NL

Kwaliteit, betaalbaarheid en duurzaamheid: de blauwdruk van Carmans



Carmans - Lummen

Van een klein familiebedrijf in de wegenbouw groeide Carmans als vooruitstrevende denker en probleemoplossende pionier uit tot een diverse groep van bedrijven. Al sinds de jaren '90 loopt de Blue Economy als een rode draad door al hun activiteiten. Duurzaamheid is daarbij niet zomaar een aanvulling, maar de drijvende kracht achter elke beslissing. Lang voordat de term "circulaire economie" gangbaar werd, bood Carmans al betaalbare ecologische oplossingen die in kwaliteit niet onderdoen aan de gekende alternatieven.

TEKST EN BEELDEN: WWW.CARMANS.BE

BLAUWE ECONOMIE ALS RODE DRAAD

Bij Carmans is een lagere milieu-impact niet het eindpunt, maar het startpunt. Van de eerste gecertificeerde mobiele breekinstallatie in België in 1994, die ter plekke puin verwerkte, over de eigen wasinstallatie die vervuilde grond omvormt tot secundaire grondstoffen, de betoncentrale die betonproducten van gerecycleerd beton maakt en de ivesteringen in hernieuwbare energie die maakt dat elke bedrijfsactiviteit vandaag werkt met 100% eigen geproduceerde groene stroom, Carmans blijft innoveren. Altijd met een focus op duurzaamheid én kwaliteit. Nu steeds meer de norm, maar in de jaren '90 ronduit vooruitstrevend.

De kern van die innovatie ligt in de integratie van de Blue Economy. Deze filosofie stelt dat duurzaamheid altijd samen moet gaan met economische haalbaarheid, zonder concessies op kwaliteit. Vooruitstrevend in visie, maar vaak zonder de nodige technologie in de sector.

Gelukkig beschikt Carmans over een sterke R&D-afdeling en een eigen labo, waar de ideeën van CEO Stefan Carmans worden omgezet in nieuwe machines en methodes, waarmee Carmans steeds voorop loopt in de sector.

"Binnenkort wil Carmans als eerste op de markt gecertificeerd stortklaar beton van 100% gerecycleerd materiaal aanbieden."

BLUEBLOCKS: SLUITSTEEN VAN DE BLAUWE CIRKEL

De Blueblocks van Carmans zijn het ultieme voorbeeld van hoe kwaliteit, betaalbaarheid en duurzaamheid samenkomen in één gecertificeerd product. Deze stapelbare betonblokken, volledig gemaakt van gerecycleerde materialen

en geproduceerd met eigen opgewekte hernieuwbare energie (14.000 MW) op de eigen site, vormen het sluitstuk van Carmans' circulaire aanpak.

HOOFDROLSPELER IN HET PFAS-VERHAAL

Met de ophef rond PFAS-vervuiling in ons land startte Carmans een nieuw hoofdstuk. Het bedrijf wil dé primaire speler zijn in de aanpak van PFAS, zowel in de bodem als in het water.
Voor vervuilde grond is Carmans verdeler van RemBind, een innovatief product dat PFAS in situ immobiliseert. De PFAS worden zo sterk gebonden dat ze niet langer kunnen uitlogen naar het grondwater of opgenomen worden door gewassen op de bodem. Zo wordt de verontreiniging doeltreffend vastgezet, zonder dat de grond afgegraven en afgevoerd moet worden.

Voor de aanpak van PFAS in water ontwikkelde Carmans zelf de BlueCure, een technologie gebaseerd op schuimfractionatie. Het water wordt gereinigd en de PFAS worden afgescheiden in een zeer beperkt volume, dat vervolgens verder wordt nabehandeld. Omdat de volledige installatie in een container zit, kan BlueCure snel en mobiel ingezet worden, rechtstreeks ter plaatse.

PIONIER MET AMBITIE

Carmans wil zijn voorsprong als blauwe pionier behouden en verder uitdiepen. Met BlueConcrete biedt het bedrijf vandaag stortklaar beton aan met 100% gerecycleerde granulaten. Daarnaast behaalde Carmans niveau 5 op de CO2-prestatieladder: in minder dan twee jaar tijd ging het van geen certificatie naar het hoogste niveau.

Circulariteit, ecologie en CO2-reductie zijn elementaire kenmerken van het bedrijfsproces, en het certificaat is dan ook een bevestiging van die aanpak.



Blueblocks



Blueblocks: sluitsteen van de blauwe cirkel