

ΕΚΔΡΟΜΑΙ ΤΟΥ ΣΥΛΛΟΓΟΥ

Τῇ φιλοφρόνῳ προσκλήσει τῆς Ἑταιρείας Τσιμέντων ὁ «Τιτάν», ὁ Πολυτεχνικὸς Σύλλογος ἐξέδραμε τὴν 4ῃν Ὀκτωβρίου εἰς Ἐλευσίνα πρὸς μελέτην τῶν νέων ἐγκαταστάσεων καὶ ἰδίως τοῦ περιστροφικοῦ κλιβάνου αὐτῆς.

Τῆς ἐκδρομῆς, ἣ ὁποία ἔγινε μετὰ πλήρη ἐπιτυχίαν, μετέσχον τὰ πλεῖστα τῶν ἐν Ἀθῆναις μελῶν τοῦ Συλλόγου. Πρὸ τῆς ἐπισκέψεως τῶν ἐγκαταστάσεων ὁ Διευθύνων Τεχνικὸς Σύμβουλος τῆς Ἑταιρείας καὶ ἐκ τῶν ἰδρυτῶν τοῦ ἐργοστασίου μηχανικὸς κ. Ἀλ. Ζαχαρίου ἀνέπτυξεν ἐν γενικαῖς γραμμαῖς τὰς τεχνικὰς συνθήκας ὑφ' ἃς λειτουργεῖ ἡ βιομηχανία τοῦ τσιμέντου. Ὁμίλησε περὶ τῶν πρώτων ὑλῶν, τῆς ἀναλογίας τῆς ἀναμίξεως αὐτῶν καὶ τῶν μεθόδων αὐτῆς, τῆς φρυξέως τέλος τοῦ μίγματος ὡς καὶ τῆς διαρκοῦς χημικῆς ἐξελέγξεως τῆς ἄλλης ἐργασίας.

Μετὰ τὴν εἰσηγήσιν ταύτην οἱ ἐκδρομεῖς περιῆλθον τὸ ἐργοστάσιον, ἀκολουθοῦντες τὴν σειρὰν τῆς ἐργασίας. Αἱ πρῶται ὑλαι τοῦ τσιμέντου Τιτάν εἶναι ἀσβεστόλιθος ἀργιλλοῦχος ἐξορυσσόμενος ἐκ τοῦ ἰδιοκτήτου μεγάλου λατομείου τῆς Ἑταιρείας καὶ θηραϊκῆ γῆ, προστιθεμένη πρὸς συμπλήρωσιν τῆς ἀργίλλου τοῦ ἀσβεστόλιθου. Ὁ ἀσβεστόλιθος προθραύεται διὰ σειρᾶς θραυστήρων, ξηραίνόμενος συγχρόνως μέχρι ὑγρασίας 3 % . Τὴν πρόθραυσιν ἀκολουθεῖ τελεία ἀνάμιξις μετὰ τῆς θηραϊκῆς γῆς, ὀυθμιζομένη συμφώνως πρὸς τὰς χημικὰς ἀναλύσεις καὶ τὸ μίγμα κονιοποιεῖται διὰ σειρᾶς μύλων. Μέρους τοῦ μίγματος πλινθοποιούμενον φρύγεται εἰς τέσσαρας φρεατοκαμίνας Schneider εἰς στρώματα ἐναλλάσσοντα μετὰ τῆς καυσίμου ὕλης, τὸ δὲ ὑπόλοιπον φρύγεται ἀπλινθοποιήτων εἰς τὸν περιστροφικὸν κλιβανόν. Τὸ φρυγμα τέλος, τσιμέντον πλέον, ἀλέθεται καὶ συσκευάζεται.

Οἱ ἐκδρομεῖς, συνοδευόμενοι καὶ ὑπὸ τῶν ἐτέρων δύο Διευθυνόντων Συμβούλων τῆς Ἑταιρείας κ. κ. Νικολ. Κανελλοπούλου καὶ Λεον. Οἰκονομίδου ὡς καὶ τοῦ Διευθυντοῦ τοῦ ἐργοστασίου, μηχανικοῦ κ. Ἐμ. Παπακωνσταντίνου, ἠδυνήθησαν οὕτω ἀ παρακολουθήσασιν τὴν ἀλληλονυχίαν τῶν διαφόρων μετὰ πάσης δὲ τεχνικῆς σκοπιμότητος ἐγκατεστημένων μηχανημάτων, διὰ νὰ συμπληρώσωσι τὰς ἐξ αὐτῶν λαμπρὰς ἐντυπώσεις των εἰς τὴν ἐπίδειξιν τοῦ μεγίστου περιστροφικοῦ κλιβάνου μήκους 42 μ. καὶ διαμέτρου 2 μ., τῆς νεωτάτης αὐτῆς ἐγκαταστάσεως τῆς Ἑταιρείας, ἐξα σφαλιζούσης ὄσιν καὶ ἡ παλαιότερα ἐγκατά-

