

Δελτίου Τύπου
16 Δεκεμβρίου 2025

Το BMW Group και η Encory ξεκινούν τη λειτουργία ενός καινοτόμου προγράμματος άμεσης ανακύκλωσης για την ανάκτηση πρώτων υλών από μπαταρίες.

+++ Ενεργειακά αποδοτική μηχανική διαδικασία. +++ Μέθοδος που αναπτύχθηκε στους κόλπους του BMW Group. +++ Βαυαρική τεχνογνωσία στις μπαταρίες, σε συνεργασία με εταίρους της περιοχής. +++

Μόναχο/Salching. Το νέο Κέντρο Αριστείας Ανακύκλωσης Κυψελών Μπαταριών (Cell Recycling Competence Center - CRCC) στο Salching της Κάτω Βαυαρίας εγκαινιάστηκε επισήμως, σηματοδοτώντας ένα σημαντικό βήμα στην υλοποίηση της καινοτόμου άμεσης ανακύκλωσης - κοινό project του BMW Group και της Encory GmbH. Για την ολοκλήρωση και λειτουργία του νέου Κέντρου, το BMW Group και η Encory συνεργάζονται με εταίρους από την ευρύτερη περιοχή.

Η καινοτόμος άμεση ανακύκλωση επιτρέπει την επαναχρησιμοποίηση των πρώτων υλών των μπαταριών.

Η μέθοδος άμεσης ανακύκλωσης επιτρέπει τη μηχανική αποσυναρμολόγηση υπολειμμάτων από την παραγωγή κυψελών μπαταριών, συμπεριλαμβανομένων και ολόκληρων κυψελών. Οι πρώτες ύλες δεν επιστρέφουν πλήρως στην αρχική τους κατάσταση, αλλά τροφοδοτούνται «απευθείας» στον κύκλο παραγωγής κυψελών. Η συγκεκριμένη μέθοδος, που αναπτύχθηκε από ειδικούς του BMW Group, καταργεί την παραδοσιακή, ενεργοβόρα χημική ή θερμική επεξεργασία που απαιτούνταν στο παρελθόν. Στο νέο CRCC, η άμεση ανακύκλωση θα επεκταθεί σταδιακά, ώστε, όταν το Κέντρο φτάσει σε πλήρη δυναμικότητα, ο ετήσιος όγκος ανακυκλωμένου υλικού κυψελών μπαταριών να ανέρχεται σε δεκάδες τόνους. Στο μέλλον, οι πρώτες ύλες που ανακτώνται θα επαναχρησιμοποιούνται απευθείας στην πιλοτική παραγωγή κυψελών μπαταριών στο Κέντρο Αριστείας Παραγωγής Κυψελών (Cell Manufacturing Competence Center - CMCC) της εταιρείας στο Parsdorf.

Άμεση ανακύκλωση: Μια διαδικασία για το μέλλον.

«Η διαδικασία άμεσης ανακύκλωσης μας καθιστά πρωτοπόρους στη βιομηχανία», εξηγεί ο Markus Fallböhrer, Ανώτερος Αντιπρόεδρος της BMW AG αρμόδιος για την παραγωγή μπαταριών. «Η τεχνολογία αυτή έχει τεράστιες δυνατότητες για περαιτέρω βελτιστοποίηση της παραγωγής κυψελών μπαταριών».

Επιπλέον, για πρώτη φορά είναι εφικτό οι κατασκευαστές κυψελών να αξιοποιούν την άμεση ανακύκλωση στη μαζική παραγωγή.

Η κοινοπραξία διαχειρίζεται το Κέντρο Αριστείας – Η πνευματική ιδιοκτησία παραμένει στο BMW Group.

Για το νέο Κέντρο Αριστείας θα χρησιμοποιηθεί μια αίθουσα που ανήκει στην εταιρεία Sturm στο Salching της Κάτω Βαυαρίας (περιοχή Straubing-Bogen). Εκτός από τον χώρο παραγωγής και την αποθήκη περίπου 2.100 m², το κτίριο διαθέτει μία επιφάνεια σχεδόν 350 m² για γραφεία και χώρους ξεκούρασης, καθώς και φωτοβολταϊκά συστήματα στη στέγη του κτιρίου. Η Encory GmbH θα αναλάβει την κατασκευή και λειτουργία του Κέντρου Αριστείας, ενώ η μέθοδος ανακύκλωσης ανήκει εξ ολοκλήρου στο BMW Group. Ως κοινοπραξία μεταξύ του BMW Group και του Interzero Group, η Encory θα αναπτύξει και θα εφαρμόσει λύσεις logistics και συμβουλευτικές υπηρεσίες, μεταξύ άλλων για την ανάκτηση, ανακύκλωση και ανακατασκευή εξαρτημάτων οχημάτων. Και οι δύο εταίροι κατέχουν από 50% των μετοχών της εταιρείας. Στη νέα εγκατάσταση θα απασχολούνται περίπου 20 άτομα.

