

Inotec présente ses solutions de marquage haute résistance pour l'univers industriel



COLMAR
PARC DES EXPOSITIONS
04 | 05 | 06
JUN 2024

À l'occasion de l'avant-première du salon SEPEM qui se déroulera à Colmar du 4 au 6 juin 2024, Inotec présentera ses solutions de marquage haute résistance pour l'univers industriel.

De nombreuses entreprises doivent faire face aujourd'hui à l'obligation de traçabilité de leurs pièces et produits finis afin de pouvoir les intégrer en toute sécurité dans leur environnement IoT et également assurer un suivi précis tout au long de leurs process de fabrication ou de maintenance. Pour répondre à ces attentes, inotec présentera des solutions d'identification innovantes et clés en main, à découvrir au salon SEPEM à Colmar.

L'industrie mécanique – Milieux industriels chimiques, mécaniques et thermiques extrêmes

inotec propose des solutions parfaitement adaptées à l'industrie mécanique comme ses robustes **étiquettes Dio250PC** en polycarbonate, conçues pour **identifier des pièces industrielles avec ou sans RFID**, pouvant faire face à des conditions extrêmes (milieux industriels, produits chimiques, conditions thermiques difficiles...). Ces solutions de marquage haute-performance garantissent une traçabilité sûre et sécurisée des pièces mécaniques dans les environnements à fortes contraintes, grâce à des **codes-barres 1D ou 2D précis et fiables**, et offrent pour les versions Rfid une parfaite résistance, avec une portée pouvant atteindre plusieurs mètres de distance. Pour les applications de maintenance industrielle, les étiquettes et supports de données inotec, offrent non seulement l'identification durable et nécessaire aux installations, mais aussi la possibilité de tracer et suivre les pièces industrielles durant tous les processus de production ou d'intervention.

L'industrie électronique – Environnements ESD soumis aux décharges électrostatiques

Dans les environnements ESD, les risques de décharges électrostatiques sont nombreux et présentent un réel danger pour le personnel. Si en matière de sécurité, tout a été pensé au niveau des supports logistiques, dotés d'une protection antistatique, cet avantage représente un réel frein à la technologie RFID ! Alors que les étiquettes UHF traditionnelles perdent en efficacité dans les environnements ESD et voient leurs distances de lecture se réduire considérablement, passant de plusieurs mètres à quelques centimètres seulement, les **étiquettes RFID inotec FLEX-on-ESD** continuent d'être lues à de longues distances. Leur secret ? Elles sont dotées d'un adhésif spécifique isolant l'étiquette et garantissant ainsi leur totale fonctionnalité. L'étiquette **Flex-on-ESD** offre une **double identification 'code-barres & RFID'** pour une totale traçabilité du contenant. Le marquage code-barres est protégé par un film de polyester, évitant ainsi tout risque de rayures ou de taches qui pourrait compromettre la lecture du code. De plus, l'étiquette **FLEX-on-ESD** offre une protection aux environnements hostiles, avec des conditions d'utilisation pouvant supporter de -40°C à +100°C par 24h. Elle résiste également aux lavages haute pression et haute température (50 bars jusqu'à 80°C). Quant à sa protection aux UV, l'étiquette **FLEX-on-ESD** est certifiée ISO 4892-2 et l'impression numérique autorise tout choix de couleurs et graphismes.

L'industrie de la santé – Applications médicales & hospitalières (autoclave, stérilisation...)

inotec propose une solution idéale pour les entreprises du secteur médical, notamment lors de l'utilisation de systèmes autoclaves pour la stérilisation des produits à l'aide d'un traitement thermique à la vapeur d'eau, afin d'optimiser la suppression des germes présents sur les produits et ustensiles. Les **solutions de marquage CERABEL** sont donc un atout majeur pour les industries de la santé car elles sont très résistantes. En effet, le marquage de code 2D ou de code-barres est réalisé à l'aide d'une encre spécifique noire sur un support en

céramique blanc, ce qui leur permet de résister à des températures extrêmes, aux produits chimiques et à de fortes pressions en cas de fermeture hermétique. Les étiquettes sont aussi immunisées contre les détériorations causées par le temps car, selon les versions, elles peuvent être directement fusionnées au produit et s'adapter alors **à chaque surface en éradiquant ainsi les irrégularités, vibrations ou même les influences environnementales**. Elles sont utilisées pour un grand nombre de processus thermiques et industriels, pour résister parfaitement et durablement aux **fortes chaleurs allant de quelques centaines à plus de 1400°C**.

L'industrie agroalimentaire – Conditions hygiéniques & lavages haute pression

D'autres solutions de marquage proposées par inotec s'adaptent parfaitement au secteur de l'agroalimentaire. Dans cet univers où l'hygiène est primordiale, les fabricants peuvent placer leur confiance auprès des solutions inotec comme les **étiquettes ETCHED LABEL**. Les processus de nettoyage répétés de manière cyclique ont un effet chimique et mécanique important sur les surfaces. Nos étiquettes en acier gravé **ETCHED LABEL** sont **résistantes à la chaleur (jusqu'à 300°C), aux produits chimiques (jusqu'à PH 14) et aux contraintes mécaniques (soudables)**. Elles peuvent être numérotées individuellement et sont disponibles en différents formats et modèles, dans des matériaux de différentes épaisseur, ce qui permet de les adapter sans problème à des formes spéciales ou à des dispositifs particuliers.

L'industrie du bâtiment – Utilisation de peintures & revêtements spécifiques

Pour finir, inotec exposera ses solutions de marquage pour répondre aux besoins des entreprises spécialisées dans les peintures et revêtements spécifiques. Ces sociétés doivent faire face à de nombreuses contraintes liées à leurs activités, comme le prétraitement et le nettoyage des surfaces nécessitant l'utilisation de produits chimiques ainsi que des processus de séchage à haute température. Les **étiquettes spéciales ON-METAL**, conçues pour l'utilisation dans les chaînes de peinture, sont très résistantes aux contraintes thermiques et chimiques. Grâce à leurs propriétés matérielles robustes, elles offrent une lisibilité fiable, indispensable au fonctionnement des installations automatisées. Là où les marquages moins résistants doivent être remplacés fréquemment, ce qui peut entraîner des arrêts et des dysfonctionnements dans l'installation, les étiquettes inotec résistent durablement aux **contraintes chimiques et thermiques dans les milieux industriels extrêmes**.

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 Winkel, 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**.*