στασις τῶν φρεατοκαμίνων Schneider παραγωγὴν, ἧτοι 35,000 Τ. τσιμέντου κατ' ἔτος, ἐφραμίλλου δὲ πρὸς τὰ τῶν ἀρίστων Εὐρωπαϊκῶν ἐργοστασίων. Οὕτως ἡ σημερινὴ παραγωγὴ τοῦ Ἐργοστασίου ἀνέρχεται εἰς 70,000 Τ., σημειωτέον ὅμως ὅτι κτίρια, μῦλοι, κινητήριος, silos, ὅλα ἐν γένει, εἶναι ἔτοιμα διὰ τὴν ἐγκατάστασιν καὶ δευτέρου περιστροφικοῦ κλιβάνου, μετὰ τὸν ὁποῖον ἡ παραγωγὴ τοῦ Τιτάνου θὰ φθάσῃ 100,000 Τ. τσιμέντου κατ' ἔτος.

Τὸ ἐργοστάσιον Τιτάν ἀξίζει βεβαίως λεπτομερεστέραν τῶν ἐγκαταστάσεών του περιγραφὴν. Εἶναι τὸ πρῶτον ἐν Ἑλλάδι ἰδρυθὲν, καὶ τὸ πρῶτον βελτιώσαν καὶ συμπληρώσαν τὰς ἐγκαταστάσεις του κατὰ τὰ μεγάλα Εὐρωπαϊκὰ πρότυπα ἐργοστασίων τσιμέντου. Ὑπῆρξεν ἡ ἀφετηρία τῆς ἀκμαζούσης σήμερον Ἑλληνικῆς αὐτῆς βιομηχανίας. Ἐπιφυλασσόμεθα νὰ δημοσιεύσωμεν πληρεστέραν τεχνικὴν περιγραφὴν του εἰς ἄλλο φύλλον τοῦ Ἀρχιμήδους.

Παρὰ τὸ ἐργοστάσιον τοῦ τσιμέντου οἱ ἐκδρομεῖς ἐπεσκεψθῆσαν καὶ τὰ ἄλλα πασίγνωστα ἐργοστάσια τῶν κ. κ. Χαριλάου καὶ Κανελλοπούλου, τὰ ἐλαιουργεῖα πυρηνελαίου, λιανελαίου, κικινελαίου, τὸ σαπωνοποιεῖον, τὸ ἐργοστάσιον γλυκερίνης, τὸ μηχανικὸν βυτιοποιεῖον, τέλος τὸ ἐργοστάσιον τῆς Ἑλλήν. Ἑταιρείας Οἴνων καὶ Οἴνοπνευμάτων, εἰσηγουμένου καὶ ἐξηγουόντος τὴν ἐργασίαν εἰς τὸ τμήμα τοῦτο τοῦ κ. Ἐμ. Ρῶς.

Κατὰ τὴν ἐπακολουθήσασαν δεξίωσιν εἰς τὰ Γραφεῖα τῆς Ἑταιρείας, ὁ Πρόεδρος τοῦ Πολυτεχνικοῦ Συλλόγου κ. Φ. Νέγρης διηρημένευσε δι' εὐγλώττων φράσεων τὴν χαρὰν τῶν μελῶν τοῦ Συλλόγου, δυνηθέντων ν' ἀντιληφθῶσιν ἐν λεπτομερείᾳ καὶ ἐκ τοῦ πλησίον τὰς μεγάλας προόδους τῆς Ἑλληνικῆς βιομηχανίας εἰς κλάδον τόσο γενικῆς χρησιμότητος ὅπως ὁ τοῦ τσιμέντου, ἀποκομιζόντων δὲ ἐκ τοῦ Τιτάνου ἐντυπώσεις ἀνωτέρας τῶν προσδοκιῶν των καὶ ἠδύχηθη εἰς τὸ ἐργοστάσιον πᾶσαν πρόδοον καὶ ἐπέκτασιν τῶν ἐργασιῶν του. Ὁ κ. Ἀλ. Ζαχαρίου ἀπαντῶν εἰς τὴν πρόποσιν τοῦ κ. Νέγρη ἐξέφρασε τὰς εὐχαριστίας του, τονίσας ὅτι οἱ βιομήχανοι ἐν γένει δὲν ἀποβλέπουσιν εἰς μόνα τὰ κέρδη τῆς ἐπιχειρήσεώς των ἀλλὰ καὶ εἰς τὸν ἐξ αὐτῆς ἔπαινον, ἐξ εἰδικῶν μάλιστα ἐπιστημόνων προερχόμενον, ἔπαινον ὅστις ἄλλως τε εἶναι μία ἐνθάρρυνσις καὶ προτροπὴ πρὸς περαιτέρω ἀνάπτυξιν τῶν ἐργασιῶν των. Ἐξῆρθε δὲ ὡς ἐθνικὴν ὑπηρεσίαν τὰς ἐπιστημονικὰς ἐκδρομὰς τοῦ Πολυτεχνικοῦ Συλλόγου δι' ὧν γνωρίζεται καὶ ἐνθαρρύνεται ἡ Ἑλληνικὴ βιομηχανία.

Α. Σ. ΣΚΙΝΤΖΟΠΟΥΛΟΣ