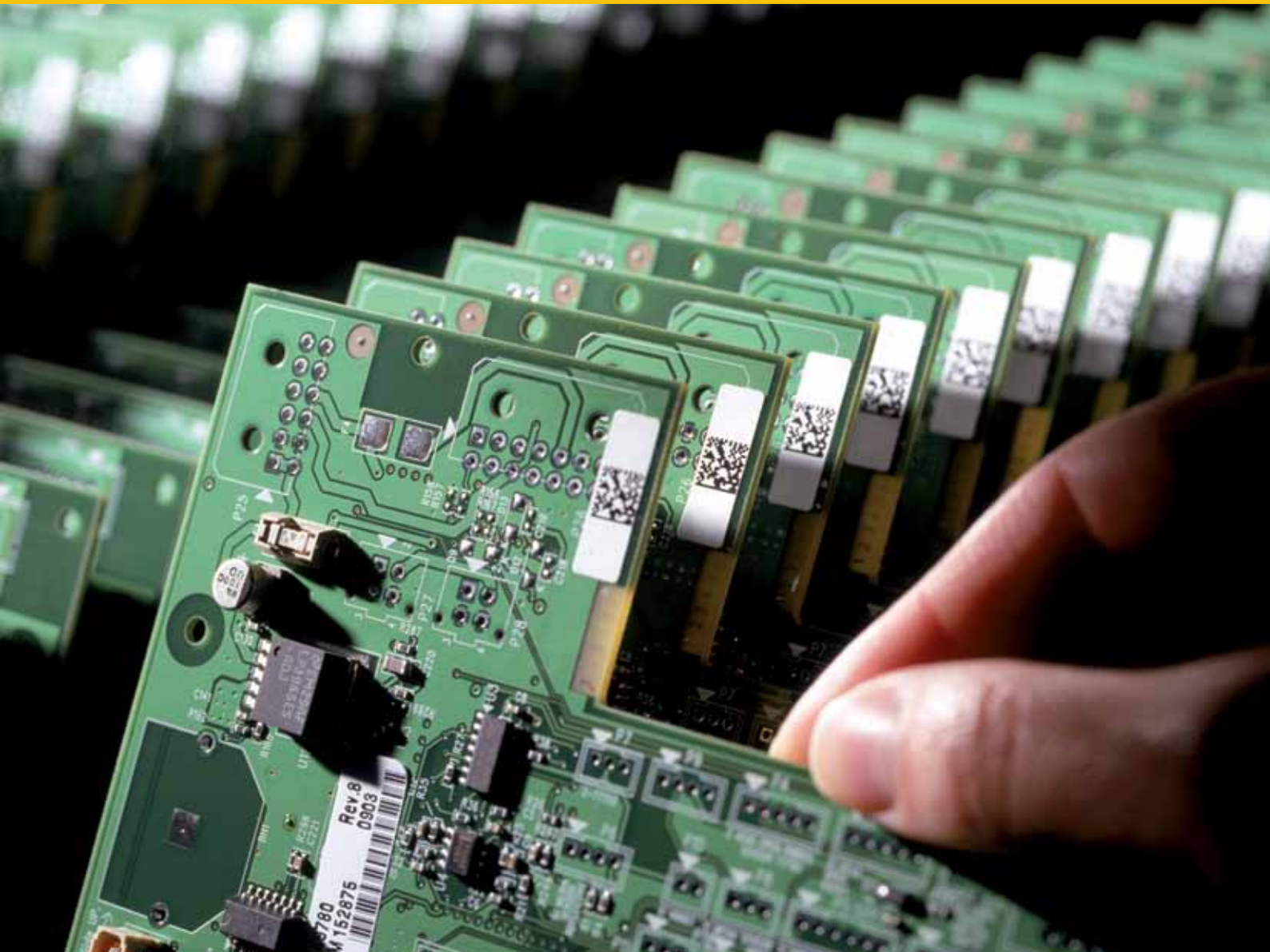


PRODUCTION

SOLUTIONS D'IMPRESSION ZEBRA®



SEE MORE. DO MORE.

Des concepts intelligents au service des opérations de production

Des milliers d'entreprises dans le monde utilisent les imprimantes Zebra Technologies pour augmenter la fiabilité et la qualité de leurs processus métier indispensables aux fabricants de taille internationale. Zebra a développé une large gamme d'imprimantes polyvalentes qui contribue à rationaliser leurs processus à l'aide des technologies de codes à barres et RFID.

