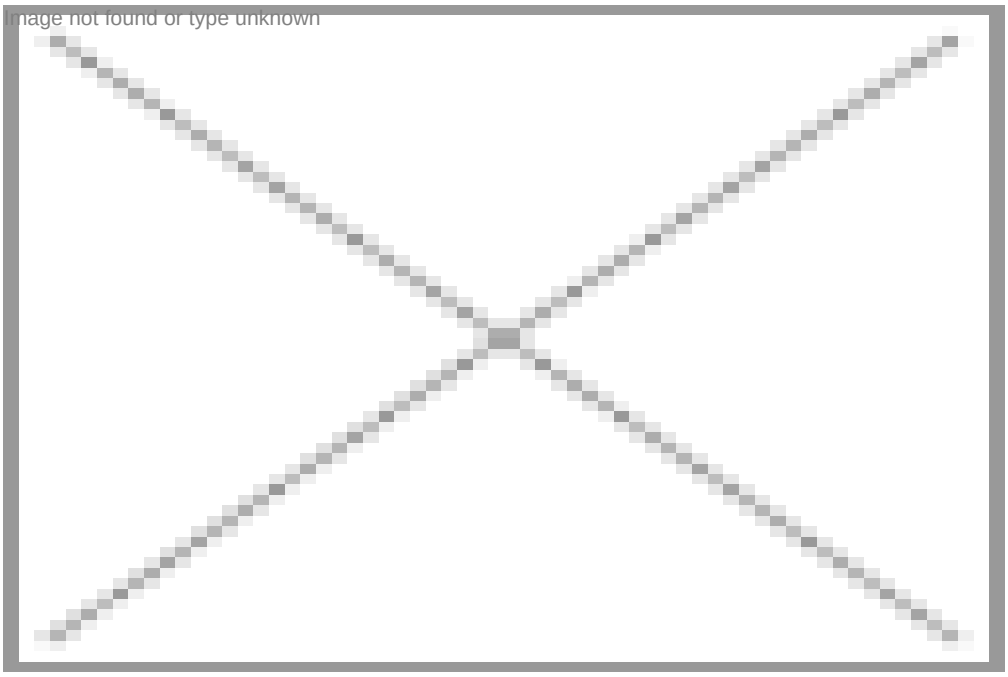
novembre 2024

My Angel - Adresys

Accueil / BBI / Produits / Protection de la personne

La détection des accidents par électrisation



La société My Angel vient d'enrichir son offre en protections des travailleurs isolés en devenant le référent commercial en France de la société autrichienne Adresys, développeur de solutions pour la sécurité au travail dans l'industrie électrique. L'alliance de ces deux expertises a permis aux deux partenaires de proposer un système innovant de détection des accidents d'électrisation* liés aux travaux d'ordre non électrique réalisés dans l'environnement d'ouvrages ou d'installations sous tension. Ce dispositif reçu le Prix de l'innovation lors du Préventica Lyon 2024.

Concrètement, pour gérer ce type de risques, les personnels peuvent être équipés d'un t-shirt en textile technique Angel React équipé d'électrodes de détection et d'un boîtier Angel React Genius. En cas d'électrisation de l'opérateur, ce dispositif envoie une alerte vers des collègues proches ou un centre d'appels spécialisé via un smartphone avec une application dédiée. Il est aussi possible d'intercaler un Watchdog sur le circuit habituel d'arrêt d'urgence d'une machine, disjoncteur supplémentaire piloté par le boîtier de l'opérateur pour éviter les sur-accidents.

La fonction DATI est intégrée à ce système avec un traitement sécurisé des alertes grâce notamment à des serveurs hébergés en France et une redondance des canaux de transmission et de traitement des alertes. En complément, une transmission des alertes vers un cloud permet de centraliser toutes les données des accidents électriques afin de les analyser et de concevoir une démarche de prévention adaptée. Ayant bénéficié auparavant d'une mise au point et d'un déploiement en Autriche et en Allemagne, ces systèmes sont directement opérationnels pour tous types d'usages, en intérieur comme en extérieur.

* L'électrisation, passage accidentel d'un courant électrique dans le corps, exige une intervention très rapide des secours et un suivi médical car elle peut endommager organes et tissus biologiques. Elle peut avoir des conséquences graves dans le temps et des effets potentiellement cumulatifs (brûlures électriques, fibrillations ventriculaires et/ou musculaires, lésions du foie et/ou des reins…).

Le t-shirt Angel React

Le t-shirt Angel React peut être porté sous les vêtements de travail habituels. Il est disponible avec des manches courtes ou longues et est proposé en plusieurs choix de coloris et/ou personnalisé avec le logo de l’entreprise. Il peut être multinormé en fonction des exigences de sécurité spécifiques à l’entreprise (anti-statisme, protection contre la chaleur et les flammes, haute-visibilité, protection contre les UV, protection contre les arcs électriques…).