

EXTRACO A.E.

NEWSLETTER 33 | ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2023

Συνεπείς στο Ραντεβού μας επανερχόμαστε με την έκδοση του τριακοστού τρίτου τεύχους της εφημερίδας μας. Σκοπός μας είναι να ενημερωθεί ο πελάτης και γενικά ο κόσμος που δραστηριοποιείται στον τομέα για την πορεία της εταιρίας καθώς και τα νέα του κλάδου.

Ευχαρίστως καλούμε όλους τους συναδέλφους μηχανικούς που δραστηριοποιούνται στο χώρο και έχουν να καταθέσουν κάτι νέο και ενδιαφέρον για τον αναγνώστη να επικοινωνήσουν μαζί μας και να καταθέσουν κάθε τι σχετικό προκειμένου να το αναδείξουμε.

Στο παρόν τεύχος θα βρείτε:

- ◆ Έκθεση λατομείο 2023 στο Λιτόχωρο Πιερίας
- ◆ Ανατίναξη με ηλεκτρονικά καψύλλια στην Ε65
- ◆ Κατεδάφιση υδατόπυργου με ελεγχόμενη χρήση εκρηκτικών από την εταιρία ΕΞΟΡΥΞΗ Α.Ε.
- ◆ Επίσκεψη της imergys στην Τανάγρα στο εργοστάσιο της Extraco S.A.
- ◆ Συμμετοχή της Extraco S.A. στην 1η διεθνή έκθεση ergo -tec 2023
- ◆ Άρθρο του Ματθαίου Κωνσταντινίδη, Γενικού Γραμματέα του Συνδέσμου Μεταλλευτικών Επιχειρήσεων και πρώην Γενικού Διευθυντή της Δελφοί – Δίστομον ΑΜΕ
- ◆ Συμμετοχή της Extraco S.A. στο συνέδριο της ΕΦΕΕ.

Έκθεση λατομείο 2023 στο Λιτόχωρο Πιερίας

Στις 09-06-2023 και για τρεις μέρες η Extraco SA αυτή την φορά μαζί με την συνδεδεμένη της εταιρία στην Βόρεια Ελλάδα Nitrochem έκαναν πηγή την παρουσία τους στην Έκθεση Λατομείο στο Λιτόχωρο Πιερίας. Πελάτες από όλη την Ελλάδα και το εξωτερικό επισκέφτηκαν το περίπτερο των εταιριών μας και μας εξέφρασαν την ικανοποίησή τους για την σταθερά υψηλή ποιότητα των προϊόντων μας καθώς και την άμεση εξυπηρέτηση με τον καλύτερο δυνατό τρόπο σε όλα τα επίπεδα.



Οι εκπρόσωποι των εταιριών μας ενημέρωσαν τους πελάτες για τις νέες τεχνολογίες των ηλεκτρονικών καψύλλων καθώς και της χύδην γόμωσης. Επίσης έγιναν πολλές συζητήσεις πάνω σε τεχνικά θέματα όσον αφορά την ανατίναξη με σκοπό ο πελάτης να έχει ένα καλύτερο τελικό

αποτέλεσμα. Τέλος και οι δύο οι εταιρίες δήλωσαν, όπως γίνεται όλα αυτά τα χρόνια, πως ανά πάσα στιγμή είναι διαθέσιμοι να παρέχουν τις υπηρεσίες στους και να βοηθήσουν τον πελάτη σε οποιοδήποτε ζήτημα προκύψει.

Σας ευχόμαστε καλή και εποικοδομητική ανάγνωση.

Ανατίναξη με ηλεκτρονικά καψύλλια στην Ε65

Ακόμη μια φορά η **EXTRACO SA** βρίσκεται πρώτη στις εξελίξεις και φέρνει την τελευταία τεχνολογία ηλεκτρονικής πυροδότησης IKON III της Orica. Στις 08/04/23 πραγματοποιήθηκε παρουσίαση της νέας ηλεκτρονικής τεχνολογίας στο εργοτάξιο της ΤΕΡΝΑ Α.Ε. στον αυτοκινητόδρομο Ε65 στο τμήμα Τρίκαλα – Καλαμπάκα σε συνεργασία με τον υπεργολάβο του έργου την εταιρία ΚΟΝΤΑΞΗΣ ΑΤΕ. Στην εκδήλωση παραβρέθηκαν στελέχη της εταιρίας μας, της ΤΕΡΝΑ Α.Ε. καθώς και προπτυχιακοί φοιτητές του τμήματος Μηχανικών Μεταλλείων – Μεταλλουργών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου. Κατά την παρουσίαση έγινε ενημέρωση για τα πλεονεκτήματα της τεχνολογίας των ηλεκτρονικών πυροκροτητών, της ασύρματης πυροδότης και πραγματοποιήθηκε επίδειξη και εκμάθηση της τεχνολογίας σε φοιτητές και μηχανικούς με εκπαιδευτικούς πυροκροτητές (dummies).



