

Δελτίου Τύπου
13 Ιανουαρίου 2025

Το BMW Group προάγει την κυκλική οικονομία με τις μπαταρίες υψηλής τάσης.

+++ Μακροχρόνια συνεργασία με την SK tes. +++ Οι μπαταρίες υψηλής τάσης θα ανακυκλώνονται και οι ανακτημένες δευτερογενείς πρώτες ύλες θα επιστρέφουν στην αλυσίδα αξίας. +++ Σύστημα ανακύκλωσης κλειστού βρόχου για πρώτες ύλες όπως το κοβάλτιο, το νικέλιο και το λίθιο. +++ Αναμένεται παγκόσμια επέκταση. +++

Μόναχο. Καθώς η ηλεκτρική κινητικότητα συνεχίζει να αναπτύσσεται, η ανακύκλωση των μπαταριών υψηλής τάσης αποκτά ολοένα και μεγαλύτερη σημασία. Μετά την επιτυχημένη εφαρμογή ενός συστήματος ανακύκλωσης κλειστού βρόχου για την επαναχρησιμοποίηση πρώτων υλών από μπαταρίες υψηλής τάσης που υλοποιήθηκε από την κοινοπραξία BMW Brilliance Automotive Joint Venture (BBA) στην Κίνα το 2022, το BMW Group έχει κατακτήσει ένα νέο σημαντικό ορόσημο. Την 1η Νοεμβρίου 2024, συνήψε πανευρωπαϊκή συνεργασία με την SK tes, η οποία αποτελεί κορυφαίο προμηθευτή καινοτόμων λύσεων για τον τεχνολογικό κύκλο ζωής ενός προϊόντος. Η ειδική διαδικασία ανακύκλωσης ανακτά κοβάλτιο, νικέλιο και λίθιο από τις χρησιμοποιημένες μπαταρίες, τα οποία στη συνέχεια επιστρέφουν στην αλυσίδα αξίας για την κατασκευή νέων μπαταριών. Αυτό το σύστημα κλειστού βρόχου πρόκειται να επεκταθεί στην περιοχή ΗΠΑ-Μεξικού-Καναδά ήδη από το 2026.

Η μακροχρόνια συνεργασία του BMW Group με την SK tes επιτρέπει την άμεση συμμετοχή του στις διαδικασίες ανακύκλωσης σε πρακτικό επίπεδο, ανατροφοδοτώντας τα τμήματα ανάπτυξης με πολύτιμες πληροφορίες. Στο μέλλον, όσες μπαταρίες υψηλής τάσης από τα τμήματα ανάπτυξης και παραγωγής καθώς και από τις ευρωπαϊκές αγορές του BMW Group δεν είναι πλέον κατάλληλες για χρήση θα παραδίδονται στην SK tes, σηματοδοτώντας το πρώτο βήμα προς μια αποδοτική και βιώσιμη κυκλική οικονομία στον τομέα των μπαταριών. Στη συνέχεια, η SK tes θα μετατρέπει αυτές τις παλιές μπαταρίες σε μέταλλα υψηλής ποιότητας, τα οποία θα επαναχρησιμοποιούνται στην παραγωγή νέων μπαταριών. Κατά τη διαδικασία αυτή, οι μπαταρίες υποβάλλονται σε μηχανικό τεμαχισμό όπου τα μέταλλα συλλέγονται για τη δημιουργία ενός υλικού που ονομάζεται μαύρη μάζα. Τα πολύτιμα στοιχεία,

Δελτίο ΤύπουΗμερομηνία **13 Ιανουαρίου 2025**Θέμα **Το BMW Group προάγει την κυκλική οικονομία με τις μπαταρίες υψηλής τάσης.**Σελίδα **2**

όπως το νικέλιο, το λίθιο και το κοβάλτιο, ανακτώνται μέσω μιας εξαιρετικά αποδοτικής χημικής διαδικασίας που ονομάζεται υδρομεταλλουργία. Αυτές οι δευτερογενείς πρώτες ύλες θα αξιοποιηθούν, μεταξύ άλλων, στο νέο σύστημα μετάδοσης κίνησης GEN 6.

«Τέτοιου είδους συνεργασίες μας καθιστούν πιο αποδοτικούς όσον αφορά την κυκλική οικονομία. Στη διαδικασία κλειστού βρόχου, όλοι οι εταίροι απολαμβάνουν αμοιβαία οφέλη από τις εμπειρίες τους», σχολιάζει ο Jörg Lederbauer, Αντιπρόεδρος Κυκλικής Οικονομίας, Παροχής Ανταλλακτικών Μπαταριών Υψηλής Τάσης και Ηλεκτροκίνησης της BMW AG.

