

Französischer
Hersteller seit 1964

www.gys.fr



POWERDUCTION

Flüssiggekühlte Induktionsheizgeräte



INDUKTION

Konstante, kraftvolle
Heizleistung



Präzise

Die Hitze wird zielgerichtet auf Bauteile eingebracht. Wärmeempfindliche Komponenten in der Nähe werden geschont.



Schnell

Die Hitze erreicht in Sekunden den Kern des Werkstücks.

Induktionserwärmung bietet eine effiziente Methode zum schnellen, präzisen Erhitzen von insbesondere Eisenhaltigen Metallen und zur Durchführung von Richtarbeiten an verzogenen Karosserie- und Chassisteilen. Sie dient dem Lösen von festsitzenden Teilen wie Bolzen, Muttern, Spurstangenköpfen usw. und ist ideal einsetzbar für Reparaturarbeiten in der Mechanik, an Karosserien oder bei der Wartung. Die schnelle und präzise Wärmeübertragung wirkt primär auf Stahl- und Aluminiumbauteile ein und vermeidet daher Beschädigungen an im Einflussbereich liegenden Gummi- oder Kunststoffteilen. Durch gezieltes und punktuelles, flammenloses Erhitzen der Werkstücke ist so das Arbeiten in der Nähe von Kabeln, Rohren oder anderen wärmeempfindlichen Teilen ohne deren Demontage möglich.

Das Flüssigkühlsystem sorgt dabei für hohe Stand- u. Einsatzzeiten sowie effektive Arbeitsprozesse. Die komplette POWERDUCTION-Serie von GYS basiert auf diesem Prinzip und umfasst 4 Profi-Geräte. Diese sind auf Grund ihrer regelbaren Leistungsstufen immer perfekt auf die verschiedenen Anwendungsbereiche abgestimmt.

MECHANIK UND WARTUNG

- Lösen oder Demontieren von:
 - Lenkstangen
 - Richtungsscharnieren
 - Brems Scheiben
 - Bremsleitungen
 - Abgasflansche
 - Auspuffrohre
 - Stoßdämpfermuttern
- Erwärmung von Längsträgern (außer HLE-Stähle)
- Lösen von Schrauben und Bolzen

KAROSSERIEREPARATUR

- Entkleben von Stahl- oder Aluminiemelementen
- Richten von verzogenen Rahmen (außer HLE-Stahl)

INDUSTRIE

- Glühen von Metallteilen
- Erhitzen zum Biegen
- Löten



Sicher

Die flammenlose Induktionstechnik sorgt für gefahrenreduziertes Agieren in der Nähe von wärmeempfindlichen oder brennbaren Bereichen.





POWERDUCTION EINE SERIE - 4 GERÄTE

Die in Frankreich entwickelte und produzierte POWERDUCTION-Reihe umfasst 4 Profi-Induktionsanlagen und bietet bedarfsgerechte Anwendungslösungen für viele Bereiche.

POWERDUCTION 37LG, 39LG, 50LG und 160LG eignen sich für den Einsatz in Kfz-, NKW-, Landtechnik-, Bau-, Karosserie-, Wartungs- und Industriebetrieben. Eine Reihe von Induktor-Zubehörteilen runden das Paket ab und erweitern die Einsatzmöglichkeiten für Ihre spezifische Anwendung.

POWERDUCTION 37LG, Tragbare Mobilität.



Besonders kompakt mit nur 15 kg Gewicht, 1-phasiger Spannungsversorgung und somit äußerst mobil, empfiehlt sich das POWERDUCTION 37LG besonders für den Einsatz in Kfzwerkstätten oder bei externen Wartungs- u. Reparatursätzen.

Spezifikationen

- Kompakt und leicht transportierbar (15 kg Gewicht)
- Leistung: 3,7 kW- einstellbar in 250 W Schritten
- Einschaltdauer bei max. Leistung : 7 Min.
- Flüssigkühlung
- Lieferung mit 90° Induktor (Art.-Nr. 058927)

Ihre Anwendungen



Landtechnik Werkstatt



KFZ-Werkstatt



Wartung



Karosseriereparatur

POWERDUCTION 39LG, das ideale Werkzeug für Kfz-Werkstätten.

