

Solutions d'impression / pose d'étiquettes



La réglementation internationale de l'étiquetage des palettes et des colis ainsi que le temps critique d'identification change l'importance des installations d'impression / pose en ligne.

La garantie de conformité, de traçabilité et d'échange de données au moment opportun avec les systèmes ERP de gestion signifie qu'il est désormais bien plus qu'une étiqueteuse dans le processus de fabrication.

Fait pour les missions critiques, il est essentiel que les systèmes d'impression /pose s'intègrent pleinement dans le flux de production et les infrastructures informatiques avec un minimum d'intervention de l'utilisateur à un niveau de fiabilité jamais atteint.

Les dernières exigences sont intégrées dans la nouvelle gamme d'impression pose des équipements Cobalt Systems.

La gestion des données en temps réel détermine le masque et le contenu pour chaque étiquette au moment de l'impression. L'étiquette imprimée est appliquée, avec des procédures de sécurisation pour optimiser la qualité du code barres, imprimé au plus haut niveau, afin d'assurer la conformité et la réussite de l'application sur le colis.

La solution intelligente d'impression pose de Cobalt Systems inclus la communication ouverte apportant une foule d'avantage sur la fonction d'étiquetage pur:

Solutions logicielles préconfigurées pour SAP et communication automatique avec la gestion d'entrepôt pour recueillir les données, les formats d'étiquettes et répondre aux opérations demandées.

Le système est adressable à travers le réseau ou à distance- les paramètres du système et leur état peut être efficacement contrôlés et maintenus par les ingénieurs. Possibilité multiples I/O ouvre une communication avec le matériel d'emballage en amont et en aval afin d'améliorer la gestion physique du démarrage, de l'arrêt et retour en fabrication comme dans un fonctionnement normal.

De construction robuste, adapté à la longévité des environnements de production exigeants, la gamme de solutions d'impression pose Cobalt intègre de nombreux composants standards de l'industrie y compris le dernier moteur d'impression ZE500 de Zebra.

Les systèmes Cobalt sont conçus pour fournir des résultats avec une multitude de caractéristiques qui sont choisis et configurés pour obtenir le meilleur retour sur investissement.

Caractéristiques Clés

Vitesse d'impression pose élevée grâce aux données en temps réel. jusqu'à 240 colis par minute

Double ou triple systèmes d'exploitation continu

Vérification de la qualité du code à barres aux normes internationales GS1

Étiquetage automatique des données issues de SAP avec confirmation de réception

Interrogation à distance

Contrôle de l'identifiant palette

Qualité de fabrication industrielle soulignée par l'extension de garantie

COBALT NEXUS

Construit pour des grandes vitesses et un cycle d'utilisation élevé, le NEXUS COBALT offre le meilleur pour les applications exigeants un fonctionnement sur 24H /7jours. NEXUS est disponible avec un grand nombre de modules d'outils optionnels pour répondre à toutes les applications industrielles quelque soit l'emplacement et la vitesse.

Le module outil d'application montre que l'application peut être modifiée sans avoir à remplacer la machine et ceci se poursuit jusqu'à la mise à niveau à la technologie d'impression d'étiquette sans support. NEXUS est l'assurance d'une acquisition à long terme avec un faible coût de possession et des performances inégalées. Haute vitesse en mode autonome, ou en dynamique en format de fonctionnement continu qui détecte et répond à la disponibilité de l'applicateur.

Conçu pour minimiser l'encombrement et optimiser la facilité d'accès pour les actions d'entretien régulier et préventif.

Options du système :

Vérificateur de code à barres intégré

Panel PC tactile HMI

Connexion évènement/erreur/productivité avec accès sécurisé biométrique

Pied support standard ou sur mesure, glissières verrouillables et groupe d'ajustements

Moteur d'impression Zebra interchangeable à chaud pour résoudre 80% des erreurs dans les 5 minutes et faciliter les réparations hors ligne.

Packs/Cases/Pallets per minute		Continuous Operation		
		Standard Single Head	Dual Head	Triple Head
TUC high speed side apply		80	160	240
TUC side apply variable reach		40	80	-
TUC high speed top		80	160	240
TUC high speed front		80	160	240
TUC front, extended reach		40	80	120
TUC front and side		25	-	-
Pallets		3	-	-



Caractéristiques NEXUS

Panneau de commande opérateur rotatif pour les différentes orientations de la machine

Ecran opérateur rétro-éclairé graphique LCD avec statut, détail d'erreur et de diagnostic

Multi-langue

Accès au diagnostic et aux réglages à distance via le réseau Ethernet ou 3G GPRS

Navigateur Web

Contrôleur logique haut débit

Berceau de montage universel pour orienter la machine et répondre à la demande

Outils d'applicateurs interchangeables

MOTEUR D'IMPRESSION



Les Cobalt Nexus et Spirit intègrent les meilleurs moteurs d'impression ZEBRA. Fabriqués selon les normes les plus sévères et installé dans le monde entier, ces moteurs d'impression s'imposent par leur durabilité, leur vitesse, leurs fonctionnalités avancées et leurs coûts de maintenance mesurés.

Pilotes d'impression standard, une disponibilité universelle des pièces et la cohérence avec les installations existantes assure une mise en place simple et la pérennité de la solution.

Les moteurs d'impression OEM sont conçus pour un remplacement simple et rapide des consommables.

Les moteurs d'impression peuvent être facilement remplacés à chaud pour une réparation hors ligne.

