

SAR

ANLAGENBAU GmbH

swarco

swarco

GLOBAL GLASS BEADS
TECHNOLOGY CENTER

Έργου AUT-20-8004 - Αυτοματοποίηση Greenfield SWARCO

Νέα κατασκευή μονάδας παραγωγής γυάλινων χαντρών



Νέα παραγωγή γυάλινων χαντρών

Λεπτομέρειες:

- Κατασκευή ενός πλήρους κτιρίου γραφείων
- Κατασκευή ενός νέου χώρου παραγωγής



• Υπηρεσίες:

- Σύστημα ελέγχου διεργασίας Σύστημα καμερών
- Σύστημα κοκκοποίησης
- Σύστημα ψύξης
- Φούρνος USR
- Φούρνος DSR
- Εγκατάσταση παρτίδων
- Δοχείο
- Εγκατάσταση ανάμειξης
- Φόρτωση φούρνου
- Αφαίρεση φούρνου
- Αφαίρεση δοχείου
- Φόρτωση σιλό

Περιγραφή έργου

Στο εργοστάσιό της στο Amstetten, η M. Swarovski GmbH παράγει γυάλινες χάντρες διαφόρων μεγεθών, οι οποίες χρησιμοποιούνται σε εφαρμογές οδικής σήμανσης και τεχνολογίας ασφάλειας.

Λόγω της αυξανόμενης ζήτησης, η παραγωγική ικανότητα του υπάρχοντος εργοστασίου δεν είναι πλέον επαρκής. Ως αποτέλεσμα, κατασκευάστηκε μια νέα μονάδα παραγωγής σε μια νέα τοποθεσία στην περιοχή του Amstetten.

Το νέο εργοστάσιο γυάλινων χαντρών έχει ετήσια παραγωγική ικανότητα 35.000 τόνων γυάλινων χαντρών, με πρόβλεψη για μελλοντική επέκταση σε 50.000 τόνους ετησίως.

Η διαδικασία παραγωγής περιλαμβάνει την κατασκευή γυάλινου κοκκώδους υλικού από θραύσματα γυαλιού σόδας-ασβέστου με τη χρήση θραυστήρων και συστημάτων διαλογής. Στη συνέχεια, τα κοκκώδη υλικά στρογγυλεύονται σε γυάλινες χάντρες σε οριζόντιους κλιβάνους με φυσικό αέριο. Οι χάντρες που προκύπτουν κοσκινίζονται σε διαφορετικά μεγέθη, μεταποιούνται στο τελικό προϊόν σε μια μονάδα ανάμιξης και στη συνέχεια συσκευάζονται.

Εκτός από τους κλιβάνους, οι γυάλινες χάντρες παράγονται επίσης με τη χρήση δεξαμεμών τήξης και υλικών παρτίδας. Αυτές οι χάντρες κοσκινίζονται επίσης, μεταποιούνται περαιτέρω στη μονάδα ανάμιξης και συσκευάζονται ανάλογα.



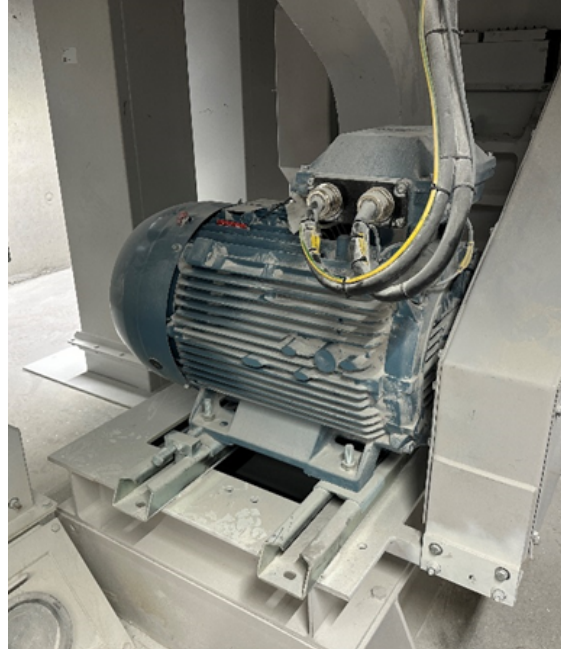
Ο διαχειριστής του έργου Johannes Üblacker για το έργο Αυτοματοποίηση Greenfield SWARCO

Ήταν μεγάλη χαρά και πραγματική τιμή για εμάς να κερδίσουμε την εμπιστοσύνη της SWARCO και να υλοποιήσουμε αυτό το απαιτητικό έργο σε στενή συνεργασία μαζί τους. Από την πρώτη επαφή μέχρι την τελική υλοποίηση, όλη η διαδικασία δημιουργίας αυτού του εργοστασίου ήταν μια απίστευτα ικανοποιητική και συναρπαστική εμπειρία για εμάς.

Χάρη στην εξαιρετική συνεργασία και την απaráμιλλη αφοσίωση ολόκληρης της ομάδας της SAR ANLAGENBAU GmbH, καταφέραμε να ολοκληρώσουμε αυτό το έργο με επιτυχία, ξεπερνώντας τις προσδοκίες του πελάτη και όχι απλώς ικανοποιώντας τις. Είμαστε περήφανοι που καταφέραμε ένα αποτέλεσμα που όχι μόνο έπεισε τον πελάτη για τις δυνατότητές μας, αλλά και αποδείχθηκε απόλυτα ικανοποιητικό από κάθε άποψη.



Impressions







SAR ANLAGENBAU GmbH



 Bahnhofstraße 34, 3363 Hausmening

 +43 (0) 7475 20202-0

 office@sar-anlagenbau.at

 www.sar-anlagenbau.at

