium. Die schnelle, präzise Wärmeübertragung 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.

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 Stahl- oder Aluminiumelementen
- Hartlöten

LEISTUNGSSTARK UND ZEITSPAREND

• Heizleistung:

22 kW - einstellbar in 10%-Schritten bis 2200 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, punktuell und flammenloses Erhitzen der Werkstücke ist das Arbeiten in der Nähe von Kabeln, Rohren oder anderen wärmeempfindlichen Teilen ohne deren Demontage möglich.

• Erweiterter Arbeitsradius:

6-Meter Induktorkabel für das Arbeiten an für das Gerät unzugänglichen Bereichen.

KONTROLLIERTER ERHIZUNGSPROZESS



Das POWERDUCTION 220LG verfügt über ein integriertes Heizzeitmanagement und kann mit einer intelligenten Temperatursteuerungsbox zur präzisen Steuerung des Erwärmungsprozesses ausgerüstet werden (Optional: Powerduction Heat Controller).



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	Induktoren			
● 32L Art.-Nr. 064515	● 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	
● 32S Art.-Nr. 064508	● 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	

● Lieferumfang ● Optional

Réf.				Freq. kHz	X% @35°C min		Fassungsvermögen Kühlmitteltank		cm		kg		m		m
------	--	--	--	--------------	-----------------	--	------------------------------------	--	----	--	----	--	---	--	---

066861	400 V 3~	≥32	22	20-60	100 %	30 l	118 x 80 x 60	141	4	6
--------	----------	-----	----	-------	-------	------	---------------	-----	---	---