

Δελτίο Τύπου

Η Σωληνουργία Κορίνθου παραδίδει τον πρώτο πιστοποιημένο αγωγό μεταφοράς υδρογόνου για το δίκτυο αερίου υψηλής πίεσης της Snam στην Ιταλία

Αθήνα, Μιλάνο 2 Ιουνίου, 2021

Η Σωληνουργία Κορίνθου, τμήμα σωλήνων χάλυβα της Cenergy Holdings, εκτελεί επί του παρόντος με τη Snam, μία από τις μεγαλύτερες εταιρείες μεταφοράς ενέργειας στον κόσμο, μια παραγγελία σωλήνων 440 χλμ., που αποτελούν, τους πρώτους σωλήνες για δίκτυο υψηλής πίεσης που κατασκευάστηκαν για αγωγό μεταφοράς φυσικού αερίου στην Ευρώπη, πιστοποιημένους και για την μεταφορά έως 100% υδρογόνου.

Ακολουθώντας τις απαιτήσεις του προτύπου ASME B31.12 option B, η συνεργασία της Σωληνουργία Κορίνθου και της Snam παρέχει μια τεχνικά και οικονομικά εφικτή λύση για την ασφαλή μεταφορά υδρογόνου σε υψηλές πιέσεις μέσω αγωγών χάλυβα μεγάλης διαμέτρου/υψηλής αντοχής. Έτσι, οι σωλήνες που παράγονται σήμερα και εγκαθίστανται στο τρέχον δίκτυο αερίου μπορούν να καλύψουν το ενεργειακό μείγμα του αύριο. Σύμφωνα με το πρότυπο, οι σωλήνες χάλυβα ποιότητας L415ME με εξωτερική διάμετρο 26 ιντσών (660 mm) και πάχους 11,1 και 15,9 χιλ., δοκιμάστηκαν εργαστηριακά σε μέγιστη πίεση και έως 100% υδρογόνο.

«Είμαστε ιδιαίτερα χαρούμενοι ως καινοτόμοι παραγωγοί, που μπορούμε να παρέχουμε πιστοποιημένους σωλήνες χάλυβα μεγάλης διαμέτρου/υψηλής αντοχής για μεταφορά υδρογόνου. Η δυναμική του υδρογόνου, για την οικοδόμηση ενός βιώσιμου, ενεργειακού μείγματος του μέλλοντος και την επίτευξη των παγκόσμιων στόχων μείωσης των εκπομπών άνθρακα είναι σημαντική και η Σωληνουργία Κορίνθου σκοπεύει να αποτελέσει αναπόσπαστο μέρος, παρέχοντας λύσεις στους πελάτες της για την επίτευξη των στόχων τους», αναφέρει ο Ηλίας Μπεκίρος, Διευθύνων Σύμβουλος της Σωληνουργία Κορίνθου.

«Αυτή η συμφωνία επιβεβαιώνει τη δέσμευση της Snam να κάνει την υποδομή της ολοένα και πιο έτοιμη να μεταφέρει όχι μόνο φυσικό αέριο και βιομεθάνιο, αλλά και υδρογόνο. Ενώ συνεχίζουμε την ανάλυση και την πιστοποίηση του δικτύου μας, αντικαθιστούμε παλιά δίκτυα με νέους σωλήνες που έχουν δοκιμαστεί στο εργαστήριο σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα και μπορούμε να μεταφέρουμε υδρογόνο έως και 100% χωρίς μείωση της πίεσης.

Στόχος μας είναι να παραδώσουμε αέριο πλήρως απαλλαγμένο από άνθρακα έως το 2050» σχολίασε ο Massimo Derchi, Διευθυντής Βιομηχανικών Περιουσιακών Στοιχείων της Snam.

Η συνολική ποσότητα πιστοποιημένων σωλήνων μεταφοράς υδρογόνου, κατασκευάστηκε στο εργοστάσιο της Σωληνουργεία Κορίνθου στη Θίβη, στην Ελλάδα. Η συμφωνία περιλαμβάνει επίσης εξωτερική αντιδιαβρωτική επένδυση από πολυαιθυλένιο (3LPE) και εσωτερική υγρή εποξική επένδυση, που εφαρμόζεται επίσης στις ίδιες εγκαταστάσεις. Με την υποστήριξη του μακροχρόνιου συνεργάτη της στην Ιταλία, PIPEX Italia, η Σωληνουργεία Κορίνθου αποτελεί έναν αξιόπιστο προμηθευτή της Snam για πάνω από μια δεκαετία με περισσότερα από 1.000 χιλιόμετρα ολοκληρωμένων και υπό εκτέλεση έργων.

