

7. Assurance de la qualité lors de la production

Assurer la qualité absolue est la préoccupation première ainsi que l'engagement fondamental d'Interplast. Une grande partie de nos efforts sont orientés dans ce sens. L'équipement mécanique de la ligne de production des tuyaux et des raccords assure la qualité absolue.

Au-delà de l'équipement mécanique habituel qui est requis pour produire les tuyaux, les lignes de production d'Interplast sont équipées des dispositifs suivants qui donnent au consommateur la certitude d'avoir à sa disposition d'excellents produits de qualité supérieure.



Déshumidificateur de matières premières.

De cette manière, nous obtenons la stabilisation des données de l'Extrudeuse pour les matières premières qui ont tendance à absorber l'humidité. Nous évitons ainsi les effets d'altération des dimensions qui peuvent être notés sur plusieurs tuyaux.

Mélange des additifs par gravimétrie.

De cette manière nous obtenons un écart de 0,01% des matériaux mélangés. Lorsqu'il s'agit de matières premières comme le PEX, il est très important d'atteindre les proportions exactes des additifs qui sont responsables de la réticulation. Si les proportions ne sont pas absolument respectées, le tuyau n'est plus résistant ou bien devient dur lorsqu'il est manipulé par le technicien en chauffage-plomberie.



Correction automatique des tours de vis.

Nous obtenons ainsi un poids stable par mètre de tuyau produit, ce qui permet également d'obtenir des dimensions stables.



Correction automatique de l'épaisseur de la paroi du tuyau.

Il s'agit d'un système qui nous permet de définir les limites souhaitées concernant l'épaisseur de la paroi et selon lesquelles l'extrudeuse de la ligne de production est automatiquement réglée.



Contrôle au LASER du diamètre externe.

La précision du scanneur laser garantissent l'ajustage parfait des adaptateurs et des raccords en cuivre sur les tuyaux en polyéthylène réticulé ainsi que la pose correcte des tuyaux pP-R sur les raccords correspondants, au cours de la thermosoudure.



Outre tous ces éléments qui sont nécessaires à la production des articles d'Interplast, les éléments suivants comptent parmi ceux qui garantissent la qualité supérieure des tuyaux et des raccords.

- Equipement d'extrême qualité, spécialement conçu pour la production de tuyaux et de raccords. De cette façon, on obtient l'uniformité optimale de tous nos produits.
- Contrôle de l'étanchéité des tuyaux et des raccords et adaptateurs. Cela nous permet de certifier l'application correcte de nos productions.
- Contrôle des dimensions des tuyaux et des raccords par l'opérateur de la ligne.