Αμέσως μετά την παρουσίαση φοιτητές και στελέχη της ΤΕΡΝΑ Α.Ε. επισκέφτηκαν το πεδίο του έργου όπου πραγματοποιήθηκε γόμωση και συνδεσμολογία με ηλεκτρονικούς πυροκροτητές. Στη συνέχεια ακολούθησε με επιτυχία η ασύρματη ανατίναξη.

Τα αποτελέσματα της ανατίναξης ενθουσίασαν τόσο τους νεότερους φοιτητές όσο και τους πιο έμπειρους Μηχανικούς της ΤΕΡΝΑ Α.Ε. κυρίως για την ευκολία χρήσης καθώς και την ασφάλεια που παρέχει το λογισμικό στον έλεγχο της ανατίναξης.



Κατεδάφιση υδατόπυργου με ελεγχόμενη χρήση εκρηκτικών από την εταιρία ΕΞΟΡΥΞΗ Α.Ε.

από την ΕΞΟΡΥΞΗ ΑΕ: ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΗ ΥΔΑΤΟΠΥΡΓΟΥ ΜΕ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ

Την 8/6/2023 πραγματοποιήθηκε από την **ΕΞΟΡΥΞΗ ΑΕ**, με απόλυτη επιτυχία, η κατεδάφιση με ελεγχόμενη χρήση εκρηκτικών του παλαιού υδατόπυργου που βρισκόταν στον οικισμό Τριπόταμος, στη Μεγαλόπολη Αρκαδίας.

Η εταιρία **ΕΞΟΡΥΞΗ ΑΕ**, με πολυετή εμπειρία στον τομέα των κατεδαφίσεων με ελεγχόμενη χρήση εκρηκτικών, αλλά και στον σχεδιασμό και έλεγχο επιφανειακών και υπόγειων ανατινάξεων, ανέλαβε τον σχεδιασμό και την προετοιμασία - υλοποίηση της κατεδάφισης.

Η κατεδάφιση έγινε στα πλαίσια Έργου, Ανάδοχος του οποίου είχε αναδειχθεί η ΑΡΚΑΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΑΕ. Αντικείμενο της Εργολαβίας αποτελούσε, η απομάκρυνση του οικισμού στα πλαίσια ολοκλήρωσης των διαδικασιών απαλλοτρίωσης της ΔΕΗ και επέκτασης του παλαιού - γνωστού λιγνιτωρυχείου Μεγαλόπολης.

Σε σχέση με τη χρήση μηχανικών μέσων, η επιλογή της μεθόδου κατεδάφισης με ελεγχόμενη χρήση εκρηκτικών, αποτελεί "μονόδρομο" για κατασκευές μεγάλου ύψους καθώς υπερτερεί στα θέματα της ασφάλειας, του χρόνου υλοποίησης και του κόστους.

Ο υδατόπυργος ύψους περί τα 20 m, ήταν κατασκευασμένος από οπλισμένο σκυρόδεμα και είχε τέσσερα (4) υποστυλώματα, συνδετήριους δοκούς σε δύο (2) επίπεδα και κυλινδρική δεξαμενή στη κορυφή.

Για τις ανάγκες των γομώσεων χρησιμοποιήθηκαν περί τα τρία (3) κιλά ζελατοδυναμίτιδας και για το κύκλωμα έναυσης - πυροδότησης επιλέχθηκε το σύστημα μη-ηλεκτρικών καψυλλίων DETONEL της εταιρίας EXTRACO SA.

