

TANDEM: Το νέο τετραπλό θερμό έλαστρο αλουμινίου της ΕΛΒΑΛ

Μία μεγάλη επένδυση ορόσημο στην ιστορία της Εταιρίας

- Ύψος επένδυσης 150 εκατ. ευρώ
- Κομβικής σημασίας για πρωτοπορία σε διεθνές επίπεδο
- Στόχος: η αύξηση παραγωγικής δυναμικότητας και η είσοδος σε νέες ακόμα πιο απαιτητικές αγορές (αυτοκινητοβιομηχανία, αεροναυπηγική)
- Περιλαμβάνει:
 - ο το τετραπλό θερμό έλαστρο αλουμινίου και
 - ο υποστηρικτικά μικρότερα μηχανήματα
- Το έλαστρο TANDEM της ΕΛΒΑΛ είναι κορυφαίας τεχνολογίας (ότι πιο σύγχρονο υπάρχει παγκοσμίως στον μηχανολογικό εξοπλισμό της θερμής έλασης)
- Εδραιώνεται η ΕΛΒΑΛ ως μία από τις μεγαλύτερες βιομηχανίες του κλάδου έλασης αλουμινίου σε παγκόσμιο επίπεδο
- Βελτιώνεται η μεταλλουργική διαδικασία για προϊόντα με ακόμα καλύτερα μηχανικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά
- Ενισχύεται η παραγωγικότητα και η ενεργειακή αποδοτικότητα του εργοστασίου ενώ μειώνεται το κόστος παραγωγής
- Μειώνεται η ειδική κατανάλωση ενέργειας και το συνολικό αποτύπωμα άνθρακα
- Αυξάνεται η δυναμικότητα ανακύκλωσης σκραπ αλουμινίου
- Η ΕΛΒΑΛ καθίσταται το δεύτερο εργοστάσιο στην Ευρώπη από πλευράς δυνατότητας όγκου παραγωγής
- Η παραγωγική δυναμικότητα της ΕΛΒΑΛ αυξάνεται κατά 30% (από τους 300.000 τόνους, σε 400.000 τόνους σε πρώτη φάση)
- **Βασικά χαρακτηριστικά μεγέθη του TANDEM:**
 - ο 33MW συνολική εγκαταστημένη ισχύς
 - ο 5.700 τόνοι συνολικό βάρος εξοπλισμού
 - ο 23km σωληνώσεις
 - ο 260km καλωδιώσεις
 - ο 21.000 κυβικά μπετόν και 5.500 τόνοι χάλυβα χρησιμοποιήθηκαν για το κτίριο που το στεγάζει
- Εργάστηκαν εκατοντάδες άνθρωποι όλων των ειδικοτήτων (οικοδομικά, ηλεκτρομηχανολογικά, οικονομικές υπηρεσίες, προμήθειες)

- **Χρονοδιάγραμμα Επένδυσης**

Διάρκεια υλοποίησης έργου 34 μήνες

- Ιούλιος 2017 – υπογραφή συμφωνίας, για την εγκατάστασή του, με τη Γερμανική εταιρία SMS Group GmbH
- Δεκέμβριος 2017 - υπογραφή δανειακής σύμβασης με την Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων για τη χρηματοδότηση της επένδυσης
- Φεβρουάριος 2018 – έναρξη ισχύος του συμβολαίου αγοράς του TANDEM
- Απρίλιος, 2018 - Έναρξη οικοδομικών εργασιών (πάσσαλοι αντιστήριξης εκσκαφών)
- Μάιος, 2019 - Παραλαβή πρώτων μηχανών/εξοπλισμού
- Ιανουάριος, 2020 – Ολοκλήρωση συναρμολόγησης, και εγκατάστασης, έναρξη δοκιμών και ρυθμίσεων
- **29 Μαΐου 2020** - η έλαση του πρώτου ρόλλου αλουμινίου στο νέο τετραπλό θερμό έλαστρο