

Massive investeringer i CO₂ reduktioner og nye produkter

CO₂-reduktioner i ArcelorMittals stålproduktion er kernen i ArcelorMittals klimastrategi, men det gælder også den seneste udvikling af nye innovative produkter som for eksempel Magnelis® - den nye generation af galvaniseret stål, der giver hidtil uset korrosionsbeskyttelse og samtidig giver en lavere klimapåvirkning.

AF JENS KISKER

Global strategi om at blive CO₂ neutral i 2050

XCarb® er brandet for ArcelorMittals igangværende globale program for stålfremstilling, der er målrettet mod at blive CO₂-neutral i 2050.

"XCarb® samler alle ArcelorMittals målrettede innovative klimaprojekter, CO₂-reduceret stålproduktion og CO₂-reducerende aktiviteter i stålfremstilling, samt øvrige initiativer og grønne projekter," fortæller Flemming Nielsen, Landechef hos ArcelorMittal Europe - Flat Products og tilføjer, at disse initiativer vedrører blandt andet cirkulære teknologier, bæredygtig elproduktion, brintbaseret reduktion af jernmalm (DRI) og lagring af CO₂.

Alle disse initiativer finder sted i mange europæiske lande og steder (Gent, Dunkerque, Gijon, Hambourg, Sestao m.fl.), og nogle af dem er allerede i drift. De tilsvarende CO₂-besparelser auditeres af DNV, et uafhængigt organ, og kan købes som XCarb® grønne stålcertifikater af virksomhedens kunder sammen med det stål, de tilbyder. Dette gælder også for ArcelorMittals nye produkt Magnelis®. De giver ArcelorMittal Europas kunder mulighed for at rapportere en tilsvarende reduktion i deres Scope 3-emissioner i overensstemmelse med GHG drivhusgasprotokollen.

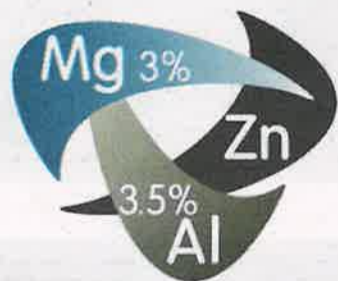


Stål belagt med Magnelis® bruges i en lang række applikationer og industrier.

Foto: Jeroen Op de Beeck, ArcelorMittal Gent

Magnelis® med højstyrkestål gør det muligt at skabe konstruktioner, der er lettere, mere modstandsdygtige og giver flere muligheder for det endelige design.

Magnelis® er allerede meget udbredt i en række industrier - i solarindustrien, som beskyttende belægning af stålprofiler, der understøtter PV-paneler; Varme-, ventilations-, køle- og kølesystemer; Elektriske skabe, kabelbakker, elektriske drev, udstyr og belysning; Byggebranchen: gulve, vægge og skillevægge, lofter, andre strukturelle elementer og plader samt landbrug og til landbrugsudstyr.



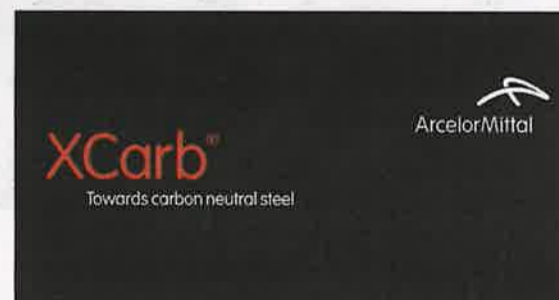
Magnelis® er den seneste generation af ternære metallisk legerede belægninger

Øget bæredygtighed med Magnelis® galvaniseret stål

"Med et produkt som Magnelis®, som er certificeret af en række officielle organer i Europa som CSTB i Frankrig, DIBt i Tyskland, RISE i Sverige og SCI i Storbritannien, er vi trådt ind i den seneste og nye generation af galvaniserede legeringer. Magnelis® giver en hidtil uset beskyttelse mod korrosion og høj bæredygtighed. Det bruger meget mindre zink end traditionelle belægninger, skaber meget mindre zinkudsvivning i jorden, er lettere at fremstille end traditionelt galvaniseret stål og kræver mindre vedligeholdelse og øger samlet set levetiden på stålet," forklarer Flemming Nielsen, ArcelorMittal Europe - Flat Products og påpeger, at kombinationen af



Kabelbakker er en af de mange anvendelser af Magnelis®.
Foto: Winnie Apple / shutterstock.com



XCarb® er varemærket for ArcelorMittals igangværende globale program for stålfremstilling innovativt rettet mod kulstofneutralt stål i 2050

OM ARCELORMITTAL

- ArcelorMittal er den største stålproducent i Europa, Nord- og Sydamerika.
- Virksomheden fremstiller stål i 17 lande med kunder i 170 lande og 170.000 medarbejdere i 2020. 200+ varemærker og 56 nye produkter og løsninger lanceret i 2020.
- Læs mere om virksomheden og XCarb®-certifikater på www.corporate.arcelormittal.com/sustainability/xcarb

Læs mere om Magnelis® på www.industry.arcelormittal.com/magnelis