

inotec révolutionne l'identification RFID avec sa nouvelle solution on-Metal inotag Flex-SLT

Les Ulis, le 12 juin 2024 – Suite au rachat en 2020 de la société identitytag, devenue le deuxième site de production du groupe, inotec révolutionne l'identification RFid haute performance et lance sa nouvelle étiquette on-Metal : inotag Flex-SLT.

Une solution RFID pour une Traçabilité 4.0

Un enregistrement précis des données sur les lignes de fabrication et à toutes les étapes de la chaîne d'approvisionnement, constitue un élément essentiel des réseaux logistiques et de production pour garantir une traçabilité complète. Inotec offre un panel de solutions d'identification pour tracer de manière précise et durable tous les produits, contenants ou immobilisations, mais aussi les emplacements de stockage, permettant d'assurer un suivi détaillé. Grâce à ces données codes-barres ou RFID, les entreprises peuvent ainsi garantir une parfaite traçabilité, réaliser des économies conséquentes et utiliser ces informations dans le monde entier.



Innovations & Performances de l'étiquette on-Metal

L'étiquette RFID on-Metal **inotag Flex-SLT** a été développée pour l'identification sans contact des objets métalliques dans des applications logistiques, industrielles et en gestion d'immobilisations. Son nouvel inlay, développé spécifiquement par les ingénieurs d'inotec, combine des performances élevées en matière de radio-fréquence, conformément aux normes européennes FCC et américaines ETSI, et offre un excellent rapport qualité-prix. Grâce à son excellente portée de lecture sur des fréquences UHF allant de 865 à 928 MHz, elle permet une détection automatique et efficace, même pour les produits en vrac, à l'entrée et à la sortie des marchandises, ou à la volée en inventaire.

inotag Flex-SLT : Informations et caractéristiques techniques

De dimensions compactes (54x25x1,8mm), cette solution à la fois souple, fine et très résistante convient idéalement aux formes variées des unités logistiques ou des pièces industrielles métalliques. L'étiquette **inotag Flex-SLT** est proposée en deux versions : l'une dotée d'une puce NXP UCode 9XM, avec une très grande capacité mémoire (jusqu'à 496bits), est conforme à la norme VDA pour l'industrie automobile ; et l'autre équipée d'une puce NXP UCode 9XE (128bits), à très faible consommation d'énergie, offre une meilleure portée de lecture. Les deux garantissent une température de fonctionnement comprise entre -20°C et +85°C (à 20-80 % HR, sans condensation).

Personnalisation & marquage haute résistance

inotec propose ses nouvelles étiquettes **inotag Flex-SLT** en version vierge ou imprimée, offrant un marquage haute résistance avec des textes et logos, des codes-barres 1D/2D de type QR codes, ainsi que des numéros d'identification et références articles. Un encodage personnalisé est également possible, incluant l'encodage de la mémoire utilisateur selon les spécifications du client. A noter que les versions vierges des nouvelles étiquettes **inotag Flex-SLT** ont été testées avec succès sur plusieurs imprimantes RFID du marché (Zebra, CAB, SATO, TSC Printronix Auto ID...).

Types d'applications et Marchés cibles

Les nouvelles étiquettes on-Metal **inotag Flex-SLT** possèdent d'excellentes propriétés en environnement métallique ainsi que sur les matériaux ESD pour identifier les produits pouvant être soumis à des décharges électrostatiques, ce qui leur permet d'élargir fortement leurs marchés cibles. Les applications potentielles s'étendent donc des pièces métalliques lors des cycles de production industrielle aux produits électroniques et aux matériels informatiques, mais également aux conteneurs métalliques ainsi qu'à la gestion d'actifs, et bien plus encore.

La force d'un groupe : identitytag & inotec

La société identitytag, rachetée en 2020 par inotec et devenue le deuxième site de production du groupe, est spécialisée dans la fabrication d'étiquettes RFID standards & on-Metal. L'usine historique d'inotec, basée près de Hambourg, gère quant à elle la production de toutes les solutions d'étiquetage haute résistance intégrant à la fois les technologies codes-barres & RFID. Ensemble, les deux entités innovent sur le marché avec des solutions Auto-ID de dernière technologie afin de répondre aux besoins de traçabilité sur l'ensemble des marchés industriel et logistique.

Retrouvez plus d'informations sur : www.inotec.fr

À propos d'inotec

*inotec fournit des étiquettes et tags spécifiques développés pour le marché de la logistique, de l'industrie et de la santé. Ses produits sont reconnus pour leur haute technicité et leur résistance à toutes épreuves. inotec développe des **étiquettes codes-barres et RFid sur mesure** et propose également un large choix de formats, d'adhésifs et de matériaux synthétiques ou métalliques pour répondre à toutes les contraintes d'environnement.*

*inotec est une **société en constante évolution** qui mise sur l'avenir en procédant à de nombreux investissements. En effet, la société dispose d'un laboratoire R&D permettant d'effectuer des tests de résistance sur des matériaux et adhésifs (climatique, mécanique...). inotec est également équipé d'un **système de pose d'inlays RFID haute vitesse** (800 par minute), d'un poste de programmation des puces RFID aux standards EPC et d'une ligne automatique de vernissage d'étiquettes in mould.*

*Avec le rachat récent des sociétés Identitytag et Winckel, le groupe inotec affiche un **chiffre d'affaires de 31 millions €** pour l'année 2023. Près de 1,5 millions d'étiquettes sont produites par jour sur les lignes de production inotec et **l'activité RFID représente 38% du CA du groupe.***