

# Εγκαινιάστηκε ο μεγαλύτερος σταθμός ανεφοδιασμού υδρογόνου για βαρέα και επιβατικά οχήματα στην Ευρώπη

2024/02/07 15:19 στην κατηγορία ΑΥΤΟ/ΔΡΟΜΟΙ

Κομβικό ρόλο στη λειτουργία του μεγαλύτερου σταθμού ανεφοδιασμού υδρογόνου της Ευρώπης για βαρέα και επιβατικά οχήματα διαδραμάτισε το TÜV NORD.

Ο εν λόγω σταθμός εγκαινιάστηκε στις 30 Νοεμβρίου, στο Neumünster της Γερμανίας και στις εγκαταστάσεις του μπορούν να διακινηθούν μέχρι και 2.000 κιλά υδρογόνου σε καθημερινή βάση, συμβάλλοντας καθοριστικά στις βιώσιμες μεταφορές, ιδιαίτερα εκείνων που σχετίζονται με βαρέα εμπορεύματα.

Στο πλαίσιο του ρόλου της στο έργο, το TÜV NORD υποστήριξε ενεργά την εταιρεία Hyrion κατά τη διάρκεια της επίσημης διαδικασίας αδειοδότησης, πριν από την κατασκευή του σταθμού ανεφοδιασμού.

Πρόκειται για μια ιδιαίτερα απαιτητική και περίπλοκη διαδικασία, με δεδομένο ότι το υδρογόνο έχει μια σειρά από ιδιαιτερότητες σε σχέση με τη βενζίνη, το ντίζελ, το υγραέριο ή το φυσικό αέριο, που χρησιμοποιούνται σήμερα στα συμβατικά πρατήρια καυσίμων.

Ειδικότερα, όσον αφορά στα μέτρα αντιακρηκτικής προστασίας, οι ειδικές ιδιότητες του υδρογόνου έπρεπε να ληφθούν υπόψη κατά τον καθορισμό των ζωνών αντιακρηκτικής προστασίας. Αντίστοιχα ιδιαίτερα μεγάλη πρόκληση αποτέλεσε η παράδοση και αποθήκευση υδρογόνου αναφορικά με τη διαδικασία αδειοδότησης. Αυτό συνέβη επειδή το τρέχον κανονιστικό πλαίσιο για τη βιομηχανική ασφάλεια και υγεία δεν λαμβάνει επαρκώς υπόψη τις ειδικές συνθήκες των σταθμών ανεφοδιασμού με υδρογόνο, ιδίως όσον αφορά τη διαδικασία αδειοδότησης.

Ο Gerald Collin, επικεφαλής του OBS Process Technology του TÜV NORD στο Αμβούργο, τόνισε, μεταξύ άλλων, πως «Η ομάδα της Hyrion, με την υποστήριξη ειδικών από την ομάδα μας, **υλοποίησε αποτελεσματικά τον μεγαλύτερο σταθμό ανεφοδιασμού με υδρογόνο για φορτηγά στην Ευρώπη.** Αυτό το επίτευγμα αντιπροσωπεύει ένα σαφές ανταγωνιστικό πλεονέκτημα για τον πελάτη μας, αλλά και μια σημαντική εμπειρία μάθησης τόσο για τον πελάτη μας, όσο και για το TÜV NORD».