

# Die schnelle Verbindung

## IM 315 – Stumpfschweißmaschine für industrielle Anwendungen

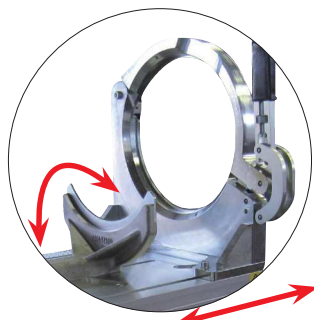
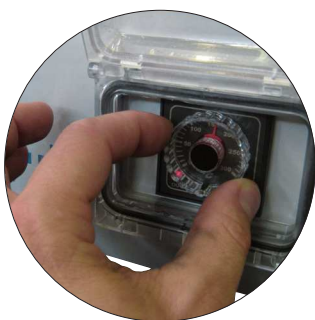
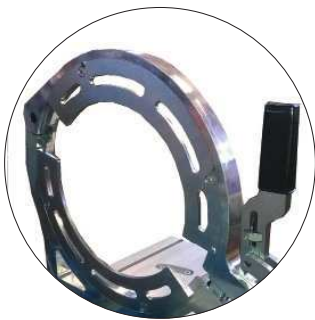
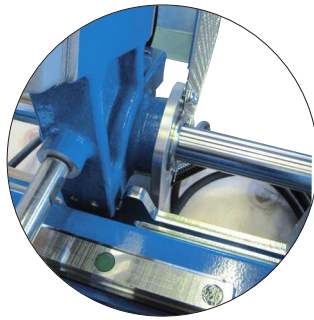
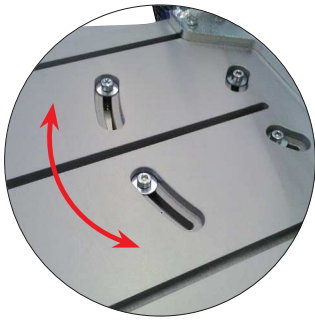
**Modernste Stumpfschweißmaschinen dank kontinuierlicher Weiterentwicklung in enger Zusammenarbeit mit Anwendern.**

Die IM 315 ist eine industrielle Stumpfschweißmaschine zum Verschweißen von Druckrohrleitungen. Sie eignet sich für die Verbindung von Rohren und Formstücken aus PE, PP, PB und PVDF. Benutzerfreundlich, genau, stabil und verwindungsfrei – entwickelt mit dem Anspruch, die Schweißvorbereitung zu verkürzen und einen zuverlässigen Schweißprozess zu gewährleisten.

Die IM 315 vereint verschiedenste intelligente Funktionalitäten. Diese ermöglichen eine vereinfachte Bedienung, sorgen für höchste Anwendungssicherheit und gewährleisten Qualität und Zuverlässigkeit der Verbindungen. Auf der Baustelle zeigt sich das optimale Zusammenspiel zwischen Maschine und Fachleuten. In Bezug auf Schulungen und Beratung können sich Kunden auf das Netz der Kundendienststellen von GF Piping Systems verlassen.



**fort  
angefordert werden. Vorort kann man sich von den  
Vorteilen und der einfachen Handhabung überzeugen.**



Verfügbare Varianten // Bedienerfreundliche Eigenschaften

**IM 315 – Basismaschine**

- Durchmesserbereich Spannvorrichtung von d90 – 315 mm, SDR 41 – 11 (PE100 und PP bis SDR 11 bei d315 mm)
- Möglichkeit von Segmentschweißungen in einem Winkel bis zu 30° durch den stufenlos schwenkbaren Maschinentisch
- Abziehvorrichtung zum automatischen Abziehen des Heizelements von der Rohroberfläche nach der Anwärmphase
- Neigung der Einspannachse um 30° für das einfache Entfernen der geschweißten Rohrleitungen
- Temperaturregler in der Maschine eingebaut mit elektronischer Temperatursteuerung
- Einstellung des Schweißdrucks mit direkter Lastübertragung
- Hobel mit radialer Motorausrichtung zur Verringerung der Wechselwirkung zwischen eingespannten Rohren/Formstücken
- Einseitiges Hobeln der eingespannten Teile möglich
- Handrad für die einfache Bewegung des Maschinenschlittens
- Fügedruckaufbau über ein ergonomisch gestaltetes Handrad mit Drehgriffen für eine schnelle Umstellzeit
- Einfache Einstellung der Schweißkraft über ein Getriebe
- Spannvorrichtungen mit Schnellspannmechanismus
- Kraftmessung mit analogem Zeiger
- Reduktionsspanneinsätze einfach zu montieren ohne zeitaufwendiges Entfernen der Befestigungsschrauben

**Typ IM 315 - D**

Wie oben beschrieben, jedoch ausgerüstet mit einer Kraftmessdose und Digitalanzeige zur einfach abzulesenden und genauen Anzeige der Schweißkräfte

