Zoötropen en circulaire economie: Febelauto's unieke blik op 25 jaar autorecyclage

Brussel, 10 december 2024

Febelauto, het Belgische organisme dat zich inzet voor de duurzame recyclage van afgedankte voertuigen en hoogspanningsbatterijen uit geëlektrificeerde voertuigen, viert met trots haar 25-jarig bestaan op het Autosalon van Brussel. Als belangrijke circulaire speler in de automobielsector zal Febelauto haar verwezenlijkingen tentoonstellen via een originele stand en activatie in paleis 9 van Brussels Expo.

Een stand die de circulariteit van de sector symboliseert

Febelauto pakt dit jaar uit met een eerder verrassende stand op het Autosalon van Brussel. Het beheersorganisme nodigt Salonbezoekers uit om het fascinerende proces van voertuigrecyclage op een totaal nieuwe manier te ontdekken.

Op de stand in paleis 9 staan een reeks ludieke zoötropen centraal waarmee bezoekers op een interactieve en visuele manier de verschillende stappen van het voertuigrecyclageproces kunnen beleven. De stroboscopische animatietoestellen, die de bezoekers handmatig kunnen activeren, brengen de circulaire levenscyclus van een voertuig letterlijk in beweging.

Met de cilindervormige zoötropen, wil Febelauto aantonen dat de Belgische automobielsector actief meewerkt aan de duurzame recyclage van voertuigen en aan de verdere uitbouw van de circulaire economie. Want voertuigrecyclage in België is wel degelijk een circulair verhaal!

Vandaag wordt immers al 97,7% van het gewicht van een voertuig gerecycleerd. Met dit indrukwekkende percentage aan nuttige toepassing zit België mooi boven de Europese doelstellingen van 95% en behoren we tot de top van de wereld.

"Van die 97,7% wordt 22,8% gedemonteerd en hergebruikt als tweedehands auto-onderdelen", vertelt Catherine Lenaerts, Directeur van Febelauto. "70,7% wordt gerecycleerd met het oog op de terugwinning van grondstoffen en 4,2% wordt gebruikt voor energierecuperatie. Best wel mooie cijfers, die we met onze circulaire zoötropen op een originele manier onder de aandacht willen brengen."

Van gerecycleerde materialen naar innovatieve producten

Naast de zoötropen kunt u op de stand ook circulaire producten ontdekken die zijn gemaakt van gerecycleerde materialen afkomstig van afgedankte voertuigen. Zo vindt u er Car-lets (wallets en cluches) gemaakt van zetelbekleding afkomstig van afgedankte voertuigen. Deze werden ontworpen door de Antwerpse designster Valentine Tinchant in opdracht van Febelauto. Ze maakte eveneens enkele 'CAR COUTURE' kledingstukken op basis van materialen van afgedankte voertuigen. Deze producten tonen een voortdurend streven naar meer circulariteit en illustreren hoe afgedankte materialen een verrassend nieuw leven kunnen krijgen.

Om de boodschap van de circulaire economie nog krachtiger over te brengen, heeft Febelauto een ludieke wedstrijd georganiseerd. Op de stand is immers een bijzonder merkwaardig circulair product tentoongesteld, dat is vervaardigd uit gerecycleerde materialen afkomstig van afgedankte voertuigen. Het is aan de bezoekers om te raden waarvoor dit innovatieve product dient.

"*Met deze wedstrijd willen we niet alleen het belang van recyclage en de circulaire economie in de automobielsector benadrukken, maar ook laten zien hoe afgedankte materialen op een verrassende manier een nieuw leven kunnen krijgen*" legt Griet Van Kelecom, Projectcördinator en Circulaire Ambassadeur van Febelauto uit.

Deelnemen is gratis, en wie het juiste antwoord geeft of de meest creatieve gok waagt, maakt kans op leuke prijzen. Kom dus zeker langs op de Febelauto-stand in paleis 9 en ontdek de impact van een kwart eeuw voertuigrecyclage in België.

Febelauto viert 25 jaar impact

Febelauto is sinds de oprichting in 1999 een pionier op het vlak van duurzame recyclage van voertuigen en hoogspanningsbatterijen uit geëlektrificeerde voertuigen (HEV-batterijen).

- In de voorbije 25 jaar heeft het beheersorganisme de recyclage van ruim 2,6 miljoen afgedankte voertuigen georganiseerd via meer dan 100 erkende recyclagecentra in België. Zo werd er voor meer dan 2.500.000 ton materiaal en grondstoffen teruggewonnen.

- Vorig jaar werden er in totaal 6.662 afgedankte HEV-batterijen verwerkt door Febelauto en de invoerders, goed voor 459 ton aan materiaal. 63% van die batterijen wordt hergebruikt, al dan niet na 'remanufactering' of krijgt een tweede leven als stationaire energie-opslag-unit. De resterende 37% wordt gerecycleerd om de waardevolle grondstoffen terug te winnen voor de productie van nieuwe batterijen. Momenteel is het aantal ingezamelde HEV-batterijen nog beperkt, omdat geëlektrificeerde voertuigen uiteraard nog niet aan het einde van hun levensduur zijn, maar die volumes zullen de komende jaren exponentieel gaan stijgen.