Si vous devez suivre vos matériaux de bout en bout dans votre usine ou tout au long de la chaîne d'approvisionnement, Zebra peut vous fournir une solution précise et complète. Nos imprimantes et nos étiquettes résistent à des températures extrêmes, à la moisissure, aux agressions chimiques, aux chocs et aux vibrations propres aux environnements industriels.



« Nous avons adopté des imprimantes Zebra il y a cinq ans et depuis nous n'avons jamais eu de problème. Ces imprimantes sont opérationnelles immédiatement et à chaque utilisation. »

**Responsable d'entrepôt
Fujitsu Services
Royaume-Uni**

Zebra est le leader des solutions d'identification. Nos technologies contribuent à rationaliser les processus et à réduire les coûts.

Impression sans fil sécurisée

Grâce aux fonctionnalités sans fil des imprimantes Zebra, il n'est plus nécessaire de placer vos imprimantes près d'une borne de réseau. Vous pouvez ainsi imprimer vos documents avec plus de liberté. Les imprimantes Zebra prennent en charge les réseaux sans fil 802.11b/g et un large spectre de normes de sécurité et de protocoles. ZebraNet™ Bridge Enterprise permet de gérer et surveiller à distance des imprimantes sans fil.



Imprimante mobile P4T™

Imprimantes mobiles

Zebra ne propose pas seulement des imprimantes mobiles thermique direct, mais aussi un modèle à transfert thermique « portable ». Votre personnel peut ainsi imprimer des étiquettes synthétiques durables en se déplaçant librement dans votre établissement tout en étant connecté à un réseau sans fil sécurisé.

Étiquettes intelligentes RFID

Les imprimantes-encodeurs Zebra à identification par radiofréquences (RFID) permettent d'améliorer de façon instantanée et mesurable l'efficacité et la précision des opérations et d'augmenter la visibilité de la chaîne d'approvisionnement. Vous pouvez encoder numériquement des données sans erreur dans une étiquette RFID (intelligente), puis les transmettre sur le réseau sans fil à un lecteur RFID, même dans des environnements difficiles. La RFID convient parfaitement aux applications sans visibilité directe et qui doivent lire plusieurs articles rapidement ou enregistrer des données en retour sur l'étiquette. Les imprimantes RFID, Xi™ et PAX™ (impression/pose) sont idéales pour des opérations d'impression et d'encodage critiques pour l'entreprise. Zebra propose également la RP4T™, la première imprimante-encodeur mobile au monde.



Imprimante 140Xi4™

Des imprimantes d'étiquettes à la hauteur des exigences des fabricants

Impression d'opérations critiques

Dans le secteur de la fabrication, une impression à la demande 24h/24 et 7j/7 est indispensable pour que les chaînes de production ne s'arrêtent pas. Zebra propose sa gamme d'imprimantes haute performance *Xi* qui excellent par leur qualité et leur fiabilité. Ces imprimantes conviennent à la plupart des applications de fabrication quel que soit l'environnement. Elles génèrent des étiquettes pour tout type de produit (cartes de circuits imprimés, fûts de produits chimiques, etc.).

Impression automatique

Zebra a développé la gamme de moteurs d'impression *PAX* destinée aux systèmes d'impression et de pose automatisés. Aussi fiables et performants que la gamme *Xi*, ces moteurs conviennent parfaitement pour imprimer d'importants volumes d'étiquettes pour l'identification de cartons, de caisses, de palettes et de produits.

Imprimantes industrielles

Zebra propose également une gamme d'imprimantes durcies et économiques qui répondent aux besoins des fabricants opérant dans des environnements moins exigeants, mais nécessitant le même niveau de fiabilité et de qualité.

Cette gamme comporte la 105SL™ tout en métal et les imprimantes robustes ZM400™ et ZM600™. L'imprimante S4M™ est particulièrement intéressante pour des applications à volumes plus faibles.



