

7. Qualitätssicherung

während der Produktion

Oberstes Anliegen, dem wir uns bei Interplast grundsätzlich verpflichtet fühlen, ist die absolute Qualitätssicherung. Diesem Anliegen gilt auch ein Großteil unserer Bemühungen. Die maschinelle Ausstattung, mit der die Rohre und die Rohrformteile hergestellt werden, gewährleistet eine Qualitätssicherung höchsten Grades.

Abgesehen von den gewöhnlichen maschinellen Anlagen, die für die Fertigung von Rohren erforderlich sind, sind die Fertigungsstraßen von Interplast mit den nachstehenden Geräten ausgestattet, die dem Verbraucher die Gewissheit bieten, dass ihm tadellose Qualitätsprodukte zur Verfügung stehen.



Rohstoffentfeuchter.

Damit werden die in den Extruder geleiteten Rohstoffe, die leicht Feuchtigkeit absorbieren, stabilisiert. Somit lässt sich das bei Kunststoffrohren häufig auftretende Problem einer Änderung der Abmessungen vermeiden.

Beimischung der Zusatzstoffe mit Hilfe eines Gravimeters.

Auf diese Art und Weise lässt sich die Abweichung der beigemischten Stoffe auf 0,01% reduzieren. Bei Rohstoffen wie PEX ist das exakte Verhältnis der Zusatzstoffe, die für die Vernetzung verantwortlich sind, von höchster Bedeutung. Falls dieses Verhältnis nicht absolut exakt ist, verliert das Rohr seine Festigkeit oder wird bei seiner Verwendung durch den Thermostallateur hart.

Automatische Korrektur der Schneckenrotation

Dadurch wird ein Rohr mit einem konstanten Gewicht pro Meter hergestellt, was wiederum konstante Abmessungen bedeutet.



Automatische Korrektur der Wanddicke des Rohres.

Mit diesem System werden die gewünschten Grenzwerte für die Wanddicke bestimmt, die dann automatisch vom Extruder der Fertigungsstraße geregelt wird.



Überprüfung des Außendurchmessers mit Laser.

Die absolut exakten, vom Laser-Scanner ermittelten Werte gewährleisten, dass die Messing-Formteile korrekt zu den Rohren aus vernetztem Polyäthylen passen sowie dass Rohr und Rohrformteil während der Thermoschweißung exakt ineinander passen.



Gleichzeitig zu den zuvor angeführten Kontrollen, die für Interplast eine unabdingbare Voraussetzung bei der Produktherstellung sind, wird die hohe Qualität der Rohre und Formteile auch durch die folgenden Aspekte garantiert:

- Perfekte maschinelle Ausstattung, die speziell für die Rohre und Formteile konzipiert wurde. Auf diese Art und Weise erzielen wir eine optimale Homogenität aller unserer Produkte.
- Kontrolle der Verbindungen zwischen Rohr und der Formteil. Dadurch können wir gewährleisten, dass zwei Teile aus unserer eigenen Herstellung korrekt ineinander passen.
- Abmessungskontrolle der Rohre und der Formteile durch den Bediener der Fertigungsstraße.

