

PE schweissen

Geberit PE braucht man um Abläufe zu montieren, es ist ein Kunststoffrohr das man sehr gut bearbeiten kann.

Man kann es von Hand bis 75mm schweissen für höhere Dimensionen muss mit einer Schweissmaschine geschweisst werden.

Arbeitsvorgang mit einer Schweissmaschine:

Vorbereitung

1. Schweissspiegel einstecken und warten bis Lämpchen brennt das ist bei ca. 220°C.



2. Richtige Backen in die Schweissmaschine einspannen. „Rohr Böckli“ einstellen.



3. Formstücke oder Rohre winkelrecht mit einem Rohrabschneider abschneiden.
4. Rohrstücke oder Formstücke einspannen und ausrichten.
5. Spannbacken schliessen.
6. Mit gleichmässigem Druck hobeln.
7. Trocken kontrollieren. Und wenn nötig Rohrenden vom Schmutz befreien.

Schweissen

8. Zuerst Rohrenden leicht auf den Spiegel drücken, das die Wärme gleichmässig einfließen kann.

9. Warten bis sich eine gleichmässige Wulst bildet. ca. 1/3 der Wandstärke.
10. Schweisspiegel entfernen und so rasch wie möglich beide Rohrstücke langsam auf den vorgegebenen Wert steigern und fixieren.
11. Abkühlen lassen. Bis mit dem Fingernageltest keine Zeichen mehr entstehen.
12. Druck lösen und ausspannen.

Benötigtes Werkzeug:

- Gerberit Schweisspiegel
- Geberit Schweissmaschine
- Rohrabschneider

Benötigte Zeit:

- ca. 5 min für eine Schweissung