



PRODUITS ET NOUVEAUTÉS



Interface HTrack web.

Outil équipé
d'un collier jaune
RFID HF

HellermannTyton : de la RFID standard à l'offre personnalisable

La RFID ou radio-identification se présente tel un allié de choix au service de différentes tâches professionnelles : l'identification de câbles ou de faisceaux, la réalisation d'un inventaire, la documentation de la maintenance d'équipements... Engagé dans le déploiement de la RFID, HellermannTyton propose une offre simplifiée pour gagner du temps sans recourir à une technologie complexe. Aperçu avec Cécile Calie, chef de produits identification et développement RFID.

afin d'accéder à des fichiers : fiche de matériel, gestion d'intervention, documentation telle que plans, manuels... Le lien avec des fiches actives déportées donne à la RFID un champ d'action bien plus large qu'un nombre de caractères limité car stocké sur la puce.»

Une gamme de consommables éprouvés

HTrack Mobile et HTrack Web fonctionnent avec la gamme des consommables RFID HellermannTyton. La gamme RFID étendue est en adéquation avec les besoins du marché. Elle comprend trois types de colliers : un modèle simple, un modèle en inox pour les environnements à fortes contraintes et un autre détectable, grâce à l'intégration de particules métalliques, conçu pour les industries sensibles à la problématique de la contamination et utilisant des systèmes de détection.

Deux accessoires complètent la gamme. Dans des situations où les colliers RFID ne conviennent pas, le Hextag, dont le trou central constitue un support unique, se fixe avec un rivet ou une vis. Le Cradle se fixe quant à lui à l'aide d'un collier standard.

Les produits de la gamme RFID sont disponibles pour les trois types de fréquences, selon les avantages de chacune : LF (basse fréquence), en lecture seule uniquement au contact, HF (haute fréquence) pour une lecture et une réécriture multiple avec un recul de lecture de quelques centimètres (selon l'environnement), et UHF (ultra-haute fréquence) qui permet une lecture et réécriture de multiples fois avec des distances de lecture pouvant aller jusqu'à plusieurs mètres (selon l'environnement). ■

Michel Laurent

Vous connaissez la gamme RFID HTrack proposée par HellermannTyton depuis plusieurs années ? Cette offre dédiée à la gestion des équipements comprend des colliers et des accessoires incluant des puces RFID, mais aussi des lecteurs et, surtout, deux nouvelles applications de gestion standards. Celles-ci sont respectivement dédiées aux inventaires et à la maintenance. « Nous avons mis au point ces deux nouvelles applications de gestion standards, et cependant évolutives, pour faciliter les premiers pas de nos clients en RFID », souligne **Cécile Calie**.

En complément, un service de développement à la carte permet si nécessaire de modeler une version de l'application HTrack entièrement personnalisable, avec des paramètres dédiés.

RFID au service de l'inventaire

Baptisée HTrack Mobile, l'application standard dédiée aux inventaires est accessible pendant un mois en version d'essai, et ensuite sur achat de licence. Uniquement utilisable avec le lecteur UHF HellermannTyton, elle assure les opérations d'écriture et de lecture jusqu'à quelques mètres de la puce RFID. L'utilisateur peut toutefois restreindre et moduler la puissance pour concentrer la lecture UHF et gagner en précisions. Il s'agit par exemple de scanner une mallette à outils avant et après intervention.

RFID au service de la maintenance

Imaginée pour la maintenance des outils et des câbles, HTrack Web est une application web développée pour les puces HF. Elle permet le stockage d'informations sur un serveur. La technologie HF est adaptée aux opérations de maintenance, car la lecture se fait souvent au contact ou à quelques centimètres de distance. L'opérateur crée des fiches produit et renseigne des champs dans les onglets « généralités » et « maintenance et interventions ». Ces champs peuvent être personnalisés selon les besoins.

Quel est ici le rôle du web ? « Chaque puce RFID contient un lien qui renvoie à un serveur implanté chez le client ou chez HellermannTyton

La valeur ajoutée de la RFID

La RFID est couramment utilisée pour un suivi contrôle des travaux de maintenance et de réparation. Un opérateur peut communiquer (lecture/écriture) avec un support équipé d'une puce RFID en utilisant une application sur son lecteur sans risque d'erreur humaine. Il est ainsi possible de vérifier un équipement avant et après son utilisation. L'avantage d'un tel système n'est autre que le contrôle permanent, pouvant s'exercer à la fois par les administrateurs et par les utilisateurs.

En outre, une puce RFID permet une identification fiable, même sans contact ou sans visibilité, et dans des environnements difficiles, humides, poussiéreux, sales, sujets à la corrosion, aux vibrations ou aux chocs. En effet, un tag RFID reste lisible même recouvert de peinture, de graisse, de poussière..., ce qui n'est pas le cas d'un code-barres, beaucoup plus fragile.