

Kringloop-economie

Op weg naar een kringloopeconomie is het belangrijk om de omschakeling te maken van alleen 'milieuvriendelijk' denken naar 'circulair' denken.

Een breder perspectief waarbij wordt gekeken naar:

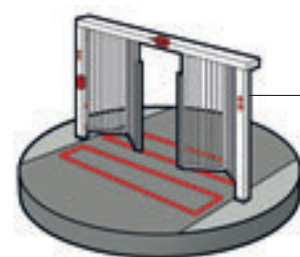
1. Het minimaliseren van milieubelasting en circulair materiaalgebruik,
2. Het vergroten van gebruiksgemak/verbeteren van dienstverlening en
3. Het verlagen van gebruikskosten.

TEKST **STEFAN MORSSINK**



ZORGELOOS GEBRUIK EN BEHEER

- Prettig in gebruik
- Eenvoudig in beheer
- Veilig gevoel



HOOGWAARDIG PRODUCT

- Doordacht ontwerp
- Langdurige kwaliteit
- Duurzaam bruikbaar



SLIMME SERVICE

- Stilstand voorkomen
- Stilstand efficiënt verhelpen
- Data gedreven verbeteren

Bij de keuze voor een product of dienst ligt de huidige focus vaak op de laagste inkoop-prijs en het energielabel als het om het milieu gaat. Hierbij worden, ook in de wereld van voertuigentrees, belangrijke aspecten buiten beschouwing gelaten. Bijvoorbeeld dat de entrees, na installatie, regelmatig door een specialist moeten worden onderhouden. Iets wat op locatie gebeurt en dus (reis)tijd en geld kost. Constateert men een beschadiging of defect, dan worden nieuwe onderdelen geïnstalleerd en oude vaak weggegooid. Zonder overweging van eventuele herbruikbaarheid. Dit is niet alleen nadelig voor gebruikers en het milieu, ook economisch gezien is het niet de slimste keuze.

SLIMME TECHNOLOGIE

De opkomst van slimme (*Internet of Things*) technologie biedt nieuwe mogelijkheden die ons verder helpen. Mogelijkheden om efficiënter en milieubewuster te produceren


en de transitie naar circulariteit te versnel-len. Zo maken technologische innovaties het mogelijk om op afstand diagnoses stellen en toekomstige stilstand te voorspellen. Dit leidt tot producten die 'het altijd doen' en die efficiënt kunnen worden onderhouden. Daarnaast kunnen producten zo worden ontworpen dat ze niet alleen lang meegaan, maar ook eenvoudig kunnen worden aangepast aan veranderende behoeftes van gebruikers. Ook dit zorgt voor lagere gebruikskosten en minder belasting voor het milieu.

HET NIEUWE DENKEN

Wie circulair denkt, kijkt zowel naar de impact op het milieu als de totale kosten vóór, tijdens en na gebruik. Welke inspanning kost het om iets te produceren? Hoeveel energie verbruikt het product? Hoe eenvoudig is het gebruik en beheer? Aspecten waar de maakindustrie meer rekening

mee moet houden bij de ontwikkeling en het eventuele onderhoud van een product. En waar kopers zich meer bewust van moeten zijn bij productaanschaf en -gebruik. Keuzes zouden moeten worden gemaakt op basis van het totale plaatje.

KENMERKEN

De *sustainable entrance* is een slimme, gebruiksvriendelijke voertuigentree die alle betrokkenen dient. Een entree die volledig beheer op afstand mogelijk maakt en beheerders helpt om zelf eventuele handelingen uit te voeren. Een entree die is opgebouwd uit kwaliteitsonderdelen die, na een lange levensduur, geheel of gedeeltelijk opnieuw inzetbaar gemaakt kunnen worden. Vanuit deze visie creëren we voertuigentrees die het gebruiksgemak verder verhogen en die de gebruikskosten en impact op het milieu verlagen. Oftewel, een win-win-winsituatie. 

STEFAN MORSSINK, Business Innovation Manager HTC parking & security bv