Imprimantes pour opérations critiques – gamme *Xi*



Imprimantes industrielles
– ZM400/ZM600



Imprimante S4M



Impression automatique
– Imprimantes 170PAX4™/110PAX4™



Imprimante 105SL

Applications d'étiquetage courantes dans le secteur de la production

Les imprimantes Zebra sont utilisées dans de nombreux secteurs d'activité tels que l'électronique, la pharmacie, l'industrie automobile, l'agroalimentaire, l'aérospatiale, les biens de consommation à rotation rapide, la chimie, l'acier, le bois de construction, pour ne citer que ceux-là. Bien que ces secteurs soient variés, ils partagent des processus communs tels que la réception des matières premières, la gestion des matériaux, le suivi des en-cours, la traçabilité des immobilisations et l'étiquetage de conformité. Chaque secteur impose ses propres normes (comme la pose de « plaques d'homologation » dans le secteur de l'électronique). Voici des exemples d'applications courantes dans l'industrie :

Électronique

- Étiquetage de cartes de circuits (face supérieure/inférieure)
- Étiquettes d'identification de produits et de conformité UL/CSA
- Étiquettes de plaques de série
- Ensembles composites (diverses étiquettes pour un seul ensemble)

Automobile

- Étiquettes de conformité à la norme ODETTE et GM 1724
- Étiquetage de pièces détachées
- Plaques de numéro d'identification de véhicule (NIV)
- Étiquettes situées sous le capot

Aérospatiale

- Étiquettes d'identification de pièces SPEC 2000
- Étiquettes de gestion d'immobilisations

Industrie pharmaceutique

- Étiquettes pour flacons de médicaments
- Étiquettes de boîtes
- Outils et matériel chirurgicaux
- Kits de diagnostic

Industrie lourde

- Étiquetage de métaux à températures élevées (acier, par exemple)
- Étiquettes de fûts et de produits chimiques
- Étiquettes de produits textiles et papiers
- Étiquettes de bois/produits forestiers

Alimentation

- Étiquetage de conformité d'ingrédients et de produits (directive EU178/2002)
- Traçabilité de la température d'aliments
- Identification des lots
- Date limite de vente/de consommation



Consommables pour la production

Consommables de marque Zebra

Deux facteurs liés conditionnent la qualité d'une solution d'impression : l'imprimante et les consommables. Les consommables de marque Zebra ont été testés pour garantir une qualité d'impression maximale et sont reconnus pour étendre la durée de vie des têtes d'impression. Zebra propose une gamme complète d'étiquettes en papier et matériau synthétique, ainsi que des rubans, adaptés aux applications de différents secteurs de production.



Électronique

Zebra propose non seulement des étiquettes papier et des cartes pour des applications telles que l'expédition et le suivi des produits en cours de fabrication, mais fabrique également des étiquettes spécialisées et personnalisées en matériau synthétique. Nous répondons aux besoins de vos clients en respectant votre cahier des charges et les contraintes réglementaires. Nous sommes conscients que les étiquettes synthétiques font partie intégrante de votre produit et qu'il ne s'agit pas de simples étiquettes. Nous pouvons également fournir des consommables anti-fraude pour vous aider à protéger vos garanties.

Étiquettes pour cartes de circuits intégrés

Zebra propose des étiquettes en polyimide et les rubans correspondants pour l'identification et le suivi de cartes de circuits intégrés tout au long de leur processus de fabrication (y compris le soudage en phase ondulatoire). Ces étiquettes étant en général de petite taille, Zebra propose des têtes d'impression d'une résolution de 600 dpi sur ses imprimantes 110Xi4 et ZM400.

Étiquettes d'identification de produits

Zebra propose une gamme complète de matériaux synthétiques imprimables par transfert thermique qui sont largement utilisés pour les étiquettes d'identification de produits qui indiquent un numéro de série et des informations sur la réglementation UL/CSA. Ces étiquettes sont collées sur toutes sortes de produits (ordinateurs, appareils électroménagers et téléphones mobiles).

Les étiquettes présentes sur les produits électriques doivent en général porter les logos UL et CSA et seules des étiquettes spécifiques testées par des organismes UL et CSA sont homologuées. Zebra est l'un des rares transformateurs d'étiquettes mondiaux capables de proposer de nombreux assortiments d'étiquettes et de rubans homologués à l'avance par UL/CSA. Pour imprimer des textes de petite taille et des graphiques en haute résolution, nous recommandons des têtes d'impression 600 dpi sur nos imprimantes 110Xi4 et ZM400.

Industrie automobile

Zebra est en mesure de fournir tous les types d'étiquette standard requis dans ce secteur (norme Odette, numéro d'identification national du véhicule et étiquettes sous le capot). Nos consommables synthétiques spécialisés et les rubans correspondants ont été conçus pour résister à des variations de températures de fonctionnement et des substances typiques qui peuvent s'infiltrer dans le bloc moteur (graisse, grenaille, huile, sel, détergents et cires). Les imprimantes Zebra Xi conviennent parfaitement à ce genre d'applications.

