

Vaste gamme de consommables

La vaste gamme d'étiquettes et de vignettes de Zebra couvre une grande variété d'applications, y compris les adhésifs à forte adhérence ou les pré-impressions personnalisées. Les étiquettes ou vignettes peuvent être créées sur mesure pour une application spécifique. En outre, Zebra propose un large choix de rubans en stock, testés selon les mêmes normes rigoureuses que les matériaux des étiquettes et proposés en accord avec les vignettes et étiquettes, pour une impression optimale.



BROCHURE
SOLUTIONS EXTRÊMES DE ZEBRA

Imprimantes Zebra ZT600, ZT510 et ZT400

Impression stratégique

Les fabricants industriels doivent pouvoir accéder aux imprimantes à tout instant et à la demande, pour assurer la fluidité des lignes de production. Avec les imprimantes haute performance de la gamme ZT600, Zebra garantit une qualité et une fiabilité inégalées.

Les imprimantes Zebra ZT600, ZT510 et ZT400 restent fiables et offrent une qualité constante, même dans les environnements difficiles de l'industrie métallurgique. Elles doivent produire des étiquettes et vignettes imprimées capables de résister à un environnement exigeant. Faites confiance à Zebra pour garantir la fiabilité et la pérennité de votre investissement dans l'identification automatique.

Résumé

Grâce à une expérience avérée, Zebra est en mesure de proposer des étiquettes, vignettes et rubans ultra-fiables pour une lisibilité, une adhérence et une longévité irréprochables dans ces conditions extrêmes et très exigeantes.



Pour toutes informations complémentaires concernant les avantages des solutions d'impression Zebra pour les milieux industriels, rendez-vous sur www.zebra.com



Siège social général et siège
Amérique du Nord
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Siège Asie-Pacifique
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

Siège EMEA
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

Siège Amérique latine
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com



ZEBRA et la tête de zèbre stylisée sont des marques commerciales de Zebra Technologies Corporation, déposées dans de nombreux pays. Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. © 2019 Zebra Technologies Corp. et/ou ses sociétés affiliées. Tous droits réservés. 05/2019



Solution d'étiquetage pour environnements extrêmes

Identification fiable des actifs pour des performances optimales dans l'industrie métallurgique et sidérurgique



Solutions de Zebra pour la transformation de l'acier et des métaux

Confrontés à la chaleur, à la rudesse et à la dangerosité des milieux industriels, vos équipements et vos consommables doivent se montrer résistants, durcis et durables.

La réussite de nombreuses industries (automobile et génie civil, notamment) repose sur cette industrie « lourde ». Pour garantir l'efficacité des aciéries et des fonderies modernes, il est essentiel de tracer les métaux à tous les stades de la production.

De la phase initiale de fusion à l'alliage, puis à la fonderie et au moulage ou au laminage, les métaux doivent être tracés et identifiés en permanence.

C'est un milieu particulièrement hostile. Les produits en acier sont exposés à de très hautes températures au cours de la fabrication et à des acides et abrasifs agressifs lors du décapage.

Les étiquettes ou vignettes servant à identifier ces métaux doivent être solides et résistantes, de même que les imprimantes utilisées pour les créer. Ajoutez à cela les conditions météo variables sévissant en extérieur tout au long du stockage ou du transit, vous comprenez que leur résistance doit être à toute épreuve.

Les produits spécialisés de Zebra sont non seulement conçus pour ces environnements agressifs, mais ils sont aussi testés de manière à faire face aux conditions les plus difficiles.

« Bien que la recherche d'une solution capable de résister aux conditions rigoureuses des milieux industriels ait été un véritable challenge, nous avons fini par trouver le produit adapté à nos besoins. »

Sergio Bassano,
Head of Programming,
Dufredofin-Nuncor, Italie

Solutions de Zebra éprouvées pour les situations les plus exigeantes



Fabrication à chaud

Les procédés de laminage à chaud associés à la coulée ou à la conversion de produits semi-moulés, tels que brames, blooms ou billettes, en tôles d'acier imposent la traçabilité de tous ces matériaux à chaque stade du processus.

Domaine d'application :

- Produits extrudés/laminés à chaud : fils, barres, rouleaux, tôles et ronds à béton
- Températures élevées pouvant atteindre 200 °C
- Expositions aux graisses et aux abrasifs

Étiquettes et vignettes Zebra :

Z-Ultimate® 4000T 175 Tag

Fabriquée en polyester avec aspect brillant, cette vignette est robuste et conçue pour résister à de fortes températures. Imprimée avec les rubans en résine 4800 ou 5095 de Zebra, elle constitue une solution à toute épreuve.

Z-Ultimate 3000T White et Silver

Fabriquée en polyester avec aspect brillant blanc et argenté, cette étiquette auto-adhésive offre une excellente résistance aux températures extrêmes et aux produits chimiques.

