

POWERDUCTION - INDUKTIONSGERÄTE

Ideal für den intensiven Industrieinsatz
- Die Powerduction 220LG

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 u. Lagern ohne Beschädigung des Faltenbalgs.
- Demontage von Abgassystemen u. Flanschen
- Anwärmen vor dem Schweißen
- Richten von Blechen
- Glühen von Metallteilen
- Erhitzung für Biegevorgänge
- Entkleben von Stahl- und Aluminiumelementen
- Hartlöten

LEISTUNGSSTARK UND ZEITSPAREND

• Heizleistung:

22 kW - einstellbar in 10%-Schritten bis 2200 W.
Durchschnittswerte Erhitzung bis «Rotglut» (ca. 800°C):

	220LG
	M45 → 2 s
	2 mm → 1 s 4 mm → 3 s 8 mm → 12 s
	Ø 10 → 4 s

• Sicherheit und Zeitersparnis:

Durch gezieltes, punktuell und flammenloses Erhitzen der Werkstücke ist das Arbeiten in der Nähe von Kabeln, Röhren oder anderen wärmeempfindlichen Teilen ohne deren Demontage möglich.

• Erweiterter Arbeitsradius:

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

Ausleger zur Entlastung des Bedieners

Induktor L20/B4

Haltegriff abnehmbar (068599). Komfortablere Handhabung und Mobilität.

Pneumatischer Fußschalter



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

Induktoren



• L20/B4
Art.-Nr. 067882



• L180 D80
Art.-Nr. 069121



• L180
Art.-Nr. 059795



• L90
Art.-Nr. 059788

• Lieferumfang • Optional

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).

			Freq.	X% @ 35°C					
50 Hz	A	kW	kHz	min	Fassungsvermögen Kühlmitteltank	cm	kg	m	m
400 V 3~	≥32	22	20-60	100 %	30 l	118 x 80 x 60	130	4	6

Tragbare Lösung für Mechanik und Wartung - Die Powerduction 37LG

Das Induktionsheizgerät **POWERDUCTION 37LG** erhitzt und lockert festsitzende Stahl- und Aluminiumteile in kürzester Zeit. Mit dem flüssiggekühlten **POWERDUCTION 37LG** können metallische Werkstücke auch über einen längeren Zeitraum kontinuierlich erhitzt werden.

Die ideale Ausrüstung für Mechanik und Wartung :

- Notwendig zur Entsperrung von Lenkgestängen (Achsvermessung).
- Ausbau von Glühkerzen, festsitzenden Wischerarmen, Körbe der Reserveräder.
- Lösen von Bolzen der Spurstangenköpfe ohne Achsmanschetten zu beschädigen.
- Ausbau von Antriebswellen in der Radnabe.
- Demontage von PKW- und LKW-Abgasanlagen.
- Demontage von geklebten Karosserieverbindungen aus Stahl und Aluminium.



mit einem Induktor-Komplettsset 90° geliefert.



Lösen von Bolzen



Entsperrung von Lenkgestängen

IHR VORTEILE

- **Heizleistung :**
3700W in 250W-Stufen einsetzbar. Metalle werden bis in eine Tiefe von 6mm erhitzt. Innerhalb einer Sekunde wird ein metallisches Werkstück 8x13x5mm rotglühend (1000°C).

	37LG	39LG	50LG
	M10 → 1 s	M12 → 1 s	M14 → 1 s
	2 mm → 5 s	2 mm → 5 s	4 mm → 5 s 2 mm → 3 s
	Ø 10 → 15 s	Ø 10 → 15 s	Ø 10 → 10 s

- **Sicher und Zeitsparend :**
Gezieltes und punktuell Erhitzen ohne Flamme. Werkstücke in der Nähe von Kabeln, Rohren oder anderen wärmpfindlichen Teilen können ohne Demontage bearbeitet werden.
- **Tragbar :**
Für schwer zugängliche Stellen. Zwei Meter langes Induktorkabel .

Optionen



Art.-Nr. 061569
S70 Induktor



Art.-Nr. 059269
S180 Induktor



Art.-Nr. 051331 + 052284
SPOT 800 + Ausleger

			Freq.					
50 Hz	A	W	kHz	Kapazität des Kühlmittelbehälters	cm	kg	m	m
230V 1~	16	3700	20-30	37LG 1,5 l	28,5 x 45 x 25	15	2	2