

## Portfolio an Induktionsgeräten nach oben erweitert



Induktionsgerät „Powerduction 220LG“  
(© GYS GmbH)

Das flüssiggekühlte Induktionsheizgerät „Powerduction 220LG“ des französischen Herstellers GYS erweitert neben den 3,7–16-kW-Geräten das Portfolio an Induktionsgeräten nach oben. Bis zu 22 kW Leistung eignen sich für ein breites Spektrum an Anwendungen in Stahl- und Metallbau sowie NFZ- und Landtechnikbetrieben.

Ein leistungsstarkes Flüssigkühlsystem sorgt dabei für konstant lange Stand- und Einsatzzeiten mit kontinuierlich maximaler Heizleistung. Die an einem 3-phasigen 400-V-Netzanschluss zur Verfügung gestellte Leistung von 22 kW lässt sich in zehn Stufen abrufen. In der Automateinstellung regelt das „Powerduction 220LG“ über ein Frequenzresonanzsystem selbständig die Leistung und optimiert so die Tiefenwirkung des Induktionsfeldes. So können auch dickere metallische Werkstücke innerhalb kurzer Zeit durcherhitzt oder auf die gewünschte Temperatur gebracht werden. Zur noch präziseren Steuerung des Prozesses stehen eine integrierte Heizzeiteinstellung oder der optionale Power-Heat-Controller zur Verfügung.

Durch ein umfangreiches Programm an kompatiblen, unterschiedlichsten Induktoren kann ein breites Spektrum an Anwendungsfeldern, wie das Lösen von festsitzenden Verbindungen wie Bolzen, Muttern, Schrauben, das Entkleben, Richtarbeiten an Chassisteilen und Stahlkonstruktionen oder die Schweißnahtvorbereitung bzw. -nachbearbeitung, erfasst werden.

Das punktuell gezielte und flammenlose Erhitzen von Bauteilen mit Induktion vermeidet Beschädigungen an im Einflussbereich

liegenden wärmeempfindlichen Teilen. Die Vorteile liegen dabei in der Verminderung von z.B. Brandgefahren, herabgesetzter Geräuschemission bei gleichzeitiger Steigerung der Prozesseffizienz.

Geliefert wird das auf vier Rädern stehende Gerät inklusive Kabelsupport, Fußschalter und Standardinduktor in zwei Varianten mit 6 oder 10 m Induktorkabel.

GYS GmbH

**SCHWEISSEN IN DER MARITIMEN  
TECHNIK UND IM INGENIEURBAU**

---

**21. Tagung am 24. und 25. April 2024 in Hamburg**

**Programm**  
Exkursion zur Feldbinder Spezialfahrzeugwerke GmbH in Winsen (Luhe), Begrüßungsabend, Fachvorträge und tagungsbegleitende Industrieausstellung mit Blick über den Hamburger Hafen

**Themenschwerpunkte:** Herausforderungen für die Zukunft, Praktische Anwendungen und Erfahrungen, Entwicklungen in der Verfahrenstechnologie, Optimierungen nach dem Schweißen

**Veranstaltungsort**  
Hotel Hafen Hamburg, Raum »Elbkuppel«, Seewartenstr. 9, 20459 HH

**Anmeldung**  
SLV Nord gGmbH, [www.slv-nord.de/tagung-schweissen](http://www.slv-nord.de/tagung-schweissen)

**Veranstalter**  
DVS-Bezirksverband Hamburg  
Schiffbautechnische Gesellschaft e.V. (STG)  
Schweißtechnische Lehr- und Versuchsanstalt Nord gGmbH (SLV Nord)