

SMARTE ELEKTRO- FORMTEILE

Speziell für druckklassengerechte Anwendungen entwickelte
kompakte Heizwendelformteile

Ein Game-Changer im Rohrleitungsbau

ELEKTROFORMTEILE: INNOVATION TRIFFT ZUVERLÄSSICHKEIT.



+ Dimensionen bis d 1400 mm

+ Individuell positionierbare Abgänge

+ Verschiedene Materialien
(z.B. PE100, PE100-RC, PE-RT, PP)

+ Druckklassengerecht

+ Vollständig neu entwickelte Lösungen

+ Verschiedene SDR-Klassen
(z.B. SDR 7,4 / 9 / 11 / 17 / 26 / 33)

Effizient in beengten Umgebungen

ELEKTROFORMTEILE



Kompaktes Design

STAR Elektroformteile sind kompakt konstruiert und damit ideal für den Einsatz auf engem Raum und herausfordernden Baustellen. Ihr Design gewährleistet unter beengten Bedingungen eine einfache Handhabung.



Integrierte Heizwendeln

Die eingebetteten Heizwendeln gewährleisten ein sicheres Einführen der Rohre und eine optimale Spaltüberbrückung. Die integrierten Heizwendeln vereinfachen den Schweißprozess, reduzieren die Anzahl der erforderlichen Schweißungen und sparen wertvolle Zeit auf der Baustelle.



Präzise Entwicklung

Elektroformteile bieten aufgrund unseres Herstellungsverfahrens eine unvergleichliche Präzision. Sie gewährleisten minimale Toleranzen und eine nahtlose Integration in bestehende Rohrleitungssysteme, was zu einer hervorragenden Leistung und Zuverlässigkeit führt.



Gleichbleibende Qualität

Durch moderne Fertigungstechniken gewährleisten zerspannte Elektroformteile eine gleichbleibende Qualität und Maßgenauigkeit, wodurch das Risiko von Defekten minimiert und eine langfristige Betriebssicherheit gewährleistet wird.



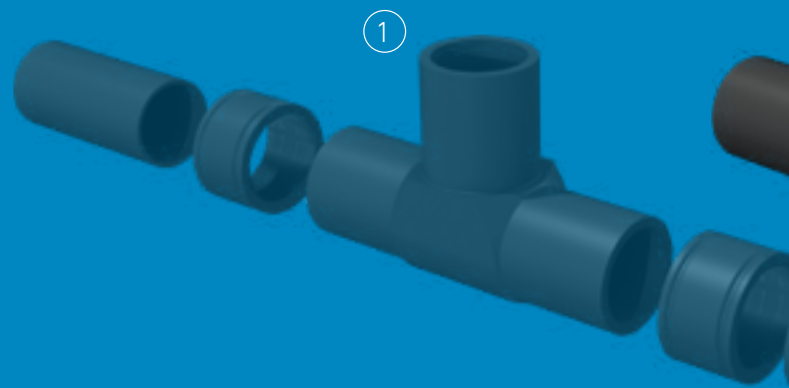
- ① Universell verschweißbar
z.B. mit unserer HST 300 Print + 2.0 oder HST 300 Pricon 2.0
- ② Integrierte Heizwendeln
- ③ Zerspantes Formteil

Elektroformteile reduzieren Schweißnähte um bis zu 50 Prozent

ERHÖHTE SICHERHEIT

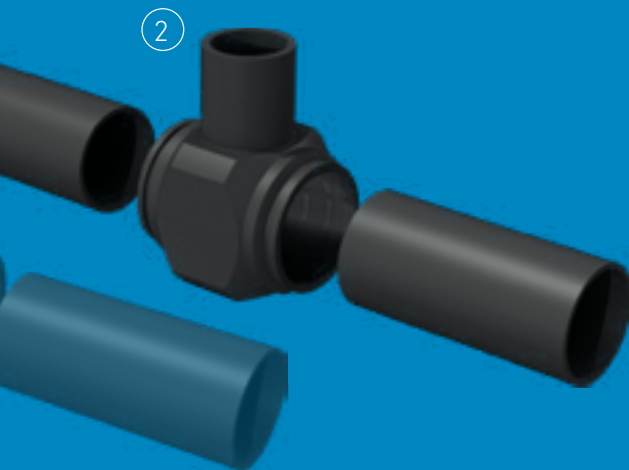
Im Rohrleitungsnetz ist die Gewährleistung der Sicherheit an den Verbindungsstellen entscheidend. STAR Elektroformteile erhöhen diese Sicherheit, indem sie die Anzahl der kritischen Punkte durch Schweißnähte um bis zu 50 Prozent reduzieren.

