

## **Ομιλία κ. Λάμπρου Βαρούχα, Γενικού Διευθυντή της ΕΛΒΑΛ**

### **Στην εκδήλωση παρουσίασης της νέας επένδυσης για το έλαστρο Tandem της ΕΛΒΑΛ**

Οινόφυτα, 15 Ιουλίου 2020

---

Αξιότιμε κύριε Πρωθυπουργέ, κύριοι υπουργοί, κυρίες και κύριοι,

Σας καλωσορίζω κι εγώ εδώ, στις εγκαταστάσεις μας στα Οινόφυτα, όπου η ΕΛΒΑΛ ξεκίνησε την παραγωγή της το 1975, ως συνέχεια ενός μικρού εργοστασίου έλασης αλουμινίου που υπήρχε στην Αθήνα τη δεκαετία του '60.

Η ετήσια παραγωγική δυναμικότητα ήταν τότε μόνο 20.000 τόνοι, με 200 εργαζόμενους, ενώ σήμερα ανέρχεται στους 300.000 τόνους, με 1200 εργαζόμενους. Με την επένδυση του νέου τετραπλού θερμού ελάστρου TANDEM και του συμπληρωματικού εξοπλισμού ύψους 150 εκατομμυρίων ευρώ, θα φθάσει σε πρώτη φάση τους 400.000 τόνους με την προοπτική μελλοντικά να υπερδιπλασιαστεί.

Η εταιρεία αρχικά σχεδιάστηκε να παράγει επίπεδα προϊόντα αλουμινίου μέχρι ενάμιση μέτρο πλάτος, ένα καλό μέγεθος για την εποχή εκείνη και με μονάδα παραγωγής πλάκα βάρους μέχρι 10 τόνους.

Ο ιδρυτής της εταιρείας μας, κ. Νίκος Στασινόπουλος, γρήγορα διείδε ότι το μέλλον θα ήταν έτσι περιορισμένο, γι' αυτό ήδη από το 1990 αποφάσισε να δημιουργήσει μέσα στο υπάρχον εργοστάσιο, αξιοποιώντας τις υποδομές του, μια νέα γραμμή παραγωγής που θα παρήγαγε προϊόντα μέχρι διόμιση μέτρα πλάτος, χρησιμοποιώντας μονάδα παραγωγής πλάκα μέχρι 32 τόνους βάρος.

Η απόφαση αυτή ήταν ιδιαίτερα προφητική αλλά και προχωρημένη για την εποχή εκείνη, στην Ελλάδα, δεδομένου ότι τότε σε ολόκληρο τον κόσμο υπήρχαν μόνο δύο - τρία εργοστάσια που διαχειρίζονταν τέτοια μεγέθη και στην Ευρώπη μόνον ένα.

Η ΕΛΒΑΛ αγοράζει αλουμίνιο σε πρωτογενή μορφή, αλλά και scrap από ανακύκλωση, όπως παλιά κουτιά μπίρας και αναψυκτικών, και παράγει επίπεδα ημιπροϊόντα ελάσεως Αλουμινίου (Flat Rolled Products).

Λέγονται, ακριβώς, ημιπροϊόντα διότι δεν διατίθενται όπως είναι στην κατανάλωση. Τελικά προϊόντα γίνονται από τους πελάτες μας, κυρίως μεγάλες βιομηχανίες του εξωτερικού και θα τα βρείτε παντού γύρω σας.

Θα τα βρείτε σε σκληρές συσκευασίες αλουμινίου όπως κουτιά μπίρας και αναψυκτικών, καπάκια και κρίκους ανοίγματος δοχείων τροφίμων, πώματα φιαλών και συστήματα κλεισίματος δοχείων που χρησιμοποιούνται για τη συσκευασία αλκοολούχων ποτών και αναψυκτικών, σε συσκευασίες τροφίμων (κονσέρβες) για ανθρώπους και κατοικίδια αλλά και σε βαλβίδες ψεκασμού φιαλών για τον κλάδο των καλλυντικών.