Στο πλαίσιο αυτής της συνεργασίας, η Σωληνουργεία Κορίνθου και η Snam ολοκλήρωσαν με επιτυχία το απαραίτητο σχέδιο δράσης, που επιτρέπει σε αυτούς τους αγωγούς αερίου να πιστοποιηθούν για την μεταφορά έως και 100% υδρογόνου. Το σχέδιο δράσης περιλάμβανε ανάλυση προτύπων σχεδιασμού, ανάπτυξη των σχετικών προδιαγραφών πιστοποίησης και διαδικασιών δοκιμής, σχεδιασμό χάλυβα σύμφωνα με τις συνιστώμενες πρακτικές και εξειδικευμένες δοκιμές μεγάλης διάρκειας για την πιστοποίηση της αντίστασης σε θραύση της συγκόλλησης και του βασικού μετάλλου στην πίεση σχεδιασμού και σε περιβάλλον 100% υδρογόνου. Το σχέδιο δράσης υλοποιήθηκε σε συνεργασία με τη RINA, έναν αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης, με σημαντική εμπειρία σε δοκιμές υδρογόνου και θραυστομηχανικής.

Σχετικά με τη Snam

Η Snam είναι μία από τις κορυφαίες εταιρείες υποδομών ενέργειας στον κόσμο και μία από τις μεγαλύτερες εισηγμένες εταιρείες της Ιταλίας με βάση την κεφαλαιοποίηση. Εκτός από την Ιταλία, λειτουργεί μέσω θυγατρικών στην Αλβανία (AGSCo), στην Αυστρία (TAG, GCA), στα Ηνωμένα Αραβικά Εμιράτα (ADNOC Gas Pipelines), στη Γαλλία (Teréga), στην Ελλάδα (DESFA) και στο Ηνωμένο Βασίλειο (Interconnector UK), και άρχισε επίσης να λειτουργεί στην Κίνα και την Ινδία. Είναι επίσης σημαντικός μέτοχος της TAP. Το νούμερο ένα στην Ευρώπη όσον αφορά το μέγεθος του δικτύου μεταφορών του (πάνω από 41.000 χλμ., συμπεριλαμβανομένων των διεθνών δραστηριοτήτων) και την ικανότητα αποθήκευσης φυσικού αερίου (περίπου 20 δισεκατομμύρια κυβικά μέτρα, συμπεριλαμβανομένων των διεθνών δραστηριοτήτων), η Snam είναι επίσης ένας από τους κύριους ηπειρωτικούς φορείς επαναεριοποίησης, μέσω του τερματικού σταθμού Panigaglia (GNL Italia) και των συμμετοχών της στις εγκαταστάσεις Linoerno (OLT) και Rovigo (LNG της Αδριατικής) στην Ιταλία και των εγκαταστάσεων Revithoussa (DESFA) στην Ελλάδα. Η εταιρεία έχει δεσμευτεί στην ενεργειακή μετάβαση με επενδύσεις σε βιομεθάνιο, ενεργειακή απόδοση, βιώσιμη κινητικότητα και το υδρογόνο. Η Snam δραστηριοποιείται επίσης στη αναδάσωση και έχει θέσει ως στόχο την επίτευξη μηδενικού ισοζυγίου εκπομπών άνθρακα (Scope 1 και 2) έως το 2040.

Για περισσότερες πληροφορίες, επισκεφθείτε τη διεύθυνση www.snam.it

Σχετικά με την Σωληνουργεία Κορίνθου

Η Σωληνουργεία Κορίνθου, τμήμα σωλήνων χάλυβα της Cenergy Holdings, είναι ο κορυφαίος κατασκευαστής χαλύβδινων σωλήνων για τον παγκόσμιο τομέα της ενέργειας και κατασκευών. Με πάνω από μισό αιώνα εμπειρίας, τεχνολογικής υπεροχής και φιλοσοφία επιδίωξης αριστείας, προσφέρουμε στους πελάτες μας μια συνολικά υψηλής αποδόσεις.

Με έργα που εκτελούνται σε περισσότερες από 45 χώρες παγκοσμίως, αναπτύσσουμε καινοτόμες λύσεις, υπερβαίνουμε τις προσδοκίες των πελατών μας και δημιουργούμε μακροχρόνιες σχέσεις που βασίζονται στην αμοιβαία εμπιστοσύνη και σεβασμό. Όλα αυτά συνδυάζοντας την εμπειρία, την έγκαιρη παράδοση, την καινοτομία και επενδύοντας στην τελευταία τεχνολογία.

Στόχος μας είναι να συμβάλλουμε ενεργά στην ενεργειακή μετάβαση και την κλιματική αλλαγή μέσω της επίτευξης μηδενικών ισοδύναμων εκπομπών άνθρακα και της ανάπτυξης καινοτόμων λύσεων που μπορούν να φέρουν την εποχή του υδρογόνου ένα βήμα πιο κοντά. Προσπαθούμε προς την αειφόρο ανάπτυξη και επιταχύνουμε τις προοπτικές ανάπτυξης της εταιρείας μας επενδύοντας στην επιχειρηματική αριστεία και στον ψηφιακό μετασχηματισμό.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την εταιρεία μας, επισκεφθείτε την ιστοσελίδα μας www.cpw.gr