

Développement de nouvelles solutions performantes et compétitives pour la sécurité routière

i CRM Group
Claudia Cofano

Fort de plusieurs années d'expérience dans le marché des glissières de sécurité et fort de ses nombreuses coopérations sur le marché international, le centre de recherche en métallurgie CRM Group - AC&CS a largement contribué au développement de solutions innovantes. Ces solutions combinent les meilleurs aciers de la sidérurgie, les meilleurs revêtements contre la corrosion ainsi que des designs évolués dont les maîtres mots sont performance et développement durable.

CRM Group - AC&CS participe activement à divers comités de normalisation dont notamment le comité technique CEN TC 226 concernant la révision de la norme européenne EN 1317 pour les dispositifs de retenue. Au niveau national, notre société est impliquée dans REC-E226 (Road Equipment Commission) et participe au groupe de travail COPRO de la Commission Sectorielle.

Le CRM Group - AC&CS met en exergue:

- les exigences les plus élevées en matière de sécurité, pour des routes plus sûres;
- les meilleurs produits acier de la sidérurgie, pour des solutions plus performantes;

- les qualités des aciers mieux contrôlées, pour davantage de fiabilité.

CRM Group - AC&CS collabore quotidiennement avec le groupe sidérurgique Arcelor Mittal, pour sélectionner les meilleurs aciers issus de la longue expérience de l'industrie automobile. Ceci contribue efficacement à fournir au marché des infrastructures de sécurité routière, des aciers à hautes performances respectant les exigences les plus strictes en matière de qualité, de développement durable et de fiabilité. Ces aciers issus de l'industrie moderne bénéficient des dernières avancées technologiques de la sidérurgie et se distinguent nettement des aciers dits de «commodité» qui sont souvent issus de la grande importation. L'utilisation des meilleures technologies acier permet d'aider au développement de solutions présentant, non seulement des performances accrues (notamment de plus larges plages d'absorption d'énergie) mais également plus respectueuses de l'environnement et davantage en faveur de l'emploi et de la

santé financière économique locale.

CRM Group - AC&CS accompagne ses clients dans l'optimisation et la conception des dispositifs les plus compétitifs sur le marché et met à disposition tout son savoir-faire en matière d'essais mécaniques, de caractérisation des matériaux et d'outils de pointe pour la simulation numérique des cas complexes d'impacts de véhicules sur des équipements de l'infrastructure routière. CRM Group - AC&CS a su développer une véritable expertise en simulation de structures avec une attention particulière pour la dynamique rapide.

Les simulations numériques permettent de reproduire en détail les phénomènes de crash dans toute leur complexité et représentent désormais un atout fondamental lors de la conception d'un produit. Enfin, il est à noter que l'expertise de CRM Group - AC&CS est continuellement mise à jour et améliorée, à la demande d'Arcelor Mittal et des fabricants pour qui CRM Group - AC&CS développe des solutions performantes et innovantes, aussi bien en Europe qu'aux Amériques.