- Θα τα βρείτε στις μεταφορές, όπως εξαρτήματα σε φορτηγά και ρυμουλκούμενα οχήματα, ανατρεπόμενα, βυτιοφόρα, φορτηγά ψυγεία, λεωφορεία, οχήματα έκτακτης ανάγκης, σε βαγόνια μεταφοράς εμπορευμάτων και σε όλους τους εναλλάκτες θερμότητας (ψυγεία) παντός είδος αυτοκινήτου.
- Χρησιμοποιούνται επίσης στον κλάδο της ναυπηγικής, στην κατασκευή πλοίων, καταμαράν, σε ταχύπλοα, γιοτ και σκάφη αναψυχής.
- Στη δόμηση και στις κατασκευές, όπως φύλλα ή σύνθετα πάνελ αλουμινίου για το κέλυφος των κτιρίων, ακόμη σε οροφές, υδροροές και άλλες χρήσεις.
- Σε ποικίλες άλλες βιομηχανικές εφαρμογές για χρήσεις: σε ανεμογεννήτριες, φωτοβολταϊκά συστήματα, κατασκευή αγωγών μεταφοράς ενέργειας, οικιακές συσκευές, οικιακά σκεύη, κ.λπ.
- Θα τα βρείτε τέλος σε μαλακές συσκευασίες αλουμινίου, συσκευασίες φαρμάκων, στις μπαταρίες λιθίου, στις συσκευασίες διατροφικών προϊόντων, στο αλουμινόχαρτο για οικιακή χρήση και στη καπνοβιομηχανία. Τα προϊόντα χαμηλού πάχους παράγονται από την εταιρεία ΣΥΜΕΤΑΛ, θυγατρική της ΕΛΒΑΛ 100%.

Για να γίνει αντιληπτό πώς εντάσσεται το νέο τετραπλό θερμό έλαστρο TANDEM στη διαδικασία παραγωγής μας θα σας την περιγράψω πολύ σύντομα:

Η έλαση ξεκινάει με την πλάκα αλουμινίου και κραμάτων αυτού, που είναι ένα ορθογώνιο παραλληλεπίπεδο με πλάτος έως 2,5 μέτρα, μήκος έως 8,5 μέτρα και πάχος 60 εκατοστά. Το βάρος της πλάκας φτάνει έως τους 32 τόνους.

Ένα μικρό μέρος των απαιτούμενων πλακών, το 25% περίπου, το αγοράζουμε από τους παραγωγούς αλουμινίου, ενώ το υπόλοιπο το κατασκευάζουμε στο τμήμα ανακύκλωσης. Εκεί τήκονται το scrap που αγοράζουμε, το scrap που δημιουργείται στο εργοστάσιο κατά τις φάσεις της παραγωγής, μαζί με πρωτόχυτο Αλουμίνιο. Είμαστε ένας βασικός κρίκος στην αλυσίδα της Ανακύκλωσης.

Τα τελικά προϊόντα μας είναι φύλλα ή ταινίες τυλιγμένες σε μορφή ρόλου, σε πάχη από 2 δέκατα του χιλιοστού έως και 12 χιλιοστά, και πλάκες ναυπηγικής και ειδικών χρήσεων με πάχος έως 80 χιλιοστά του μέτρου.

Η μείωση του πάχους από τα 600 χιλιοστά μέχρι το τελικό ζητούμενο γίνεται σε δυο φάσεις: Η πρώτη, η οποία ξεκινάει με την πλάκα προθερμασμένη στους 500 βαθμούς περίπου, είναι η θερμή έλαση. Η δεύτερη, μεγαλύτερης ακρίβειας πάχους, γίνεται σε θερμοκρασία περιβάλλοντος και ονομάζεται ψυχρή έλαση.

Στη θερμή έλαση η πλάκα εισέρχεται στο έλαστρο και διέρχεται μεταξύ δύο περιστρεφόμενων κυλίνδρων πολλές φορές και έτσι υποβιβάζεται το πάχος.