Ισχυροί εταίροι από την ευρύτερη περιοχή.

Με εξαίρεση μία ελβετική εταιρεία, όλες οι εταιρείες που ανέλαβαν την κατασκευή και τη λειτουργία του Κέντρου Αριστείας είναι γερμανικές. Σχεδόν οι μισές από αυτές βρίσκονται σε απόσταση 100 χιλιομέτρων από το Salching.

Ιδανική τοποθεσία για το νέο Κέντρο Αριστείας στη Βαυαρία.

Το BMW Group συγκεντρώνει την τεχνογνωσία του στις κυψέλες μπαταριών στα Κέντρα Αριστείας του σε Μόναχο, Parsdorf και Salching. Το Battery Cell Competence Center (BCCC) στο βόρειο τμήμα του Μονάχου διαθέτει σύγχρονα εργαστήρια και ερευνητικές εγκαταστάσεις για την εξέλιξη κυψελών μπαταριών υψηλής τάσης επόμενης γενιάς και την παραγωγή τους σε περιορισμένο αριθμό. Οι πλέον κατάλληλες κυψέλες από το BCCC προωθούνται για σειριακή παραγωγή σε πιλοτική γραμμή στο Cell Manufacturing Competence Center (CMCC) στο Parsdorf. Η ανακύκλωση των

υπολειμμάτων από την πιλοτική παραγωγή στο Parsdorf θα πραγματοποιείται στο νέο Cell Recycling Competence Center (CRCC) στο Salching. Οι πρώτες ύλες που ανακτώνται θα επαναχρησιμοποιούνται στη συνέχεια στην παραγωγή κυψελών, διασφαλίζοντας μικρές αποστάσεις μεταξύ όλων των Κέντρων Αριστείας και αποτρέποντας την απώλεια πολύτιμων πρώτων υλών. Μετά το BCCC και το CMCC, το CRCC αποτελεί το επόμενο βήμα στη στρατηγική του BMW Group για τις κυψέλες μπαταριών, στον δρόμο προς την κυκλική οικονομία.

Κυκλική οικονομία στο BMW Group.

Το BMW Group θεωρεί την κυκλική οικονομία έναν από τους βασικούς πυλώνες για τη διαμόρφωση μιας κινητικότητας με πιο αποδοτική χρήση πόρων. Για τον σκοπό αυτό, εστιάζει στην εξεύρεση των βέλτιστων τρόπων διατήρησης των υλικών στον κύκλο, διασφαλίζοντας ότι οι πόροι δεν χάνονται, αλλά διατηρούν την αξία τους για μακροπρόθεσμη αξιοποίηση. Το BMW Group εφαρμόζει τις αρχές Re:Think, Re:Duce, Re:Use και Re:Cycle. Από τον σχεδιασμό και την παραγωγή των οχημάτων έως την ανακύκλωση και την επαναχρησιμοποίηση, όλα στοχεύουν στο να μπορούν τα οχήματα, στο τέλος του κύκλου ζωής τους, να αξιοποιούνται ως πηγή πολύτιμων πρώτων υλών. Το BMW Group προχωρά σε στοχευμένες ενέργειες για την αύξηση του ποσοστού ανακυκλωμένων υλικών. Επιλεγμένα υπολείμματα από την παραγωγή επιστρέφονται στους προμηθευτές ή στους επεξεργαστές υλικών, ώστε να ανακτηθούν και να επανενταχθούν σε νέες διαδικασίες παραγωγής. Με αυτόν τον τρόπο, ανακυκλωμένα και επαναχρησιμοποιημένα υλικά ενσωματώνονται ήδη σήμερα στα οχήματα του BMW Group. Η κυκλική οικονομία προϋποθέτει ολιστική προσέγγιση – από τον σχεδιασμό του προϊόντος έως την ανακύκλωση του οχήματος.

- Τέλος Δελτίου Τύπου -

To 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 2024, το BMW Group πούλησε πάνω από 2,45 εκατομμύρια αυτοκίνητα και περισσότερες από 210.000 μοτοσικλέτες παγκοσμίως. Το κέρδος προ φόρων για το οικονομικό έτος 2024 ήταν 11,0 δισεκατομμύρια ευρώ, με έσοδα που ανήλθαν στα 142,4 δισεκατομμύρια ευρώ. Στις 31 Δεκεμβρίου του 2024, το BMW Group είχε παγκόσμιο έμψυχο δυναμικό 159.104 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