Στα πλαίσια των μέτρων ασφάλειας – προστασίας και πρόληψης επιπτώσεων - κινδύνων, από την ΕΞΟΡΥΞΗ ΑΕ, χρησιμοποιήθηκαν:

- Δύο δονησιογράφοι (σε ισάριθμους σταθμούς μέτρησης) για τη καταγραφή – έλεγχο των εδαφικών και αέριων δονήσεων που προκάλεσε η κατεδάφιση.
- Δύο drones επισκόπησης – ελέγχου της γύρω περιοχής, παρακολούθησης τυχόν ανεπιθύμητων προσεγγίσεων ατόμων και βιντεοσκόπησης της κατεδάφισης.

Για τη προμήθεια - παράδοση των υλικών την ημέρα της κατεδάφισης, η επιλογή της εταιρίας EXTRACO SA αποδείχθηκε σωστή. Επισημαίνεται η άριστη ανταπόκριση του προμηθευτή, δεδομένου του χρονικού περιορισμού και της ασφυκτικής πίεσης που προκάλεσε η ημερομηνία λήξης της Εργολαβικής Σύμβασης με τη ΔΕΗ, κάτι που είχε ως επακόλουθο τη μικρή διάρκεια ισχύος της σχετικής Αστυνομικής Άδειας προμήθειας – μεταφοράς – κατανάλωσης εκρηκτικών.

Ηλίας & Στέφανος Μπαλικτσής
Γεώργιος Μπουτουρίδης
ΕΞΟΡΥΞΗ ΑΕ



Επίσκεψη της Imerys στην Τανάγρα στο εργοστάσιο της Extraco S.A.

Μετά από μια επιτυχημένη συνεργασία ετών της IMERYS ΒΩΞΙΤΕΣ ΜΟΝ ΑΕ με την EXTRACO S.A. οργανώθηκε μια επίσκεψη αντιπροσώπων των τμημάτων προμηθειών της IMERYS S.A. από όλη την Ευρώπη στο εργοστάσιο της EXTRACO S.A. στην Τανάγρα Βοιωτίας. Η εταιρία IMERYS S.A. δραστηριοποιείται στον κλάδο της εξόρυξης και τα προϊόντα της απευθύνονται σε ένα ευρύ φάσμα αγορών διεθνώς σε μεγάλους κλάδους της βιομηχανίας.

Στις 10/05/23 στις 09:00 στο εργοστάσιο της EXTRACO S.A. δεκατρία στελέχη της IMERYS S.A. παρακολούθησαν με ιδιαίτερο ενδιαφέρον την παρουσίαση της Εταιρίας ενώ στην συνέχεια πραγματοποιήθηκε ξενάγηση στην παραγωγική διαδικασία του εργοστασίου τηρώντας όλα τα μέτρα ασφαλείας. Οι επισκέπτες εντυπωσιάστηκαν με τις εγκαταστάσεις, την οργάνωση καθώς και την τεχνογνωσία των στελεχών της EXTRACO S.A. δείχνοντας ενδιαφέρον σε κάθε στάδιο της παραγωγής των προϊόντων. Μετά την ξενάγηση ακολούθησε γεύμα των επισκεπτών στις εγκαταστάσεις του εργοστασίου και συζήτηση πάνω σε θέματα που αφορούσαν τις νέες τεχνολογίες των εκρηκτικών καθώς και τις διαδικασίες μεταφοράς και εξαγωγής των εκρηκτικών σε χώρες του εξωτερικού.



Συμμετοχή της Extraco S.A. στην 1η διεθνή έκθεση ergo -tec 2023



Η έκθεση ERGO-TEC 2023 πραγματοποιήθηκε στις 21 έως 23 Απριλίου 2023 στο εκθεσιακό κέντρο MEC Παιανίας. Η Extraco συνεπείς για άλλη μία φορά με τους επαγγελματίες του χώρου πραγματοποίησε ισχυρή παρουσία με θεματολογία την χύδην γόμωση και επιτόπου παραγωγή των εκρηκτικών υλών τόσο σε επιφανειακά όσο και σε υπόγεια έργα καθώς και την χρήση των ηλεκτρονικών καψυλλίων. Οι επαγγελματίες είχαν την ευκαιρία να ενημερωθούν για τις εξελίξεις των νέων τεχνολογιών καθώς και να παρακολουθήσουν εξειδικευμένα βίντεο με την εφαρμογή των ανωτέρω στο πεδίο.



