

Nous avons l'Expérience

MSA est aujourd'hui le leader mondial en matière de protection des travailleurs et de produits de sécurité innovants.

Tout a commencé suite à une horrible tragédie : ce matin du 26 mars 1912, une explosion a eu lieu dans la mine de Jed, en Virginie-Occidentale, un état de l'Est des Etats-Unis. En un éclair, du méthane s'est enflammé et plus de 80 mineurs ont perdu la vie. Après cette tragédie, l'ingénieur minier John T. Ryan eut une révélation, qui s'est transformée en certitude: « Si je pouvais consacrer ma vie à tout faire pour réduire le risque que ce type de catastrophes se produise, j'aurais en fin de compte le sentiment d'avoir mené ma vie à bon escient ».

Il a alors convaincu son collègue d'alors, George H. Deike, de l'aider à réaliser sa vision d'une nouvelle entreprise. Comprenant l'importance critique d'un équipement minier sûr et fiable, ils se sont immédiatement tournés vers l'un des plus grands penseurs du pays : Thomas Edison. L'inventeur de génie les a aidés à créer la lampe électrique de casque « MSA Cap Lamp », qui a permis une réduction stupéfiante de 75 % du nombre d'explosions dans les mines au cours des 25 années suivantes. Parmi toutes ses inventions, Thomas Edison dira plus tard que celle-ci est pour lui « celle qui a fait le plus pour l'humanité ».



Lampe de casque MSA

Au cours des décennies passées, MSA a continué à donner le ton dans le monde de la sécurité sur le lieu de travail. Ainsi, nous avons ouvert la voie avec nos kits de premiers secours de taille réduite et nos détecteurs de méthane portables, mais aussi exploité de nouveaux horizons pour développer des caméras thermiques et des appareils respiratoires à la pointe de la technologie. Parce que la détection de gaz et de flamme n'est pas en reste chez MSA, nous avons choisi de vous parler de nos cellules XCell, développées par MSA et fabriquées dans notre usine high-tech aux Etats-Unis.

Introduction

Les cellules MSA XCell constituent une avancée décisive dans le design de cellules, offrant des temps de réponses et de tests (bump tests et calibrages) ultra rapides avec un but : vous offrir encore plus de sécurité et vous faire gagner du temps et de l'argent.

La technologie ASIC (circuit intégré propre à une application) que renferme chaque cellule garantit un meilleur contrôle et une performance supérieure par rapport aux autres cellules disponibles sur le marché. Cette micro-puce est bien plus qu'une simple cellule numérique ; les cellules XCell font des corrections environnementales en temps réel, sont « plug and play », garantissent une immunité RF supérieure et une meilleure performance générale.



Les cellules MSA XCell ont une durée de vie typique > 4 ans*, le double de la moyenne de l'industrie ! Grâce à la miniaturisation des éléments électroniques de contrôle de la cellule et à leur disposition à l'intérieur de la cellule, les cellules MSA XCell offrent un meilleur temps de réponse, ainsi qu'une stabilité, une précision et une fiabilité accrues. MSA est fière de proposer des cellules XCell avec :

- un assemblage automatique ultra-moderne pour plus de contrôle et de fiabilité ;
- des logements de cellule soudés au laser pour éliminer tout risque de fuite ;
- un avertissement proactif de fin de vie pour minimiser le temps d'immobilisation de vos détecteurs

Une illustration récente et pertinente : la technologie de cellule XCell Pulse, disponible sur certaines versions du détecteur de gaz ALTAIR 2X, qui permet pour la 1^{ère} fois au monde de réaliser un bump test sans gaz de calibrage.

En réduisant le temps passé à réaliser des calibrages et des bump tests, vous réduisez votre consommation de gaz de calibrage, vos coûts de maintenance et réalisez ainsi des économies !

Et c'est le plus important, avec les temps de réponse ultra rapides de nos cellules XCell, ce sont des vies qui ont été/sont/seront sauvées.

A suivre : dans notre prochain numéro de MSA eNews, vous saurez tout sur nos cellules XCell dédiées à la surveillance des gaz combustibles.