

## Η Irizar στη διεθνή έκθεση Busworld

2023/10/13 10:45 στην κατηγορία ΕΤΑΙΡΙΚΑ ΝΕΑ

Ακολουθώντας τη στρατηγική της τεχνολογικής καινοτομίας και ανάπτυξης, ο όμιλος Irizar παρουσιάζει στη διεθνή έκθεση Busworld τη γκάμα αστικών και τουριστικών λεωφορείων πολλαπλών τεχνολογιών, που περιλαμβάνει το νέο Irizar Hydrogen i6S και μια ισχυρή δέσμευση για τη βιώσιμη κινητικότητα του μέλλοντος.

Στην έκθεση Busworld, ο όμιλος Irizar αποδεικνύει την υψηλή ικανότητά του για καινοτομία και τεχνολογία, παρουσιάζοντας τη νέα σειρά βιώσιμων οχημάτων Efficient και μια πληθώρα νέων τεχνολογικών εξελίξεων που θα αποτελέσουν το κλειδί για το μέλλον της κινητικότητας και της απαλλαγής από τις εκπομπές CO2.

Όπως αναφέρει σχετική ανακοίνωση, στο περίπτερο των 1.710 m<sup>2</sup>, στον αριθμό 602 στο Hall 6, η Irizar e-mobility παρουσιάζει τέσσερα οχήματα Irizar τελευταίας γενιάς: **ένα Irizar i8, ένα Irizar i6S Efficient, ένα ηλεκτρικό Irizar ie tram electric vehicle και το νέο υδρογονοκίνητο Irizar i6S Efficient.**

Όλα τα εκθέματα διαθέτουν σημαντικές καινοτομίες σε σύγκριση με τα σημερινά μοντέλα όσον αφορά την τεχνολογία, τη βιωσιμότητα και το κόστος καυσίμου. Σας παρουσιάζουμε το νέο υδρογονοκίνητο όχημα, όπου συμπληρώνει την νέα γενιά οχημάτων Irizar Integral που είναι ελαφρύτερα, πιο άνετα και έχουν μείωση κατανάλωσης έως και 5%.

Διαθέτουν επίσης τα πιο αυστηρά συστήματα ασφάλειας και κυβερνοασφάλειας της αγοράς, βελτιωμένο πιλοτήριο με επανασχεδιασμένο ταμπλό, μείωση βάρους και βελτιώσεις στην κατανάλωση και τις εκπομπές ρύπων.

«Στην Irizar θέλουμε να είμαστε βασικός συντελεστής στη βιώσιμη κινητικότητα του μέλλοντος. Για να το πετύχουμε αυτό, εστιάζουμε όλες μας τις προσπάθειες στην απεξάρτηση από τον άνθρακα, στην ηλεκτροδότηση των πόλεων και στη μείωση της κατανάλωσης και των εκπομπών των οχημάτων μας. Είμαστε σίγουροι ότι το μέλλον θα είναι πολυ-τεχνολογικό και είμαστε έτοιμοι γι' αυτό» συμπληρώνεται.

### Irizar Hydrogen i6S Efficient

Σε παγκόσμια αποκλειστικότητα παρουσιάζουμε το πρωτότυπο Irizar Hydrogen i6S Efficient, το πρώτο λεωφορείο H<sub>2</sub> με μηδενικές εκπομπές στην Ευρώπη. Πρόκειται για

ένα πρωτοποριακό έργο και μια επίδειξη της σταθερής δέσμευσης της Irizar να προσφέρει μια πλήρη γκάμα οχημάτων με μηδενικούς ρύπους τόσο για μεγάλες όσο και για μικρές αποστάσεις. Και είναι επίσης ένα ορόσημο στην πορεία μας για την απαλλαγή από τις εκπομπές CO2 σε ολόκληρη τη γκάμα οχημάτων.

Αυτό το πρώτο όχημα υδρογόνου έχει αναπτυχθεί αποκλειστικά από την Irizar, σε συνεργασία με άλλες κορυφαίες εταιρείες και τεχνολογικά κέντρα. Βρίσκεται επί του παρόντος σε φάση δοκιμών με διαφορετική τυπολογία. Η συσσώρευση εμπειρίας και γνώσης αυτής της τεχνολογίας θα είναι το κλειδί για τη διαμόρφωση της μελλοντικής γκάμας υδρογόνου.

Το Irizar Hydrogen i6S Efficient έχει αυτονομία έως 1.000 χιλιόμετρα και ελάχιστο χρόνο φόρτισης περίπου 20 λεπτά. Κατά συνέπεια, ο τρόπος λειτουργίας των πελατών μας δεν επηρεάζεται και μπορούν να συνεχίσουν τις υπάρχουσες διαδρομές και τα προγράμματά τους. Επιπλέον, μπορεί να λειτουργήσει σε 100% ηλεκτρική λειτουργία για μικρά χρονικά διαστήματα, εάν απαιτηθεί.