Η επιτυχημένη παρουσία της Extraco στην έκθεση επιβεβαιώθηκε από την αυξημένη προσέλευση των πελατών της εταιρίας στο περίπτερο και την επιβράβευσή τους για την συνεχώς αυξανόμενη ποιότητα των προϊόντων καθώς και των υπηρεσιών που προσφέρει καθημερινά. Η εταιρία από την μεριά της ολοκληρώνοντας την επιτυχημένη παρουσία στην έκθεση δεν επαναπαύεται αλλά υπόσχεται την συνεχή επαγρύπνηση και περαιτέρω βελτίωσή της με γνώμονα την ακόμη καλύτερη εξυπηρέτηση των πελατών της.

Συμμετοχή της EXTRACO S.A. στο συνέδριο της EFEE

Συνεχώς προσανατολισμένη στην εξέλιξη των προϊόντων και των υπηρεσιών της η EXTRACO S.A. ανακοινώνει την συμμετοχή της στο 12ο παγκόσμιο συνέδριο εκρηκτικών και ανατινάξεων το οποίο διοργανώνεται από τον ευρωπαϊκό οργανισμό European Federation of Explosive engineers (EFEE) στο Δουβλίνο της Ιρλανδίας στις 9 έως 12 Σεπτεμβρίου 2023. Το συνέδριο εκρηκτικών και ανατινάξεων είναι από τα πιο σημαντικά διεθνή συνέδρια στον κλάδο, προσελκύει κόσμο από τον τομέα των εκρηκτικών τόσο παραγωγών όσο και χρηστών όπως επίσης και από τον τομέα των διατρήσεων. Η εταιρία μας θα συμμετάσχει στο συνέδριο με περίπτερο και θα υποδεχθεί επισκέπτες από όλο τον κόσμο προβάλλοντας νέες τεχνολογίες προϊόντα και υπηρεσίες.



Άρθρο του Ματθαίου Κωνσταντινίδη, Γενικού Γραμματέα του Συνδέσμου Μεταλλευτικών Επιχειρήσεων και πρώην Γενικού Διευθυντή της Δελφοί – Δίστομον ΑΜΕ

Διαβάζοντας την έρευνα της PwC που δημοσιεύτηκε στον ιστότοπο του Οικονομικού Ταχυδρόμου παρατήρησα ότι την εξορυκτική δραστηριότητα (Ορυχεία-Λατομεία) την κατατάσσει στους κλάδους με <<περιορισμένη συνεισφορά στην οικονομία και με αδύναμες επιδόσεις όσον αφορά τα ποιοτικά τους χαρακτηριστικά>>, παρ' όλο που ο κλάδος όπως αναφέρει απασχολεί δέκα χιλιάδες εργαζομένους δηλαδή το 2,7% της συνολικής απασχόλησης του βιομηχανικού τομέα, όπως αναφέρει στην αναλυτική παρουσίαση του κλάδου μας.

Ο μη γνωρίζων και μη υποψιασμένος αναγνώστης θα αναρωτηθεί γιατί κατατάσσεται μια δραστηριότητα στη θέση αυτή, ενώ γενικά ακούει πόσο σημαντικό για την Ευρωπαϊκή Ένωση είναι να αυτονομηθεί και να εξορύσσει τις αναγκαίες πρώτες ύλες από τα εδάφη της, μάλιστα κάποιες πρώτες ύλες τις έχει χαρακτηρίσει και ως κρίσιμες και καίγεται να τις εξορύσσει από τα εδάφη της ώστε να απεξαρτηθεί από τις εισαγωγές για τις οποίες πολλές φορές δέχεται και εκβιασμούς.

Πως πρέπει λοιπόν να δράσουμε ώστε η εξόρυξη πρώτων υλών να διευκολυνθεί και να βελτιώσει την θέση της στην κατάταξη ώστε να μην θεωρείται περιορισμένης συνεισφοράς στην οικονομία. Δυστυχώς η κοινωνία ενώ αχαλίνωτα καταναλώνει τα αγαθά που η εξόρυξη της προσφέρει, δεν θέλει να ακούει ούτε καν να γίνεται συζήτηση για αυτήν. Δεν μπορεί να κάνει χωρίς κινητό τηλέφωνο και ηλεκτρονικό υπολογιστή αλλά δεν θέλει να ξέρει για τα μέταλλα και τα ορυκτά που απαιτούνται για την κατασκευή τους και φυσικά δεν θέλει καθόλου να εξορύσσονται στον περίγυρο της, nimbby όπως χαρακτηριστικά ονομάζουν το φαινόμενο αυτό οι Αγγλοσάξονες.

