

7. Διασφάλιση ποιότητας κατα την παραγωγή

Πρώτο μέλημα και βασική μας δέσμευσή στην Interplast είναι η διασφάλιση της απόλυτης ποιότητας. Μεγάλο μέρος των προσπαθειών μας έχουν στραφεί σ' αυτόν τον τομέα. Ο μηχανολογικός εξοπλισμός, με τον οποίο παράγονται οι σωλήνες και τα εξαρτήματα, διασφαλίζει την ποιότητα σε απόλυτο βαθμό.

Πέραν του συνήθους μηχανολογικού εξοπλισμού που απαιτείται για την παραγωγή των σωλήνων οι γραμμές παραγωγής της Interplast εφοδιάζονται με τον παρακάτω εξοπλισμό που αποφέρει στον καταναλωτή τη βεβαιότητα ότι έχει στη διάθεσή του άρτια προϊόντα υψηλής ποιότητας.



Αφυγραντής πρώτων υλών.

Με τον τρόπο αυτό επιτυγχάνουμε σταθεροποίηση των δεδομένων του Extruder για τις πρώτες ύλες που απορροφούν εύκολα υγρασία. Έτσι αποφεύγουμε φαινόμενα αλλαγής των διαστάσεων που παρατηρούνται σε αρκετούς σωλήνες.

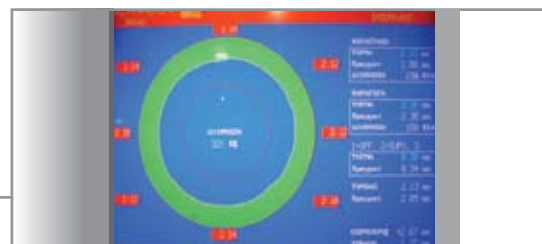
Ανάμιξη των πρόσθετων με βαρυμέτρηση.

Με αυτόν τον τρόπο επιτυγχάνουμε απόκλιση των αναμειγνυόμενων υλικών $\pm 0,01\%$. Σε πρώτες ύλες όπως το PEX έχει πολύ μεγάλη σημασία η αναλογία των πρόσθετων, που είναι υπεύθυνα για την δικτύωση, να είναι ακριβής. Σε περίπτωση που η αναλογία δεν είναι απόλυτα ακριβής, τότε ο σωλήνας χάνει τις αντοχές του ή γίνεται σκληρός κατά την χρήση του από τον θερμοϋδραυλικό.



Αυτόματη διόρθωση των στροφών του κοχλίου.

Έτσι επιτυγχάνουμε σταθερό βάρος ανά μέτρο στον παραγόμενο σωλήνα, γεγονός που σημαίνει και σταθερές διαστάσεις.



Αυτόματη διόρθωση του πάχους τοιχώματος του σωλήνα.

Σύστημα στο οποίο ορίζουμε τα επιθυμητά όρια του πάχους τοιχώματος και ρυθμίζονται αυτόματα μέσω του τραβηκτικού της γραμμής παραγωγής.



Έλεγχος της εξωτερικής διαμέτρου με LASER.

Οι απόλυτες τιμές του laser scanner διασφαλίζουν την σωστή εφαρμογή των ορειχάλκινων εξαρτημάτων στους σωλήνες δικτυωμένου πολυαιθυλενίου, καθώς και τη σωστή εφαρμογή των σωλήνων PP-R στα αντίστοιχα εξαρτήματα κατά τη διάρκεια της θερμοσυγκόλλησης.



Παράλληλα με όλα αυτά, που αποτελούν προαπαιτούμενο για την παραγωγή των προϊόντων της Interplast, τα παρακάτω είναι ορισμένα από τα στοιχεία που εγγυώνται την υψηλή ποιότητα των σωλήνων και των εξαρτημάτων.

-Άψογος μηχανολογικός εξοπλισμός, ειδικά σχεδιασμένος για σωλήνες και εξαρτήματα. Με τον τρόπο αυτό επιτυγχάνουμε τη βέλτιστη ομογενοποίηση όλων των προϊόντων μας.

-Έλεγχος συναρμογής σωλήνων και εξαρτημάτων. Με αυτόν τον τρόπο πιστοποιούμε την σωστή εφαρμογή των δικών μας παραγωγών.

-Διαστατικός έλεγχος των σωλήνων και των εξαρτημάτων από τον χειριστή της γραμμής.