

Η ABB E-mobility εγκαινιάζει μονάδα παραγωγής γρήγορων φορτιστών DC στο Valdarno της Τοσκάνης

2022/06/28 12:09 στην κατηγορία ΑΥΤΟ/ΔΡΟΜΟΙ

Η ABB E-mobility εγκαινιάζει το μεγαλύτερο μέχρι τώρα εργοστάσιο παραγωγής γρήγορων φορτιστών DC της εταιρείας, το E-mobility Centre of Excellence στο Valdarno της Τοσκάνης.

Η πλήρης σειρά λύσεων φόρτισης DC της ABB θα παραχθεί στο συγκεκριμένο χώρο, καλύπτοντας τις ανάγκες ηλεκτροκίνησης σε ολόκληρο τον κλάδο των μεταφορών και «αποδεικνύοντας για άλλη μία φορά τη δέσμευση της ABB E-mobility να οικοδομήσει ένα μέλλον μηδενικών εκπομπών με έξυπνες και αξιόπιστες λύσεις φόρτισης για ηλεκτρικά οχήματα», σύμφωνα με σχετική ανακοίνωση.

Η ABB έχει ήδη πουλήσει πάνω από 680.000 φορτιστές EV σε περισσότερα από 85 κράτη. Με την **επένδυση 30 εκατ. δολ.** που έχει κάνει η ABB E-mobility στις νέες εγκαταστάσεις του Valdarno, η εταιρεία έχει διπλασιάσει την παραγωγική της ικανότητα τα τελευταία δύο χρόνια. Το νέο εργοστάσιο συνολικής έκτασης 16.000 m² επιτρέπει τη δημιουργία **περισσότερων από 10.000 επιπλέον φορτιστών DC ετησίως.**

«Το άνοιγμα της νέας μας εγκατάστασης στο Valdarno αποδεικνύει περίτρανα την συνεχιζόμενη δέσμευση της ABB E-mobility για τη δημιουργία ενός μέλλοντος μηδενικών εκπομπών. Πέρα από την αυξημένη παραγωγική μας ικανότητα, η επένδυση που έγινε στο Valdarno συμβάλλει στην επέκταση της καινοτόμου δραστηριότητας Έρευνας και Ανάπτυξης (Ε&Α), διασφαλίζοντας ότι μπορούμε να συνεχίσουμε να εδραιώνουμε τη φήμη μας ως παγκόσμιος ηγέτης στις λύσεις φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων, παρέχοντας διαχρονικές λύσεις ηλεκτροκίνησης για τα οχήματα του σήμερα και του αύριο», δήλωσε ο Frank Mühlon, CEO της ABB E-mobility.

Το υπερσύγχρονο εργοστάσιο παραγωγής αποτελεί ένα νέο σημείο αναφοράς για τον κλάδο, κατασκευάζοντας ένα γρήγορο φορτιστή κάθε 20 λεπτά, χάρη στις επτά γραμμές παραγωγής. Οι 15 διαφορετικές εγκαταστάσεις δοκιμών επιτρέπουν την προσομοίωση περισσότερων από 400 φορτιστών ανά ημέρα, ενώ οι ολοκληρωμένες λύσεις αυτοματισμού συνδέουν άμεσα το κατάστημα με την καινοτομία,

αυτοματοποιημένη αποθήκη, εξασφαλίζοντας βελτιστοποιημένο έλεγχο αποθεμάτων, πλήρη δυνατότητα ανίχνευσης προϊόντων και αποτελεσματικές λειτουργίες, που υποστηρίζονται από AGV (αυτοματοποιημένα ρομποτικά συστήματα) και οχήματα διακίνησης.

Επιπλέον, οι νέες εγκαταστάσεις υποστηρίζουν τη συνεχή προσπάθεια της ABB E-mobility για καινοτομία. Έχοντας επενδύσει το 14% των εσόδων του 2021 σε E&A, το κτίριο του Valdarno θα στεγάσει ένα χώρο 3.200 m² για ανάπτυξη και δημιουργία πρωτοτύπων. Περίπου 70 από τους 500+ υπαλλήλους θα είναι αφοσιωμένοι στην εφαρμογή καινοτόμων λύσεων, νέου λογισμικού και εργαλείων διαχείρισης κύκλου ζωής προϊόντων, για την πλήρη ενσωμάτωση των δραστηριοτήτων E&A στο στάδιο της κατασκευής. Η ABB E-mobility απασχολεί περισσότερους από 350 εμπειρογνώμονες E&A παγκοσμίως και διαθέτει χαρτοφυλάκιο με περισσότερες από 350 αναγνωρισμένες πατέντες.

Οι εγκαταστάσεις στο Valdarno στοχεύουν επίσης στην επίτευξη πιστοποίησης LEED επιπέδου gold, που αποτελεί το παγκοσμίως αναγνωρισμένο, ανεξάρτητο πρότυπο για το σχεδιασμό, την κατασκευή και τη λειτουργία κτιρίων φιλικών προς το περιβάλλον. Το νερό της βροχής συλλέγεται για άρδευση, το 100% των απορριμμάτων ανακυκλώνεται και το σύνολο των ενεργειακών αναγκών καλύπτεται από πιστοποιημένες ανανεώσιμες πηγές, συμπεριλαμβανομένου ενός φ/β συστήματος που παρέχει 720 MWh ηλεκτρικής ενέργειας και προλαμβάνει την παραγωγή 338 τόνων CO₂ ετησίως.

Η διανομή ηλεκτρικής ενέργειας του κτιρίου έχει επίσης βελτιστοποιηθεί, χάρη στην ABB Ability Energy & Asset Manager, μία πλατφόρμα που παρακολουθεί και διαχειρίζεται αποτελεσματικά περισσότερες από 9.000 συσκευές σε ολόκληρες τις εγκαταστάσεις, συμπεριλαμβανομένων ειδικών μονάδων διαχείρισης θερμότητας, φωτισμού και αερισμού, οδηγώντας στην εξοικονόμηση ενέργειας κατά 60% συγκριτικά με τις παραδοσιακές λύσεις.

Μέσω της στρατηγικής αειφορίας της για το 2030, η ABB έχει δεσμευτεί να ενεργοποιήσει μία κοινωνία χαμηλών εκπομπών άνθρακα, υποστηρίζοντας τους πελάτες της στη μείωση των εκπομπών CO₂ και επιτυγχάνοντας παράλληλα ουδετερότητα άνθρακα στις δικές της δραστηριότητες.

Με τον κλάδο των μεταφορών να ευθύνεται για το 29% των συνολικών εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου, η ανάπτυξη και παραγωγή έξυπνων και αξιόπιστων λύσεων φόρτισης στο Valdarno θα επιτρέψει μία **γρήγορη περιβαλλοντική μετάβαση προς πιο αποδοτικά ηλεκτρικά οχήματα οποιασδήποτε κατηγορίας**, από αυτοκίνητα και λεωφορεία έως βαρέα οχήματα και φορτηγά.