Η μελλοντική σειρά οχημάτων υδρογόνου, η οποία σήμερα περιλαμβάνει τα μοντέλα Irizar i6S Efficient και Irizar i4, θα έχει σημαντικές βελτιώσεις σε σχέση με την πρώτη έκδοση που παρουσιάστηκε στην έκθεση Busworld, μερικές από τις σημαντικότερες είναι ο μεγαλύτερος χώρος αποσκευών, η μεγαλύτερη χωρητικότητα επιβατών, η μεγαλύτερη εμβέλεια και το χαμηλότερο βάρος.

Θα μπορούσαμε επίσης να επισημάνουμε την αποδοτικότητα και την υψηλή αντοχή των κύριων εξαρτημάτων του οχήματος. Οι μπαταρίες θα παραμείνουν λειτουργικές καθόλη τη διάρκεια της ωφέλιμης ζωής του. Και η κυψέλη καυσίμου θα χρειαστεί συντήρηση, χωρίς αντικατάσταση εξαρτημάτων, μετά από περίπου 30.000 ώρες λειτουργίας, ανάλογα με το είδος των διαδρομών και τη χρήση.

Με την παρουσίαση αυτού του νέου λεωφορείου, η Irizar βρίσκεται και πάλι στην κορυφή της καινοτομίας, στο δρόμο προς τη βιώσιμη κινητικότητα του μέλλοντος, την έξυπνη, συνδεδεμένη, μηδενικών εκπομπών και κινητικότητα πολλαπλών τεχνολογιών.

## **Irizar i6S Efficient: Το πιο αποδοτικό πούλμαν στην ιστορία της Irizar**

Από τότε που παρουσιάστηκε τον Μάιο του περασμένου έτους, το Irizar i6S Efficient έχει γίνει το πιο αποδοτικό λεωφορείο στην ιστορία της Irizar, με μείωση της κατανάλωσης και των εκπομπών έως και 13%, μείωση του βάρους έως και 950 kg και βελτίωση του αεροδυναμικού συντελεστή κατά 30%.

Σήμερα, παρουσιάζουμε μια νέα γενιά αποδοτικών οχημάτων με πρόσθετη μείωση της κατανάλωσης έως και 5%, βελτιστοποίηση του βάρους και, επιπλέον, συμμόρφωση με όλους τους νέους κανονισμούς GSR και κυβερνοασφάλειας. Πρόκειται για μια βελτιωμένη γκάμα που διαθέτει νέο κόκπιτ με νέο τιμόνι, ανανεωμένα πλήκτρα και μια νέα έκδοση του ταμπλό με ανανεωμένο σχεδιασμό και δυνατότητα επιλογής νυχτερινής λειτουργίας οδήγησης. Επιπλέον, το σύστημα ψηφιακής κάμερας που διατίθεται για αυτή τη σειρά παρέχει καλύτερη ορατότητα κάτω από οποιεσδήποτε καιρικές συνθήκες.

Εκτός από την έκδοση υδρογόνου, το Irizar i6S Efficient διατίθεται με τεχνολογία πετρελαίου (diesel), βιοντίζελ (biodiesel), φυσικού αερίου και βιοκαυσίμων.

## **Δεν το λέμε εμείς, αλλά οι πελάτες**

Οι προσομιώσεις καταπόνησης και αντοχής που πραγματοποιήθηκαν στο Idiada, ένα από τα πιο αναγνωρισμένα ιδρύματα εφαρμοσμένης έρευνας στον κόσμο, εγγυήθηκαν την αποτελεσματικότητα, την αξιοπιστία και την ποιότητά τους.

Μέχρι σήμερα, συνολικά περίπου 700 οχήματα Irizar i6S Efficient κυκλοφορούν σε όλο τον κόσμο στις πιο απαιτητικές συνθήκες λειτουργίας, με αξιοσημείωτα αποτελέσματα όσον αφορά την αξιοπιστία και την κατανάλωση.

Το Irizar i6S Efficient έχει ιδιαίτερα σημαντική παρουσία σε χώρες όπως η Ισπανία, η Γαλλία και η Ιταλία. Η σημαντική προστιθέμενη αξία από τη μείωση της κατανάλωσης και τον καινοτόμο σχεδιασμό του νέου Irizar i6S Efficient αποτελούν το κλειδί για τη γεωγραφική επέκταση της Irizar σε περιοχές όπως η Σκανδιναβία, η Γερμανία και οι χώρες της Βαλτικής.

## **Irizar i8**

Το Irizar i8, η ναυαρχίδα της μάρκας, εξακολουθεί να κατέχει ηγετική θέση στην άνεση, το σχεδιασμό και την καινοτομία. Η νέα γενιά αυτού του μοντέλου στην Ευρώπη διαθέτει ήδη κάποιες από τις αναβαθμίσεις της σειράς Efficient, όπως για παράδειγμα το σύστημα ψηφιακής κάμερας.

