FLÜSSIGGE-KÜHLTE INDUKTIONS-ANLAGE

# POWERDUCTION 220LG

**Art.-Nr 066861 - 400 V - 6 m**
**Art.-Nr 074576 - 400 V - 10 m**

GYS INVEST IN THE FUTURE

**Das POWERDUCTION 220LG liefert mittels effizienter Flüssigkühlung bis 22kW 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.

## 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 | M30 → 3 s | M30 → 3 s |
| | 2 mm → 2 s<br>4 mm → 4 s | 2 mm → 1 s<br>4 mm → 3 s<br>8 mm → 17 s | 2 mm → 1 s<br>4 mm → 3 s<br>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.

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

## KONTROLLIERTER ERHITZUNGSPROZESS



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

## VERBRAUCHSSTOFFE

### Kühlmittel

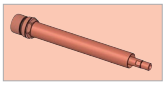


Das Produkt erfordert die Verwendung einer speziellen Schweißkühlflüssigkeit. Das Produkt wird mit Flüssigkeit geliefert, aber ein Nachfüllen mit einem 10-Liter-Kanister wird empfohlen (Ref. 052246).

### 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



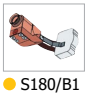
● S90
Art.-Nr. 058927



● S180
Art.-Nr. 059269



● S20/B1
Art.-Nr. 064874



● S180/B1
Art.-Nr. 064881



● S180/B3 W
Art.-Nr. 067899

● *Lieferumfang* ● *Optional*

| Réf. | 50 Hz | A | kW | 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 |
| 074576 | | | | | | | | | | 10 |

CE

MADE in FRANCE

www.gys.fr