Για να εξαλειφθεί το φαινόμενο αυτό θα πρέπει η κοινωνία να ενημερωθεί σωστά και εμπειριστωμένα από ανθρώπους που ασκούν επιρροή όπως ακαδημαϊκούς, καθηγητές, πολιτικά πρόσωπα, για την αναγκαιότητα εξόρυξης των πρώτων υλών αυτών από το υπέδαφος της πατρίδας μας ώστε να κατανοήσει τα οφέλη που θα προκύψουν και με αυτόν τον τρόπο να μειώσει την αντίδραση που εκδηλώνει σήμερα. Βεβαίως και οι εξορυκτικές επιχειρήσεις θα πρέπει να εφαρμόζουν τις βέλτιστες πρακτικές που υπάρχουν και να μειώνουν κάθε όχληση που κατά την δραστηριότητα τους μπορούν να προκαλέσουν.

Με την εξασφάλιση της κοινωνικής συναίνεσης δε σημαίνει ότι η εξορυκτική δραστηριότητα έλυσε τα προβλήματα της, για αυτά φροντίζει η πολιτεία μας, οι νόμοι μας και η νοοτροπία μας. Ένα από τα σοβαρότερα προβλήματα της εξορυκτικής δραστηριότητας είναι το αδειοδοτικό, η χρονική διάρκεια για την έγκριση μια δραστηριότητας που ο Νόμος ορίζει δεν έχει καμία σχέση με την πραγματικότητα, στην ουσία ο νόμος δεν εφαρμόζεται και δυστυχώς οι μόνοι ανησυχούντες είναι οι αιτούντες την αδειοδότηση. Υπάρχουν Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων που έχουν υποβληθεί από τα μέλη του Συνδέσμου μας πριν από τρία ή τέσσερα χρόνια και ακόμα δεν έχουν εγκριθεί. Πιστεύει κανείς ότι με τέτοια καθυστέρηση στις εγκρίσεις μπορεί ο κλάδος μας να βελτιώσει τη θέση του στην έρευνα της PwC.

Το τελευταίο διάστημα το Υπουργείο Υποδομών συνέχεια δημοπρατεί Δημόσια έργα τα οποία για να υλοποιηθούν απαιτούν εξειδικευμένο εργατικό δυναμικό όπως χειριστές μηχανημάτων έργων, γομωτές εκρηκτικών, τεχνίτες μηχανημάτων έργου, επιβλέποντες εργοδηγούς και επιστάτες κτλ και εμείς που δραστηριοποιούμαστε στην εξόρυξη απορούμε που θα βρεθούν τα πρόσθετα άτομα αυτά όταν την περίοδο αυτή δεν καλύπτουμε τις δικές μας ανάγκες.

Το θέμα αυτό είναι από τα σοβαρότερα που αντιμετωπίζουν τα μέλη μας και η αιτία είναι ότι, από την μία πλευρά πολλοί νέοι δεν δείχνουν προθυμία για εργασία στην εξόρυξη και από την άλλη οι απαιτήσεις της νομοθεσίας ώστε κάποιος να ονομαστεί χειριστής είναι υπερβολικές. Θα πρέπει κάποιες τροποποιήσεις να γίνουν σύντομα στην νομοθεσία ώστε μία θεωρητική εκπαίδευση σε κάποιο ΙΕΚ και μια λογική προϋπηρεσία να είναι αρκετή ώστε ο εργαζόμενος να αποκτή την άδεια του χειριστή, του τεχνίτη η του επιβλέποντος και ταυτόχρονα να βελτιώνει την οικονομική του κατάσταση.

Κλείνοντας να ευχηθούμε να γίνουν κάποια από τα πάρα πάνω για να δούμε να ξεκινούν και τα έργα που δημοπρατούνται, στην αντίθετη περίπτωση έργα θα ακούμε αλλά έργα δεν θα βλέπουμε.

Πηγή: Newsletter Συνδέσμου Μεταλλευτικών Επιχειρήσεων, 8-3-2023

EXTRACO A.E.

Γραφείο: Γ' Σεπτεμβρίου 90, 104 34 Αθήνα, τηλ.: 210 82 51248-9, fax: 210 8847360
Εργοστάσιο: Τανάγρα Βοιωτίας, 320 09, τηλ.: 22620 55490-3, fax: 22620 55495
www.extraco.gr - sales@extraco.gr