Σήμερα, από όλα τα οχήματα Irizar i8 που κυκλοφορούν στους δρόμους σε όλο τον κόσμο ξεχωρίζει το Μεξικό. Το Irizar i8 είναι το κορυφαίο όχημα για υπηρεσίες VIP μεγάλων αποστάσεων στη χώρα αυτή. Για το λόγο αυτό, το νέο Irizar i8 Efficient θα κάνει την παγκόσμια παρουσίασή του στο πλαίσιο της Expro Foro, η οποία θα πραγματοποιηθεί στην Πόλη του Μεξικό στα τέλη Φεβρουαρίου.

Η νέα έκδοση θα περιλαμβάνει όλες τις βελτιώσεις της σειράς Efficient και θα

επιτύχει σημαντική μείωση της κατανάλωσης και των εκπομπών ρύπων, ώστε το Irizar i8 να γίνει ένα ακόμη πιο βιώσιμο όχημα. Αυτή η βελτιωμένη έκδοση θα κυκλοφορήσει αργότερα σε διάφορες ευρωπαϊκές αγορές.

## **100% ηλεκτρικό τραμ Irizar ie με μηδενικές εκπομπές**

Στην Irizar e-mobility, ηλεκτροδοτούμε την μετακίνηση στις πόλεις για περισσότερα από δέκα χρόνια, υλοποιώντας ολοκληρωμένα εξατομικευμένα έργα. Συνεχίζουμε να είμαστε ηγέτες στην ισπανική αγορά και έχουμε σαφή δέσμευση να συνεχίσουμε να ενισχύουμε την παρουσία μας στο εξωτερικό. Μια ηλεκτρική μονάδα τραμ Irizar ie παρουσιάζεται για πρώτη φορά φέτος στο Μεξικό. Είμαστε παρόντες σε 11 ευρωπαϊκές χώρες. Και στις αρχές του 2024 θα έχουμε περισσότερα από 1.000 οχήματα στους δρόμους της Ευρώπης.

Με το χαρτοφυλάκιο των παραγγελιών σχεδόν πλήρες για το 2024 και με τις πρώτες παραγγελίες για το 2025 να έρχονται, εργαζόμαστε ήδη πάνω στη νέα γενιά ηλεκτρικών οχημάτων που θα αρχίσουν να παραδίδονται στα τέλη του επόμενου έτους.

Η νέα γενιά λεωφορείων διαθέτει βελτιώσεις ασφαλείας που πληρούν τους νέους κανονισμούς GSR2 ADAS, οι οποίοι περιλαμβάνουν την κυβερνοασφάλεια του οχήματος. Διαθέτει επίσης μια ανανεωμένη γενιά μπαταριών με χαμηλότερη κατανάλωση και μεγαλύτερη εμβέλεια που βελτιώνει τη διαθέσιμη ενέργεια σε BOL και EOL κατά 30%. Μας επιτρέπει να συνεχίσουμε να προσαρμοζόμαστε στις ανάγκες της αγοράς επεκτείνοντας τη σειρά μπαταριών μας. Το νέο σύστημα κίνησης, με ελαφρύτερο και πιο συμπαγή σχεδιασμό, μειώνει το βάρος έως και 26% και περιλαμβάνει επίσης ένα νέο ψηφιακό HMI που επιτρέπει τη μέγιστη εξατομίκευση.

## **Προϊόντα που έχουν αποκτήσει μια δεύτερη ζωή**

Η βιωσιμότητα, ως θεμελιώδης πυλώνας της στρατηγικής μας για το μέλλον, μας οδηγεί και δεσμεύει ολόκληρο τον Όμιλο να συμβάλει στην οικοδόμηση ενός καλύτερου και πιο βιώσιμου κόσμου. Όμως, η δέσμευση της Irizar για τη βιωσιμότητα υπερβαίνει τη σφαίρα της κινητικότητας.

Για να επιδείξει τη σταθερή δέσμευσή της, το περίπτερο στην έκθεση Busworld διαθέτει επίσης έναν χώρο αποκλειστικά αφιερωμένο στη βιωσιμότητα, όπου παρουσιάζεται η δέσμευσή της για την απαλλαγή από τον άνθρακα, καθώς και την πλήρη γκάμα προϊόντων της Izir, της μάρκας για την κυκλική οικονομία, η οποία δημιουργείται με την ανακύκλωση αποβλήτων υλικών από την παραγωγή.

Για πρώτη φορά, παρουσιάζεται μια σειρά προϊόντων που έχουν αποκτήσει μια δεύτερη ζωή μέσω της ανακύκλωσης των αποβλήτων μας. Πρόκειται για προϊόντα, όπως σακίδια πλάτης, πορτοφόλια, θήκες για φορητούς υπολογιστές και πολλά άλλα, που κατασκευάζονται στο χέρι σε συνεργασία με διάφορες μάρκες και ενώσεις στο πλαίσιο αυτού του έργου, το οποίο επικεντρώνεται στην υπεύθυνη παραγωγή.