- Febelauto tracht ook de levensduur van voertuigen te verlengen en grondstoffen en CO2 te sparen door zo veel mogelijk auto-onderdelen een tweede leven te geven. Via Ready2Reuse promoot het beheersorganisme actief het gebruik van tweedehands auto-onderdelen bij reparatie, iets wat in België momenteel nog niet zo algemeen gebruikelijk is, maar in de buurlanden meer en meer ingang begint te vinden.

- Sinds haar oprichting heeft Febelauto nog tal van andere circulaire projecten gelanceerd of ondersteund, die te raadplegen zijn in de circulaire databank op de website. Enkele van deze projecten zullen ook op de stand te zien zijn, waaronder de stijlvolle 'clutches' en kleding, gemaakt van de bekleding van autostoelen. Febelauto stelt alles in het werk om afval te verminderen en materiaalverspilling tegen te gaan.

Deze en andere mijlpalen worden tijdens het hele Autosalon gevierd, met als hoogtepunt een exclusieve circulaire party voor Febelauto's stakeholders. Een kwart eeuw duurzame vooruitgang, dat moet toch gevierd worden!

Focus op duurzame innovatie via de 'Circular Tour'

Febelauto focust dit Salon niet alleen op het verleden. We blijven ons inzetten voor verantwoorde voertuigrecyclage en duurzaam design. Zeker met de nieuwe Europese wetgeving over batterijen en het nieuwe voorstel van verordening voor 'end-of-life' voertuigen, die in de nabije toekomst echte gamechangers zullen zijn in de auto- en recyclage-industrie.

Voor het eerst hebben we regelgeving die de hele levenscyclus van een voertuig of batterij dekt en die de circulaire economie ondersteunt om de strategische zelfvoorziening van Europa op het gebied van grondstoffen te vergroten. Nieuwe auto's en batterijen zullen in toenemende mate worden vervaardigd uit gerecycleerde materialen.

Daarom organiseert Febelauto een 'Circular-Tour' voor beleidsmakers en belangrijke stakeholders, waarbij we duurzame design, voertuigrecyclage en circulaire initiatieven in de sector onder de aandacht willen brengen. Na een bezoek aan de Febelauto-stand, worden de voertuigen op het Salon met modulaire concepten, circulaire materialen of baanbrekende duurzame technologieën in de spotlights geplaatst.

Beeldmateriaal

Fotomateriaal en de digitale versie van dit persdossier zullen ter beschikking gesteld worden op de downloadpagina van onze website na afloop van de persconferentie.

Meer weten?

Anja Helsen
Communicatie Manager Febelauto
Gsm: +32 (0)478 99 89 41
E-mail: anja.helsen@febelauto.be

Catherine Lenaerts
Directeur Febelauto
Gsm: +32 (0)495 77 12 06
E-mail: Catherine.lenaerts@febelauto.be

Aarzel niet om contact met ons op te nemen voor meer informatie of interviewaanvragen.

Volg ons!

Zorg dat u deel uitmaakt van onze 'circular community'! Volg Febelauto op sociale media om op de hoogte te blijven van onze laatste nieuwtjes.
LinkedIn – YouTube – Facebook – Instagram

Bijlage

Over Febelauto

De vzw Febelauto werd in 1999 opgericht door verschillende beroepsfederaties die actief zijn in de autosector. Hun mandaat is tweeledig: in België zijn ze het beheerorganisme voor zowel afgedankte voertuigen als batterijen uit elektrische, hybride en plug-inhybride-voertuigen. Het is Febelauto's missie om duurzame autorecyclage te ondersteunen en bij te dragen tot een circulaire economie.

- Afgedankte voertuigen: Febelauto stimuleert en coördineert de inzameling, verwerking en recyclage van autowrakken. Ze verzamelt hierover alle relevante gegevens en rapporteert deze aan haar leden en de overheden. Hierbij waakt ze over de milieuvriendelijke verwerking van afgedankte voertuigen door de erkende centra en shredderinstallaties.
- HEV-batterijen: Sinds 2016 is Febelauto door de invoerders ook aangesteld als beheerorganisme voor batterijen uit elektrische, hybride en plug-inhybridevoertuigen.

Om een efficiënte samenwerking te garanderen, organiseren ze regelmatig overleg met belangengroepen en de drie gewestelijke overheden. Ze verschaffen ook de nodige informatie aan al hun stakeholders: particulieren, professionele laatste houders, erkende centra, recyclage operatoren en overheden.

Meer info op febelauto.be

Over Watt4Ever

Watt4Ever ontwikkelt betaalbare en duurzame energie-opslagsystemen op basis van afgedankte HEV-batterijen voor ondernemingen die hun ecologische voetafdruk wensen te verkleinen en hun energie-autonomie willen vergroten.

Watt4Ever stelt zijn knowhow in batterijen ten dienste van recyclers, voertuigimporteurs en OEM's.

Meer info op watt4ever.be