

DUURZAAMHEID EN BLS



Om schone lucht te kunnen blijven inademen, moeten we aan de toekomst van onze planeet denken. De circulaire economie als **productie- en consumptiemodel** is erop gericht de levenscyclus van producten te verlengen, waarbij wordt geprobeerd extra meerwaarde te genereren **door materialen en producten** te hergebruiken die hun levenscyclus zouden hebben beëindigd.

Voor ons bij BLS, die zich altijd al met ademhalingsbescherming hebben beziggehouden, **is de vermindering van CO2** in verband met de levensduur van producten de eerste stap op weg naar duurzaamheid. Om de CO2-uitstoot te beperken binnen de perken te houden is het nuttig de productie- en logistieke processen van elk bedrijf te verfijnen. Een andere prioriteit is het optimaliseren van producten, materialen en hulpbronnen door het gebruik van gerecycleerd materiaal, het minimaliseren van afval en schroot. Wij werken momenteel aan de ontwikkeling van nieuwe oplossingen voor innovatief beheer van de grondstoffen die worden gebruikt bij de productie van wegwerp PBM's (disposables).

BLS CIRCULAR ECOSYSTEM

Het project "BLS Circular Eco System" komt tot leven in de collegezalen van de Politecnico di Milano. De ontwerpideeën komen in feite van een masterscriptie in geïntegreerd productontwerp met de nadruk op de circulaire economie. Het proefschrift beoogt een **deugdelijk beheer van de door BLS geproduceerde afvalstoffen** om het opnieuw waarde te geven in zijn eigen of andere toeleveringsketens. De uitdaging is de bedrijfsprocessen en de ingezette middelen te optimaliseren door het productbeheer van ontwerp tot einde levensduur voort te zetten.

Momenteel doet de BLS dit al om de emissies in verband met de verwijdering van afvalstoffen te verminderen en productieketens te voeden die afvalstoffen in secundaire grondstoffen kunnen omzetten.

De inzet van BLS voor de ontwikkeling van een **circulaire toeleveringsketen** raakt vele aspecten van het productieproces:

- gebruik van gerecycleerde samenstellingen voor eigen prototypes.
- verwerking van restmateriaal voor

de productie van bestanddelen voor het gieten van massieve onderdelen in wegwerpmallen;

- gebruik van grondstoffen met een percentage geregenereerd materiaal;
- gebruik van verpakkingen en instructies met geregenereerd papier en karton.

Ook de regio Lombardije heeft in het project van het bedrijf geloofd en kende de aanbesteding toe "Innovatie van toeleveringsketens voor de circulaire economie in Lombardije 2021". **Innovatie en duurzaamheid** in alle keuzes van het bedrijf: van de selectie van leveranciers, waarbij de voorkeur wordt gegeven aan leveranciers die **gerecycleerd materiaal** gebruiken bij de productie, tot de **optimalisatie van de logistiek** bij de bediening van de Europese klanten. Wat de vervoeremissies betreft, vormt de keuze van leveranciers in gebieden die dicht bij de BLS-bedrijven liggen namelijk het beste compromis tussen emissies, afgelegde afstand en leveringstermijnen, ten gunste van het milieu en de dienstverlening.