Wie das kompakt gestaltete 37LG bietet auch das POWERDUCTION 39LG 3700 W Heizleistung, verfügt jedoch über eine leistungsfähigere Kühlung zur Verdoppelung der Einschaltdauer. Stationär aber dennoch mobil auf Rollen gesetzt und mit einem Ausleger für das 3m-Schlauchpaket bestückt kann das Gerät mit Leistung und Flexibilität punkten.

Spezifikationen

- Kompakt und leicht rangierbar
- Leistung: 3,7 kW- einstellbar in 250 W Schritten
- Einschaltdauer bei max. Leistung : 15 Min.
- Flüssigkühlung
- Netzversorgung mit PFC- & PROTEC 400-Technologie
- Induktor-Kabel: 3 m + Induktor
- Lieferung mit komplettem 20°-Induktor (Art.-Nr. 056862)
- Netzanschluß 230 V/50Hz mit 16 A Absicherung

Ihre Anwendungen



Landtechnik Werkstatt



NFZ/PKW-Werkstatt



Wartung



Karosseriereparatur





POWERDUCTION 50LG, pure Effizienz.

Das POWERDUCTION 50LG liefert mit an "Kraftstrom" betriebenem 1-phasigem Leistungsteil kontinuierliche 5,2 kW Heizleistung. Der hohe Wirkungsgrad ermöglicht intensiven Gebrauch und eignet sich schon z.B. für Richtarbeiten an Rahmenstrukturen. Wie das 39LG ist auch 50LG mit einem PFC (Power Factor Correction) und PROTEC 400 Netzteil ausgestattet. Diese Technologien kompensieren Netzschwankungen (185 V bis 265 V), lange Zuleitungen, schützen vor Überspannungen bis 400 V und bieten Energieeinsparungen von bis zu 30%.

Spezifikationen

- Leistung: 5,2 kW kontinuierlich (5200 W bei 100% ED)
- Netzversorgung mit PFC- und PROTEC 400-Technologie
- Netzkabel: 8 m
- Induktor-Kabel: 3 m + Induktor
- Lieferung mit komplettem 20°-Induktor (Art.-Nr. 056862)
- Netzanschluß 230V/50Hz über 16A-CEE Stecker

Ihre Anwendungen



KFZ-Werkstatt

LKW-Werkstatt



Landtechnik & Bauwesen

Wartung

POWERDUCTION 160LG, maximale Leistung.

Das POWERDUCTION 160LG leistet an 3-phasigem 400V Netzanschluß bis zu 16.000 W Heizleistung. Hohe Ausgangsleistung u. effiziente Kühlung mit 30-Liter-Kühlmittel-tank gewährleisten eine für anspruchsvolle und industrielle Anwendungen notwendige Performance mit 100-prozentiger Einschalt-dauer. Ein Ausleger für das 6m lange Induktionskabel, ein Fußpedal zur Ansteuerung des Heizvorganges und das stabile auf 4 Rädern gelagerte Gehäuse untermauern den hohen Anspruch der Anlage.

Spezifikationen

- Leistung 16 kW kontinuierlich (16 kW bei 100% ED)
- 30 l Kühlmittel-tank
- Netzkabel: 4 m
- Induktor-Kabel: 6 m + Induktor
- Steuerung über Fußschalter inklusive
- Lieferung mit 90° Induktor (Art.-Nr. 059788)

Ihre Anwendungen



Werkstätten für NKW, Landtechnik und Bauwesen

Schifffahrt & Schienenfahrzeuge



Wartung

Industrie



Die komplette Range



37LG Art.-Nr. 056992	39LG Art.-Nr. 058583	50LG Art.-Nr. 055599	160LG Art.-Nr. 057814
--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	---------------------------------

TECHNISCHE DATEN

Spannungsversorgung	230V, 1~, 50/60 Hz	230V, 1~, 50/60 Hz	230V, 1~, 50/60 Hz	400V, 3~, 50/60 Hz
Sicherung	16 A	16 A	25 A	32 A
Leistung	3,7 kW	3,7 kW	5,2 kW	16 kW
Frequenz	15 → 30 kHz	30 → 50 kHz	30 → 50 kHz	25 → 40 kHz
Leistungsfaktor-Korrektur (PFC)	—	■	■	—
Protec 400 (P400)	—	■	■	—
Flüssiggekühlt	1,5l	7l	7l	30l
Stromversorgungskabel	2 m	2 m	8 m + 16 A Ausdehnung	4 m
Induktorkabel	2 m	3 m	3 m	6 m
Abmessungen	45 x 28,5 x 25 cm	53 x 70 x 37 cm	59 x 88 x 59 cm	78 x 118 x 58 cm
Gewicht	15 kg	50 kg	70 kg	150 kg

