

Ontwikkeling van nieuwe performante & competitieve oplossingen voor de wegveiligheid

i CRM Group
Claudia Cofano

Met jarenlange ervaring in de markt van vangrails en de talrijke samenwerkingen op de internationale markt, heeft het metallurgisch onderzoekscentrum CRM Group - AC & CS bijgedragen aan de ontwikkeling van innovatieve oplossingen. Deze oplossingen combineren het beste staal van de staalindustrie, de beste coatings tegen corrosie evenals geavanceerde ontwerpen met als sleutelwoorden prestatie en duurzame ontwikkeling.

CRM Group - AC & CS neemt actief deel aan verschillende normalisatiecommissies waaronder de CEN TC 226 over de herziening van de Europese norm EN 1317 voor de beveiligingssysteem. Op nationaal niveau is ons bedrijf betrokken bij de REC-E226 (Road Equipment Commissie) en neemt deel aan de COPRO werkgroep van de Sectorale Commissie.

Waarmerken van CRM Group - AC & CS:

- de hoogste eisen inzake veiligheid voor veilige wegen;
- de beste staalproducten van de staalindustrie, voor betere oplossingen;
- de beter gecontroleerde staalkwaliteiten, voor een grotere betrouwbaarheid.

CRM Group - AC & CS werkt dagelijks met de Arcelor Mittal staalgroep om het beste staal te selecteren en dit vanuit de lange ervaring met selectie van staal voor de auto industrie. Dit helpt effectief om de markt van de verkeersveiligheid infrastructuur te voorzien van high-performance staal dat voldoet aan de hoogste eisen op het gebied van kwaliteit, duurzaamheid en betrouwbaarheid. Deze staalsoorten uit



de moderne industrie profiteren van de nieuwste technologische ontwikkelingen in de staalindustrie en verschillen duidelijk van staalsoorten die bekend staan als "commodity" en die massaal worden geïmporteerd. Het gebruik van de beste staaltechnologie helpt bij de ontwikkeling van oplossingen niet alleen met betere prestaties (met inbegrip van grotere energie-absorptie bereik), maar ook milieuvriendelijker en ten voordele van de werkgelegenheid en de lokale economische financiële gezondheid.

CRM Group - AC & CS ondersteunt zijn klanten bij het optimaliseren en het ontwerp van de meest competitieve structuren op de markt en maakt gebruik van zijn knowhow in mechanische testen, karakterisering van materialen en zeer geavanceerde tools voor de numerieke simulatie

van complexe gevallen van impact van voertuigen op de weginfrastructuur. CRM Group - AC & CS heeft reële expertise ontwikkeld in de simulatie van structuren met bijzondere aandacht voor de snelle dynamiek. De numerieke simulaties kunnen in detail de crash verschijnselen reproduceren in al hun complexiteit en vertegenwoordigen nu een belangrijke troef in het ontwerp van een product.

Ten slotte moet worden opgemerkt dat de deskundigheid van CRM Group - AC & CS continu wordt bijgewerkt en verbeterd, op verzoek van Arcelor Mittal en de fabrikanten voor wie CRM Group - AC & CS efficiënte en innovatieve oplossingen ontwikkelt, zowel in Europa als in het Amerikaanse continent.