Η διαδικασία ανακύκλωσης μπαταριών της SK tes έχει αποσπάσει πλήθος βραβείων για τη βιωσιμότητα και την καινοτομία της σε παγκόσμιο επίπεδο - από τη διάκριση Sustainability Service of the Year του Business Intelligence Group μέχρι το Apex Award του UN Global Compact.

Η κυκλική οικονομία στο BMW Group.

«Η προώθηση της κυκλικής οικονομίας αποτελεί ζήτημα υψηλής στρατηγικής σημασίας για το BMW Group. Η ανάπτυξη ανακυκλώσιμων προϊόντων, η αύξηση της χρήσης δευτερογενών υλικών στα εξαρτήματά μας και το κλείσιμο των βρόχων είναι εξίσου σημαντικά», σχολιάζει η Nadine Philipp, Αντιπρόεδρος του Δικτύου Προμηθευτών Βιωσιμότητας της BMW AG. «Μέσω των αρχών της κυκλικής οικονομίας, ενισχύουμε επίσης την ανθεκτικότητά μας στις αλυσίδες εφοδιασμού».

Το BMW Group εφαρμόζει τις αρχές Re:Think, Re:Duce, Re:Use και Re:Cycle με στόχο την εξοικονόμηση πόρων στο πλαίσιο της κυκλικής οικονομίας. Από τη φάση του σχεδιασμού και της παραγωγής οχημάτων μέχρι την ανακύκλωση και την επαναχρησιμοποίηση, όλες οι διαδικασίες στοχεύουν στο να διασφαλίσουν ότι τα οχήματα BMW θα μπορούν να προσφέρουν πρώτες ύλες για νέα αυτοκίνητα όταν ολοκληρωθεί ο κύκλος ζωής τους. Χαρακτηριστικό παράδειγμα αποτελεί το Κέντρο Ανακύκλωσης και Αποσυναρμολόγησης του BMW Group, το οποίο εδώ και 30 χρόνια έχει αναπτύξει και εφαρμόσει

Δελτίο Τύπου

Ημερομηνία

13 Ιανουαρίου 2025

Θέμα

Το BMW Group προάγει την κυκλική οικονομία με τις μπαταρίες υψηλής τάσης.

Σελίδα

3

διαδικασίες, επιτυγχάνοντας σημαντική πρόοδο στην ανακύκλωση εξαρτημάτων και υλικών.

-Τέλος Δελτίου Τύπου -

Το BMW Group

Με τις τέσσερις μάρκες του, BMW, MINI, Rolls-Royce και BMW Motorrad, το BMW Group είναι ο No. 1 premium κατασκευαστής αυτοκινήτων και μοτοσικλετών σε όλο τον κόσμο, ενώ παράλληλα προσφέρει premium χρηματοοικονομικές υπηρεσίες και υπηρεσίες μετακίνησης. Το δίκτυο παραγωγής του BMW Group περιλαμβάνει πάνω από 30 εγκαταστάσεις παραγωγής σε όλο τον κόσμο. Η εταιρεία έχει ένα παγκόσμιο δίκτυο πωλήσεων σε περισσότερες από 140 χώρες.

Το 2023, το BMW Group πούλησε πάνω από 2,55 εκατομμύρια αυτοκίνητα και περισσότερες από 209.000 μοτοσικλέτες παγκοσμίως. Το κέρδος προ φόρων για το οικονομικό έτος 2023 ήταν 17,1 δισεκατομμύρια ευρώ, με έσοδα που ανήλθαν στα 155,5 δισεκατομμύρια ευρώ. Στις 31 Δεκεμβρίου του 2023, το BMW Group είχε παγκόσμιο έμψυχο δυναμικό 154.950 ατόμων.

Η επιτυχία του BMW Group ανέκαθεν βασιζόταν στη μακροπρόθεσμη συλλογική και υπεύθυνη δράση. Η εταιρεία καθόρισε από νωρίς την πορεία της για το μέλλον και θέτει τη βιωσιμότητα και την αποδοτικότητα των πόρων στο επίκεντρο της στρατηγικής της κατεύθυνσης - από την αλυσίδα εφοδιασμού, μέχρι την παραγωγή, και το τέλος της φάσης χρήσης, για όλα τα προϊόντα της.

www.bmwgroup.com

LinkedIn: <http://www.linkedin.com/company/bmw-group/>

YouTube: <https://www.youtube.com/bmwgroup>

Instagram: <https://www.instagram.com/bmwgroup>

Facebook: <https://www.facebook.com/bmwgroup>

X: <https://www.x.com/bmwgroup>

BMW Group Hellas

Κωνσταντίνος Διαμαντής

Διευθυντής Εταιρικής Επικοινωνίας

Τηλέφωνο: +30 210 9118151

e-mail: konstantinos.diamantis@bmw.gr