HEIZLEISTUNG

Muttemgröße		M10 → 1 s	M12 → 1 s	M14 → 1 s	M20 → 1 s
Blechstärke		2 mm → 5 s	2 mm → 5 s	4 mm → 5 s 2 mm → 3 s	2 mm → 2 s 4 mm → 4 s
Metallstangendurchmesser		∅ 10 → 15 s	∅ 10 → 15 s	∅ 10 → 10 s	∅ 10 → 5 s

ANWENDUNGSEMPFEHLUNG

Mechanik	Auto				
	LKW				
	Agri				
	Bauwesen				
Wartungswerkstatt					
Industrie					



Intuitive Benutzeroberfläche für optimalen Bedienkomfort

Das Bedienpanel der POWERDUCTION-Baureihe liefert übersichtlich alle relevanten Informationen und Einstellungen die zum sicheren Betrieb notwendig sind. Mögliche Anomalien werden ebenfalls deutungssicher dargestellt.



Induktor-Varianten

Schnell zu wechselnde Induktoraufsätze in verschiedenen Winkeln (70°, 90°, 180°) und Ausführungen komplettieren die Variabilität für verschiedenste Applikationen.



Frequenzanpassung

Die POWERDUCTION-Geräte reagieren je nach Induktortyp und abhängig vom zu bearbeitenden Material mit angepasster Frequenz und Heizleistung um optimierte Ergebnisse zu erreichen.





POWERDUCTION

Zubehör & Verbrauchsmaterialien

Komplettes in Frankreich hergestelltes Sortiment an Zubehör, Induktoren und Ferriten.

POWERDUCTION 37LG



Art.-Nr. 061569 ●
70° Induktor



Art.-Nr. 058927 ●
90° Induktor



Art.-Nr. 059269 ●
Induktor gerade



Art.-Nr. 051331 ●
Fahrwagen UNIVERSAL 800

POWERDUCTION 39LG & 50LG



Art.-Nr. 056862 ●
Induktor komplett 20°



Art.-Nr. 053823 ●
Ferrit-Aufsatz für Induktor (B1)



Art.-Nr. 056909 ●
Ferrit-Schutzkappe (B1)



Art.-Nr. 056879 ●
Induktor komplett 90°



Art.-Nr. 053823 ●
Ferrit-Aufsatz für Induktor-gerade (B2)



Art.-Nr. 056909 ●
Ferrit-Schutzkappe (B1)



Art.-Nr. 056886 ●
Induktor komplett gerade



Art.-Nr. 053458 ●
Ferrit-Aufsatz für Induktor-gerade (B2)



Art.-Nr. 056916 ●
Ferrit-Schutzkappe (B2)

POWERDUCTION 160LG



Art.-Nr. 059788 ●
90° Induktor



Art.-Nr. 059771 ●
70° Induktor



Art.-Nr. 059795 ●
Induktor gerade

Consommables



Art.-Nr. 052246 ●
Spezial Kühlmittel für Schweißgeräte (10 L)



Art.-Nr. 054851 ●
Zweikomponenten-Stickkleber Power Epoxy - 2 x 15 g

Finden Sie **GYS** in sozialen Netzwerken



GYS wurde 1964 gegründet und ist ein französischer Familienkonzern mit 630 Mitarbeitern weltweit. Mit seinem Forschungs- und Entwicklungszentrum in Laval, Frankreich, gehört das Unternehmen zu den führenden Anbietern in der Entwicklung und Herstellung von Schweiß-, Batterielade- und Karosserie-Reparaturgeräten.

GYS GmbH
Professor-Wieler-Strasse 11
D-52070 Aachen
Telefon: +49 241 18923710
Fax: +49 241 18923719
www.gys-schweissen.com
E-Mail : aachen@gys.fr

3 154020 095533

