

# 12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION



## GEURTS VAN KESSEL HARDFACING

EXTENDING DURABILITY

### Circulaire slijtage-oplossingen in de praktijk

Bij Geurts van Kessel Hardfacing werken we elke dag aan het verlengen van de levensduur van machineonderdelen – en daarmee aan een duurzamere industrie. Wat we doen, noemen we circulaire engineering in de praktijk: we vertragen materiaalverbruik én stimuleren hergebruik van hoogwaardige grondstoffen.

### Machines duurzamer maken. Dat is wat we doen.

Onze aanpak draait om twee krachtige elementen: hoogwaardige slijtvaste lagen én een slim revisieproces. Met name in de recyclingsector voorzien we metalen onderdelen – zoals rotoren, beitels en tanden – van een door ons ontwikkelde slijtlaag. Deze laag bestaat deels uit gerecycled hardmetaal, zoals vermalen WIDIA-punten en freeskoppen. Door deze opnieuw in te zetten als toevoeging in onze hardoplas, geven we waardevolle materialen een tweede leven.

Het resultaat? Minder slijtage, minder vervanging en dus minder productie van nieuwe metalen onderdelen – een proces dat normaal gesproken veel energie en grondstoffen vergt. Door onze slijtvaste lagen blijven onderdelen veel langer in gebruik, wat direct bijdraagt aan CO<sub>2</sub>-reductie en afvalvermindering.

### Maar daar stopt het niet.

Na verloop van tijd kunnen wij deze onderdelen ook nog eens reviseren. De oude slijtlaag wordt (deels) afgewerkt en opnieuw opgebouwd – zonder dat het onderliggende basismateriaal vervangen hoeft te worden. Zo maken we onderdelen klaar voor een tweede (of zelfs derde) levenscyclus. Dit verlaagt niet alleen de kosten voor onze klanten, maar zorgt ook voor een drastische vermindering van materiaalverbruik én milieu-impact.

Waarom weggooien als je kunt vernieuwen? Met onze expertise in hardfacing en revisie maken wij machines toekomstbestendiger. Elke keer dat we een onderdeel reviseren in plaats van vervangen, besparen we op grondstoffen, energie én emissies. Zo dragen wij bij aan de circulaire economie – niet in theorie, maar op de werkvloer.

### Daag ons uit

Heeft u te maken met ongewenste slijtage, te veel onderhoud, te hoge kosten aan uw machine en slijtdelen? Maak een afspraak met Bjorn.

+31 (0) 6 33 93 35 58 | [Bjorn@hardfacing.nl](mailto:Bjorn@hardfacing.nl)

[www.hardfacing.nl](http://www.hardfacing.nl)

