



HellermannTyton intègre la RFID dans ses colliers d'identification

Cette nouvelle gamme de colliers et d'accessoires RFID avec puce intégrée est particulièrement adaptée à la sécurisation, à la sérialisation, au suivi et à l'identification des produits et des équipements et quel que soit les environnements .

L'ajout de la RFID aux colliers et accessoires HellermannTyton apporte de nombreux avantages liés à une communication de données flexible et sans contact, une identification claire des objets grâce à un numérotage unique et une gestion des données plus rapide et plus fiable que la gestion papier. Elle permet l'élimination des coquilles dans les rapports et une diminution du nombre d'heures de travail en raison de la réduction des tâches administratives. Elle facilite le partage d'informations à jour et aide au respect de la législation.

L'identification est fiable même sans contact ou sans visibilité et même dans les environnements difficiles, humides, poussiéreux, sales, en présence de corrosion, de vibrations ou de chocs. En effet, un tag RFID reste lisible même recouvert de peinture, de graisse, de poussière etc. ce qui n'est pas le cas avec un code-barres, beaucoup plus fragile.

La nouvelle gamme RFID comprend trois types de colliers : un modèle simple, un métallique pour les environnements difficiles et un détectable conçus pour les industries sensibles à la problématique de la contamination et utilisant des systèmes de détection ; ainsi que deux accessoires, le HEXTAG dont le trou central constitue un support simple dans des situations où les colliers RFID ne conviennent pas et le CRADLE qui se monte sur un collier standard.

Ces colliers d'identification et accessoires RFID sont disponibles avec les trois types de fréquences, selon les avantages de chacune : LF (basse fréquence) : avec une fréquence à 125kHz, cette puce est en lecture seule uniquement. HF (haute fréquence) : avec une fréquence unique à 13.56MHz, ces puces peuvent être lues et réécrites de multiples fois. C'est la fréquence la plus couramment utilisée dans les applications RFID. UHF (ultra haute fréquence) : avec une fréquence à 869 Mhz, ces puces peuvent être lues et réécrites de multiples fois tout en ayant des distances de lecture plus longues. Elle est également adaptée aux applications nécessitant un grand volume de tags à lire rapidement.

La gamme est complétée avec des lecteurs/encodeurs RFID portables ou filaires, légers et de conceptions ergonomiques adaptées pour la lecture ou la réécriture des puces LF ou HF.