

GEROtool® Fixi

Robust und baustellentauglich: Halte- und Spannvorrichtung für Kunststoffrohre

Mit der flexibel einsetzbaren Halte- und Spannvorrichtung Fixi wird die Herstellung fachgerechter Heizwendelschweißungen von Polyethylen (PE) Rohren sichergestellt. Speziell bei kleineren Rohrdimensionen kann damit eine exakte, axiale Fixierung und Ausrichtung der Rohr- und Formteile entsprechend dem DVS-Regelwerk erfolgen. Trotz des geringen Gewichtes der Haltevorrichtung wird durch die intelligente Konstruktion und robuste Mechanik ein stabiler Halt der Rohrenden während des gesamten Schweißvorganges und der erforderlichen Abkühlzeit gewährleistet.

Das Tool



Im Einsatz



Besonderheiten

Spezifisch positionierte „Fixiersterne“ (verstellbare Kunststoffscheiben mit Rohraussparungen in verschiedenen Durchmessern) stellen die Anwendung für mehrere Rohrdimensionen sicher. Darüber hinaus können diese Fixiersterne paarweise auf unterschiedliche Rohraußendurchmesser eingestellt werden und ermöglichen so die Verschweißung mit Reduktionsformteilen.

Funktionsweise

- Rohrdimensionen an den Fixiersternen einstellen und vorjustieren
- Feststellschraube am Mittelzylinder lösen und die beidseitigen Schenkelpaare öffnen
- Rohrstrang mit vormontiertem Heizwendelformteil in die Haltevorrichtung einführen und zwischen die vorjustierten Aussparungen der Fixiersterne klemmen
- Schenkelpaare mit Feststellschraube am Zylinder andrehen und somit die Fixiersterne beidseitig an die Rohrenden anpressen
- Kontrolle der axialen Formteilausrichtung und etwaige Korrekturen durchführen
- Abschließende Arretierung des Rohrstranges durch Festdrehen der Stellschrauben an den Fixiersternen

Hinweise

- Bedienung ohne zusätzliches Werkzeug möglich
- Auf spannungsfreie Rohrstrangführung achten! Etwaige Rohraushebungen oder -verwindungen durch zusätzliches Beschweren der beidseitigen Rohrleitungen vermeiden.
- Einsatz für PE-Rohre Ø 25 / 32 / 40 / 50 / 63 mm

Lieferung

- 1 Spannvorrichtung als vormontiertes Set
- Für Rohrsysteme DN/OD 25 bis DN/OD 63
- Soft-Case mit Platz für zusätzliches Werkzeug und Zubehör