Die Reduzierung der Bauteile (ein Elektroformteil anstelle von zwei Muffen und einem langschenkligen Formteil) schont Ressourcen und bietet einen direkten Kostenvorteil.



Anwendungsbeispiel

Dimension d 500 mm



	① T-Süß langschenklig	② T-Stück Elektroformteil	Einsparungen ① vs. ②
Bauteile	3	1	-66%
Schälvorgänge	4	2	-50%
Schweißungen	4	2	-50%



Sicher

Schweißnähte können um bis zu 50% reduziert werden.



Einfach

Leichteres Handling, da nur ein Bauteil benötigt wird.



Preisvorteil

Die Anzahl von Schweißnähten und Bauteilen wird reduziert.



Flexibilität

Platzsparend durch die kompakte Bauart. Sondergrößen auf Anfrage.



Zeitersparnis

Durch die reduzierte Anzahl der Schweißnähte, wird die Installationszeit um bis zu 50% reduziert.



Nachhaltigkeit

Im Vergleich zu herkömmlichen Verbindungstechniken wird weniger Material benötigt.

Zuverlässige Leistung unter hohem Druck

ELEKTROFORMTEILE

In Anwendungen, die eine hohe Druckbeständigkeit erfordern, bieten STAR Elektroformteile zuverlässige Sicherheit, da sie speziell für druckklassengerechte Anwendungen entwickelt wurden.

Hergestellt nach den Normen DIN EN 12201-3 und DIN EN 1555-3 erfüllen STAR Heizwendelformteile außerdem höchste Qualitätsstandards.



druckklassengerecht



zeitsparend



korrosionsbeständig



spannungsrisssbeständig

Universell verschweißbar

SCHNELLE UND SIMPLE INSTALLATION

Elektroformteile von STAR sind so konzipiert, dass sie mit allen universellen Elektroschweißgeräten kompatibel sind und eine einfache Installation in Ihre bestehende Infrastruktur unterstützen.

Ganz gleich, ob Sie sich für unsere Formteile oder unsere speziellen Elektroschweißgeräte wie das HST 300 Print + 2.0 oder das HST 300 Pricon 2.0 entscheiden, Sie können sich auf nahtlose Kompatibilität und zuverlässige Leistung verlassen.



Flexibilität bei Dimensionen



geringes Gewicht



kosteneffiziente Installation



sichere Verbindungen



Individuelles Elektro T-Stück

d 710/355 mm, SDR 17

Anwendung:

Sanierung einer Druckrohrleitung

LIEFERPROGRAMM

	Dimensionen	SDR-Klassen								Material			DVGW zertifiziert  DV-8613CL0290
		SDR33	SDR26	SDR21	SDR17	SDR13.6	SDR11	SDR9	SDR7.4	PE100	PE100-RC	andere auf Anfrage	
E-Muffe													
T-Stück	d 20 - 1400 mm	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Reduktion	d 20 - 1200 mm	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Endkappe	d 25 - 1400 mm	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Vorschweißbund	d 20 - 355 mm	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sonderflansch	d 250 - 1200 mm	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Winkel	d 250 - 800 mm	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Nahtlose Bögen	d 32 - 250 mm	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Betonschachtadapter	d 250 - 900 mm				●	●	●	●	●	●	●	●	●
	d 110 - 1200 mm				●	●	●	●	●	●	●	●	●



Sonderlösungen auf Anfrage



Produkt Datenbank

Solutions you trust

DARUM STAR PIPING SYSTEMS

- + Persönliche Beratung
- + Eigene In-house Konstruktion
- + Bereitstellung von Planungsdaten
- + Sonderbauteile und Vorfertigungen
- + Umfangreiches Produktportfolio
- + Dimensionen bis d 2500 mm
- + Produktexpertise und Technologie



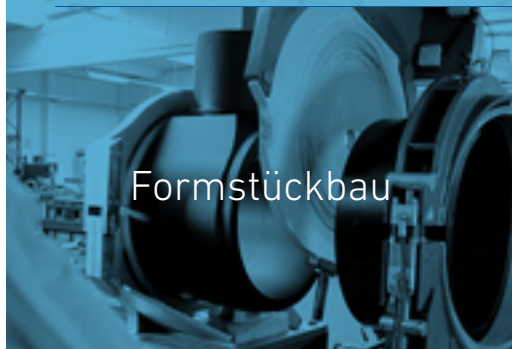
Materialprüfung



Extrusionstechnik



Zuschnitt



Formstückbau



Zerspanungstechnik



Elektrotechnik

STAR Piping Systems GmbH
Am Schornacker 90
46485 Wesel, Germany

www.star.de.com
info@star.de.com
+49 281 98414-0

@starpipingsystems



04/2024