Utilisée conjointement avec des rubans en résine 4800 et 5095 de Zebra, cette solution est retenue par de nombreuses usines sidérurgiques pour la fiabilité de ses performances.

Gamme EXP pour les applications à hautes températures

Dans sa gamme de matériaux EXP, Zebra propose des produits adaptés aux applications à hautes températures, tels que le modèle EXP17754T Polyimide Tag. Conçue spécialement pour l'étiquetage et l'identification des produits métalliques soumis à fortes températures, cette vignette résiste à 300 °C sur longue durée et à 600 °C sur courte durée. Elle offre aussi une excellente résistance aux produits chimiques et solvants agressifs, et elle peut être utilisée en extérieur.



Fabrication à froid

Avant le laminage et/ou le façonnage, les produits en acier sont étiquetés pour faciliter leur traçabilité tout au long de la fabrication. La visibilité doit également se faire au niveau de l'article pour les produits de stade deux.

Bien que le procédé de fabrication n'implique pas des températures extrêmes, les matériaux restent très exposés à la poussière et aux salissures. Par conséquent, les étiquettes ou vignettes qui y sont apposées doivent offrir une parfaite adhérence et une excellente qualité d'impression. Elles doivent résister aux conditions de fabrication et rester lisibles pendant le stockage.

Domaine d'application :

- Bobines, tôles, tuyaux et fils laminés à froid
- Pas de températures extrêmes, mais les étiquettes doivent rester fiables et lisibles
- Longue durée de vie pour résister à l'emballage, au stockage et au transport

Étiquettes et vignettes Zebra :

PolyPro™ 3000T Gloss et PolyPro™ 3000T Gloss High Tack

Ces étiquettes en polypropylène blanc brillant résistent à la poussière et à la graisse, conditions fréquentes dans ce milieu. Utilisée conjointement avec le ruban en résine 4800 de Zebra, elles offrent une excellente longévité et une bonne résistance aux frottements à basses températures.

L'étiquette 3000T High Tack est dotée d'un adhésif acrylique permanent pour les surfaces difficiles à étiqueter.

8000T Ultra Tuff 240 Tag et 8000T Extra Tuff 180 Tag

Solution sans adhésif : les vignettes sont fixées à des produits de grande longueur et doivent être durables et résistantes aux déchirures. Elles s'utilisent avec le ruban 5095 de Zebra pour de meilleurs résultats.



Conditions extrêmes

La phase de nettoyage ou de « décapage » du processus de fabrication d'acier et de métaux consiste à éliminer les impuretés ou la couche d'oxyde formées à la surface des rouleaux, des blooms ou des billettes. Pour cela, les produits sont plongés dans une solution d'acide ou soumis à des abrasifs grossiers. L'utilisation d'un film lubrifiant est quelquefois recommandée pour éviter toute oxydation ultérieure.

Tous ces éléments constituent un environnement hostile pour les articles imprimés tels que les vignettes et les étiquettes de localisation et de traçabilité.

Lorsqu'elles sont apposées avant le décapage, les étiquettes ou les vignettes doivent résister à des conditions extrêmes et à une exposition prolongée à des produits chimiques agressifs.

Les étiquettes et vignettes imprimées doivent être lisibles, résister aux déchirures et rester en place. Avec Zebra, tout cela est possible.

Domaine d'application :

Exposition aux :

- Acides
- Huiles et graisses
- Abrasifs industriels

Étiquettes et vignettes Zebra :

Z-Ultimate 3000T White et Silver ;

Z-Ultimate 4000T 175 Tag

Conjuguées avec le ruban en résine 5095, ces étiquettes et vignettes en polyester à aspect brillant offrent une protection supplémentaire contre les produits chimiques utilisés lors de ces opérations. Les solutions Zebra intervenant dans de nombreuses applications de ce type, il est facile de les recommander en fonction des besoins du client.



Fabrication de métaux non ferreux

Les métaux non ferreux, comme l'aluminium et le cuivre, ont une grande valeur marchande et sont des matières premières essentielles dans l'automobile, l'aérospatiale et la haute technologie.

Compte tenu de la demande et de la valeur de ces métaux, la traçabilité est de rigueur tout au long de la fabrication et de la chaîne d'approvisionnement. À plus forte raison lorsque des métaux comme l'aluminium ont été coulés dans des composants sur mesure pour satisfaire aux impératifs de production.

Domaine d'application :

- Métaux et composants inoxydables
- Exposition à la poussière, aux salissures et aux températures extrêmes
- Besoin d'étiquettes fiables et lisibles

Étiquettes et vignettes Zebra :

8000T All-Temp

Cette étiquette en papier de qualité supérieure est considérée et utilisée comme une solution d'étiquetage fiable et économique.

Ces étiquettes peuvent être imprimées avec des rubans en cire ou cire/résine pour une excellente qualité d'impression. Recouvertes d'un adhésif compatible avec une vaste plage de températures, ces étiquettes résistent à des températures pouvant atteindre jusqu'à - 40 °C.