Étiquettes résistant aux températures élevées pour l'industrie lourde

Zebra fournit des solutions spécialisées en matériaux synthétiques pour des applications telles que l'étiquetage de fûts de substances chimiques (HAZMAT) et l'impression d'étiquettes et de cartonnettes pour le bois de construction et l'acier. Les cartonnettes spéciales Zebra pour l'industrie sidérurgique peuvent résister à des températures pouvant atteindre 200°C pour une exposition de courte durée.

Intégration à des progiciels métier



Compatibilité SAP®

Avec son langage de programmation ZPL®, Zebra a une longueur d'avance. En effet, il s'agit du seul langage d'impression de codes à barres natif pris en charge par mySAP™ Business Suite (SmartForms). L'intégration d'une imprimante Zebra est donc plus rapide, plus facile et plus économique que n'importe quelle autre imprimante.

Zebra est un partenaire certifié SAP de longue date. À ce titre, il s'est efforcé de développer diverses options d'impression pratiques et pertinentes destinées aux clients SAP, qui sont prises en charge aujourd'hui par :

- SAPscript (nécessite le logiciel de conception d'étiquettes ZebraDesigner™ pour être utilisé avec la suite d'applications métier SAP Business Suite)
- SmartForms
- SAP Interactive Forms



« Les imprimantes Zebra sont robustes, fiables et faciles à intégrer à SAP. »

Consultant SAP
Danisco
Danemark



Compatibilité Oracle®

Les imprimantes Zebra s'intègrent de façon transparente à Oracle BI Publisher via la solution Enterprise Connector Solution de Zebra. Le client peut ainsi créer des formats d'étiquette rapidement dans un environnement à interface graphique et les télécharger dans l'environnement Enterprise Connector basé sur un serveur Oracle.



Unicode™ – Des fabricants d'envergure internationale doivent parler plusieurs langues

Dans un marché mondial en essor constant, de nombreux fabricants ont désormais besoin d'imprimer leurs documents dans des langues utilisant des jeux de caractères différents (le polonais, le grec, le turc, l'hébreu et l'arabe, par exemple) En général, les imprimantes d'étiquettes de codes à barres convertissent ces caractères en fichiers graphiques volumineux avant de les reproduire, ce qui nuit à leurs performances. Les imprimantes Zebra sont compatibles Unicode et permettent d'imprimer des caractères dans toutes les langues avec des performances maximales et immédiates*.

*Les polices des langues de l'Asie-Pacifique nécessitent une carte mémoire flash de 64 Mo (installée en usine) et la police Andale® WorldType®, toutes deux en option.



ZebraNet™ Bridge optimise le temps d'utilisation et réduit le coût total de possession

En exploitant toute la puissance de ZebraLink™, ZebraNet Bridge Enterprise permet de déployer, gérer et surveiller des imprimantes Zebra à partir d'un écran de PC, où qu'il se trouve sur leur réseau mondial. L'installation et la configuration des imprimantes s'effectuent directement et rapidement. Des commandes exécutables à l'aide de la souris par « glisser-déplacer » et des assistants permettent de gérer le parc d'imprimantes avec rapidité et simplicité. ZebraNet Bridge réduit la durée des tâches d'administration, les coûts et la durée d'immobilisation des imprimantes.

©2012 ZIH Corp. ZebraDesigner, ZebraLink, ZebraNet et tous les noms et références de produits cités sont des marques commerciales de Zebra, et Zebra, la représentation de la tête de zèbre et ZPL sont des marques déposées de ZIH Corp. Tous droits réservés. SAP et mySAP sont des marques commerciales ou déposées de SAP AG en Allemagne et/ou dans d'autres pays. Oracle est une marque déposée de Oracle Corporation et/ou de ses filiales. Unicode est une marque commerciale de Unicode, Inc. Andale et WorldType sont des marques commerciales de Monotype Imaging, Inc. et des marques déposées dans certaines juridictions. Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.



SEE MORE.
DO MORE.

www.zebra.com

Bureau commercial régional

1 place des Marseillais, 94220 Charenton le Pont, France

Tél. : +33 (0)1 53 48 12 60 Fax : +33 (0)1 53 48 12 70 france@zebra.com www.zebra.com

Autres bureaux EMEA

Siège EMEA : Royaume-Uni

Europe : Allemagne, Espagne, Italie, Pays-Bas, Pologne, Russie, Suède, Turquie Moyen-Orient & Afrique : Afrique du Sud, Dubaï

Veuillez recycler ce document après usage 12586L-F Rev. 4 (02/12)