Μέχρι την επένδυση του TANDEM, όλοι οι υποβιβασμοί γίνονταν στο ίδιο μονό έλαστρο, με τους τέσσερις τελευταίους υποβιβασμούς να απαιτούν μία χρονοβόρο διαδικασία τύλιξης και εκτύλιξης.

Με το νέο τετραπλό θερμό έλαστρο αυτοί οι υποβιβασμοί γίνονται σε μια ενιαία τελική φάση, ο ένας μετά τον άλλο, σε τέσσερα έλαστρα, όπως θα έχετε την ευκαιρία να δείτε, με σημαντικότερο κέρδος την πολύ μεγάλη αύξηση της παραγωγικότητας, αλλά και τη μεγάλη βελτίωση της ποιότητας.

Επιπλέον με το TANDEM μειώνεται σημαντικά το κόστος και αλλάζει η μεταλλουργική διεργασία με αποτέλεσμα τη σημαντική βελτίωση των μεταλλουργικών ιδιοτήτων όλων των προϊόντων. Έτσι ανοίγουν δρόμοι σε νέες αγορές όπως η βιομηχανία επιβατικών αυτοκινήτων, η αεροναυπηγική και άλλες.

Για να γίνει κάπως αντιληπτό το μέγεθος του μηχανήματος αρκεί να σας πω ότι η συνολική εγκαταστημένη ισχύς του είναι 33MW, το συνολικό βάρος εξοπλισμού 5.700tons, 23km σωληνώσεις, 260km μήκος καλωδίων, 21.000 κυβικά μπετόν και 5.500 τόνοι χάλυβα.

Αυτή η επένδυση εδραιώνει την ΕΛΒΑΛ μεταξύ των μεγάλων εταιριών του κλάδου παγκοσμίως.

Στην Ευρώπη μόνο 3 εργοστάσια έχουν πλέον τετραπλό θερμό έλαστρο (το γερμανικό Norf διαθέτει δύο) κι αυτό που εγκαταστήσαμε εμείς είναι το πιο ισχυρό και το πιο σύγχρονο, κατασκευής της Γερμανικής εταιρείας SMS, της μεγαλύτερης και καλύτερης εταιρείας κατασκευής ελαστρων στον κόσμο.

Από πλευράς δυνατότητας όγκου παραγωγής θερμής έλασης, η ΕΛΒΑΛ γίνεται το δεύτερο εργοστάσιο έλασης αλουμινίου στην Ευρώπη.

Στις πάγιες προτεραιότητές μας είναι οι επενδύσεις σε έργα βιώσιμης ανάπτυξης και περιβαλλοντικής προστασίας. Η εταιρεία έχει συμμετάσχει ενεργά, μέσω του Συνδέσμου Βιομηχανιών Στερεάς Ελλάδας, στη δημιουργία του Επιχειρηματικού Πάρκου Εξυγίανσης Οινοφύτων, από την αρχή του εγχειρήματος.

Πρόκειται για ένα ολοκληρωμένο σχέδιο για την περιβαλλοντική και αναπτυξιακή αναβάθμιση της άτυπης βιομηχανικής συγκέντρωσης Οινοφύτων με τη συνολική ιδιωτική δαπάνη να προσεγγίζει συνολικά τα 70 εκ €. Η ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ πιστεύει ακράδαντα στην αναγκαιότητα αναβάθμισης της περιοχής και για αυτό έχει στηρίξει έμπρακτα την προσπάθεια, συμμετέχοντας στο μετοχικό κεφάλαιο της εταιρίας ανάπτυξης του Επιχειρηματικού Πάρκου, με ποσοστό 48%.

Εμείς όλοι οι εργαζόμενοι στην ΕΛΒΑΛ αισθανόμαστε ιδιαίτερα υπερήφανοι που αποτελούμε μέρος αυτής της πρωτοπόρου και παγκοσμίου εμβελείας εταιρείας αλλά και συντελεστές της δυναμικής της εξέλιξης.

Σας ευχαριστώ για την προσοχή σας.