

VOM-lid ORBIX werkt mee aan revolutionaire Carbstone-technologie



Orbix
Serge Celis

Bron: www.engineeringnet.be

VOM-lid ORBIX is pionier in de circulaire economie. Van de duurzame, hoogwaardige materialen die ze produceren, tot innovatieve technologieën om de levensduur van grondstoffen te maximaliseren.

Na jaren onderzoek en labowerk zijn de eerste circulaire bouwblokken, met CO₂ als bindmiddel in plaats van cement, zijn een feit.

Het zerowastebedrijf Orbix uit Genk en bouwmaterialenproducent Masterbloc in Maasmechelen slaagden erin om de Carbstone-technologie te industrialiseren. En daarmee reiken ze tal van sectoren een toekomstgericht alternatief aan voor de klassieke betonsteen.

Het nieuwe productieproces heeft drie voordelen. Het creëert extra waarde van restproducten, elimineert CO₂ en maakt het gebruik van cement overbodig.

In het proces wordt CO₂ als binder gebruikt in plaats van cement, waardoor CO₂ permanent wordt opgeslagen, ook wanneer de blokken achteraf worden kapotgemaakt.



v.l.n.r. Bert Lenaerts (Vanhout), Serge Celis (Orbix) en minister Zuhal Demir (Foto: Orbix)

De blokken, die afvalproducten van secundaire grondstoffen (zoals metaalslakken) bevatten, nemen CO₂ niet alleen op tijdens de productie, ze halen ook zelf CO₂ uit de lucht en houden het vast.

De nieuwe blokken zijn bovendien even sterk en vormvast als de klassieke stenen.

Aannemer Vanhout (uit de Besix groep) renoveert momenteel een kantoorgebouw voor Cofinimmo in Mechelen en gebruikt daarbij innovatieve bouwblokken ontworpen door de Belgische bedrijven Orbix en Masterbloc.

La VOM et ses membres souhaitent rendre un hommage à Monsieur Christian Cerfont qui s'est éteint en novembre dernier. Christian était responsable des traitements de surface chez FN Herstal. Nous retiendrons entre-autre son dévouement au sein de la VOM et plus particulièrement pour le groupe Promosurf qu'il a contribué à initier avec ses partenaires et collaborateurs, Léopold Liégeois, Bruno Bertrand et Anne Delvaux. Nos pensées vont vers sa famille et ses proches. Qu'il repose en paix.