Toutes les pièces sont garanties pour une longue durée de vie à prix réduit pour garantir un faible coût de possession.

Utilisant à la fois les moteurs d'impression 4 et 6 pouces, Cobalt Systems choisit et applique les réglages optimaux des moteurs d'impression afin d'assurer une qualité d'édition à une vitesse adaptée.

Toutes les valeurs sont facilement visibles et réglables via le browser Web qui permet un ajustement des paramètres d'impression et d'application.

La toute dernière version du moteur d'impression ZEBRA ZE500 augmente encore les performances des systèmes d'impression pose Cobalt avec un remplacement des pièces simplifié.

COBALT SPIRIT

Lorsque les exigences en matière d'étiquetage sont plus figées et les produits plus standards, le Cobalt spirit donne la possibilité d'automatiser la fonction d'impression pose de façon économique. Construit selon les mêmes normes rigoureuses, il s'agit d'une solution industrialisée qui vous apportera un excellent service dans tous les environnements de production. Il intègre une interface opérateur claire, une facilité de chargement des consommables mais une adaptabilité limitée.

Une fois l'installation terminée, le SPIRIT imprime et applique les étiquettes avec fiabilité et sans intervention de l'utilisateur.

Le support technique, les pièces détachées et les garanties sont les mêmes sur toute la gamme Cobalt. La formation personnalisée des ingénieurs et des opérateurs assure le succès de l'installation et de son utilisation. L'aide de nos experts est toujours disponible grâce au service d'ingénierie Cobalt et Stocovia-id assurant une assistance téléphonique et des contrats d'entretien adaptés à vos besoins.



XYZ FOODS Ltd.	
CONTRAT: 050015704156	SSCC: 9 500157217 / 161812 4
PRODUCT: 71016412	GROSS WEIGHT: 1,079.38 KGS
SEE: 314312 48mwhly	(INCLUDING BAGS)
BATCH/LOT CODE: 052691M401	FORMAT: 12 x 9
CASE QUANTITY: 9999	(AVERS X CASE)
DESCRIPTION: Onion Soup	BLDG: 40gm


(15)12033110402963M401

052690015704156(37)9999

(09)500157217 1618026(240)71016412

ETIQUETAGE PALETTE

En respect des normes d'identification des palettes fixes ou en mouvement SSCC, les systèmes Cobalt fonctionnent en mode dédié ou partagé à plusieurs lignes de conditionnement. Conçus pour fonctionner sans surveillance et avec l'intelligence de pouvoir traiter des colis sur plusieurs lignes, le système d'impression pose d'étiquettes palette Cobalt recueille les identifiants produit et interroge le système WMS pour acquérir le contenu correspondant aux étiquettes SSCC. Après validation, les étiquettes conformes et lisibles sont appliquées avec succès. Utilisant des séquences de contrôle sécurisés, les étiquettes palettes sont identiques sur chaque face.



INTEGRATION SAP

Pour les utilisateurs de solution SAP WM, Cobalt emballage et colis s'interface avec une solution logicielle préconfiguré et commune dans le processus de mise en œuvre du WM. L'automatisation de l'identification des emballages et des palettes remplace les procédures de réception manuelles, réduisant les délais associés, éliminant les erreurs et garantissant la mise à jour de la bonne information dans les systèmes de gestion SAP. La modification en temps réel du contenu des lots et des identifiants ajoute de la réactivité et améliore le contrôle de l'unité de manipulation de la palette SSCC.

ETIQUETTE ET SCHELLEMENT

Combiner scellement et étiquetage de colis dans un seul processus, une seule machine, le système COBALT label&seal imprime et applique avec précision l'étiquette pendant la phase de fermeture automatique basse et haute sur chaque colis. Ceci ôte le besoin d'un convoyeur d'étiquettes, libère de l'espace au sol et apporte une rentabilité maximale. Les roulettes industrielles verrouillable à la base et l'option de communication WIFI font de ce système mobile une solution incontournable sur les sites ou les lignes d'emballage ne sont pas continuellement en cours d'utilisation. Disponible avec les Cobalt Nexus et spirit simple ou en étiquetage de côté, le Cobalt label&seal répond aux besoins d'utilisation 24H/7Jours et les simples opérations de remplacement. Ce système intelligent ajuste automatiquement l'application des étiquettes en fonction de la taille des colis ainsi que l'application de 1 ou 2 étiquettes ou 1 étiquette à l'avant ou sur le côté de chaque colis minimisant l'intervention de l'utilisateur.



TECHNOLOGIE LINERLESS



Parce que l'environnement est important et que la réduction de l'empreinte carbone est une mission de tous les jours, Cobalt poursuit son engagement et son développement pour produire des systèmes d'impression pose les plus respectueux de l'environnement possible. Notre film d'étiquette en polypropylène est très robuste et résiste aux intempéries. Les étiquettes sont prêtes à voyager dans le monde tout en conservant l'intégrité d'identification pour les standards du code GS1. Libre de son support, il offre une capacité supérieure à un coût plus faible que la plupart des étiquettes en papier traditionnelles. Les systèmes d'étiquettes sans support Cobalt offrent un gain d'efficacité à toute entreprise. Performances et fiabilité ont été les maîtres mots de Cobalt lors du développement du système de seconde génération. La conception modulaire du système permet un faible coût de mise à niveau ou d'adaptation. Une gamme complète d'applicateurs interchangeables est disponible pour l'étiquetage des emballages, des palettes et des colis.

COBALT
SYSTEMS