

Brugg INDUCON-Schweissmuffe

Mit Qualität in eine sichere Zukunft



Zuverlässig verschweisst

Brugg INDUCON



Brugg INDUCON ist ein kontaktloses Schweissverfahren für PE-Muffen auf Induktionsbasis.

Die neuartige Technologie ermöglicht unterbrechungsfrei umlaufende und homogene Schweißnähte von höchster Festigkeit.

Eine stoffschlüssige Verbindung

Beim Schweissverfahren werden das Mantelrohr und die Muffe örtlich erwärmt und verflüssigt. In der Schmelzzone verbindet sich das Material unlösbar miteinander. Eine hochbelastbare, dichte Schweißnaht entsteht. Die Brugg INDUCON Schweißmuffe ist die zuverlässige Lösung, welche sich durch außergewöhnliche Festigkeit und Betriebssicherheit auszeichnet. Sie ist deshalb auch geeignet bei schwierigen Bodenverhältnissen sowie Grund- und drückendem Wasser.

Ohne Anschlussdrähte

Brugg INDUCON ist das berührungslose Verfahren zu einer einmaligen und für den Fernwärmemarkt völlig neuartigen Schweißmuffe bei Kunststoffmantelrohrsystemen. Dabei wird ein in sich geschlossenes Metallgitterband mittels Induktion erwärmt. Das induktive Schweissverfahren erzeugt im Bereich des Metallgitterbandes eine hochfeste Verbindung. Auf beiden Seiten entsteht eine umlaufend dichte Schweißnaht.

Patentierte Verhakungstechnik

Die Brugg INDUCON Schweißmuffe ist einfach in der Anwendung. Da keine Anschlüsse notwendig sind, kann kein Kurzschluss/Kaltstelle in der Anschlusszone auftreten. Das Metallgitterband wird durch die patentierte Verhakungstechnik sicher und rutschfest auf das Mantelrohr aufgebracht. Eine zusätzliche Befestigung ist nicht notwendig. Risse im Mantelrohr infolge eingeschlagener Klammern oder Nägel werden vermieden.



Einfach, schnell und fehlerfrei

Brugg INDUCON



Die einfache Montage sowie der vollautomatisierte Schweißprozess schliessen Fehler auf der Baustelle aus und beschleunigen den Baufortschritt. Kosten für Instandhaltung und Reparatur des Leitungsnetzes werden auf ein Minimum reduziert.

Einfach in der Anwendung

Sowohl der Schweißgenerator als auch die Induktionsspule zeichnen sich durch besondere Montagefreundlichkeit infolge des geringen Gewichts (weniger als 15 kg) und der Flexibilität aus. Als Versorgungsspannung des Schweißgenerators genügt ein üblicher Anschluss. Schwere Spannbander entfallen. Alle diese Vorteile werden auf den Baustellen vom Montagepersonal sehr geschätzt und beschleunigen den Baufortschritt.



Vollautomatisiert und computergesteuert

Die Schweißung erfolgt computergesteuert und vollautomatisiert. Von jeder Schweißung kann auf Anfrage ein Schweissprotokoll erstellt werden. Es wird eine eindeutige Nummer vergeben, welche eine Zuordnung der Muffe gewährleistet. Dies ist besonders bei Abzweigungen notwendig, wo sich mehrere Muffen auf engstem Raum befinden. Das zuverlässige Brugg INDUCON Verfahren macht Qualität nachvollziehbar.



Weitere Kundenvorteile

- Mit nur minimalen Mehrkosten zweite, redundante Schweißung möglich
- Ein Schweissgerät für alle Dimensionen
- Ein Schweissband für alle Dimensionen
- Doppelspule für Dimensionen bis 180 mm (zwei Schweißungen zur selben Zeit)
- Kein Eindringen von Wasser entlang von Anschlussdrähten
- Keine zusätzliche Abdichtung notwendig
- Kleiner, handlicher, Stromgenerator genügt (230V/2kW)
- Keine offen zugängliche, elektrische Anschlüsse
- Automatische Erkennung des Muffendurchmessers
- Keine Spezialwerkzeuge/Montagvorrichtungen notwendig

Rohrsysteme für die Zukunft

Fernwärme – Industrie – Tankstellen – Systempakete



Ihr Partner für Rohrsysteme

Wir sind Ihr Ansprechpartner, wenn es darum geht, effiziente Lösungen für den Transport von Flüssigkeiten zu finden. Dank unserer Projektengineure, unserer Entwicklungsabteilung, eigener Produktion und professioneller Montagemannschaft sind wir in der Lage, Ihre Projekte kompetent und zuverlässig zu begleiten – in der Fernwärme/-kühlung, im Tankstellenbau, im Industrieanlagenbau und im Bereich Systempakete.

Kundenspezifische Lösungen

Brugg ist der Vollsortimenter im Bereich einwandiger, doppelwandiger und wärmeisolierter Leitungssysteme. Dieses Know-how erlaubt es uns, projektbezogene Sonderanfertigungen herzustellen.

Rufen Sie uns an!

Unsere Ingenieure beraten Sie gerne und finden die optimale Lösung.

Internationales Netzwerk

Unser weltweit tätiges Partnernetzwerk ist jederzeit vor Ort erreichbar. Über 34 Partner in 20 verschiedenen Ländern betreuen Sie rund um den Globus.

Brugg Rohrsystem AG

Industriestrasse 39
CH-5314 Kleindöttingen
phone +41 (0)56 268 78 78
fax +41 (0)56 268 78 79
pipesystems@brugg.com
www.pipesystems.com

BRUGG Rohrsysteme GmbH

Adolf-Oesterheld-Straße 31
D-31515 Wunstorf
phone +49 (0)50 31 170-0
fax +49 (0)50 31 170-170
info.brg@brugg.com
www.brugg.de

A company of the BRUGG Group