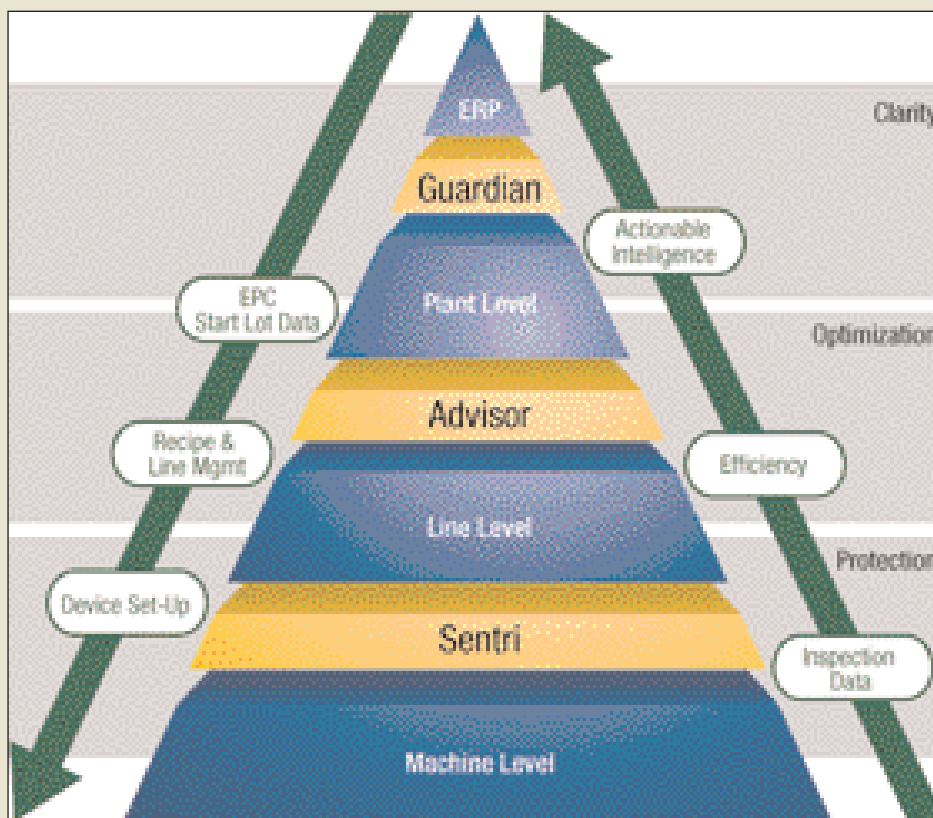


■ Un système de traçabilité et de sérialisation globales

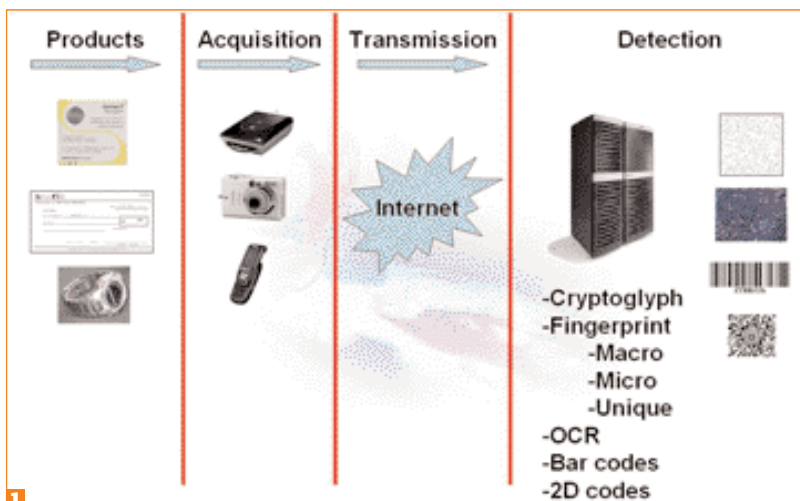
Le fournisseur de systèmes d'exécution de conditionnement (PES) pour l'industrie pharmaceutique, Systech International, présente des outils améliorés pour son application serveur au niveau de l'usine, Systech Guardian™. Outre une fonction de suivi des produits sérialisés (SPT), Guardian assure une traçabilité à l'échelle de l'entreprise des données de l'ensemble de la chaîne de conditionnement. Intégré aux solutions d'inspection de vision par ordinateur (Systech Senti™) de gestion et de contrôle de la chaîne (Systech Advisor™), il représente un système complet de solutions. Il utilise de multiples solutions de conseils et communique librement avec les progiciels de gestion intégrée et les systèmes MES via le schéma XML. La solution SPT de Guardian permet aux fabricants de l'industrie pharmaceutique d'affecter, d'encoder et d'enregistrer les numéros de série EPC des normes de suivi RFID et des codes-barres 2D. Ainsi les industriels peuvent davantage limiter la contrefaçon, réduire les détournements et mieux gérer les autres problèmes de sécurité tout au long de la chaîne de



1 Une nouvelle plate-forme pour lutter contre la contrefaçon. AlpVision présente une solution anti-contrefaçon adoptée aux industries pharmaceutiques (mais aussi aux produits de grande consommation) Krypsos™. Il s'agit d'un serveur informatique d'authentification en ligne et d'une solution de protection invisible pour les emballages qui n'utilisent que de l'encre standard et les procédés d'impression classiques (offset, héliographe, laser, ...). Il permet également de gérer Fingerprint, pour la détection des produits originaux sur la base de propriétés intrinsèques. Cette plate-forme intègre aussi la gestion de marquages visibles tels que les codes à barres ou matriciel ou encore la lecture de texte imprimé OCR. Ainsi les fabricants de produits de marque peuvent désormais offrir à leur chaîne logistique un point de contact unique pour permettre la détection des fraudes et

l'authentification des produits originaux en ligne. Cette plate-forme fournit aussi des données logistiques telles que la consolidation des marchés gris, et peut délivrer des informations pertinentes sur les produits pour le commerce mobile notamment. Ces solutions répondent aux exigences anti-contrefaçons posées par le «FDA Revitalization Act S 1082» pour les médicaments vendus aux USA.

One platform to combat counterfeits of the pharmaceutical industry. Krypsos by AlpVision is a server-based online authentication system managing the Cryptoglyph packaging covert security solution, which only requires standard ink and standard printing processes (offset, rotogravure, laser, inkjet, etc.), as well as other security features such as Fingerprint™. Third party overt features such as Bar Codes, two dimensional matrix codes or OCR can also be managed. The Krypsos online authentication solution enables branded product manufacturers to provide their supply chain with a single point of contact for both fraud detection and genuine product authentication. It also provides valuable logistics data, such as gray market consolidation, and can generate helpful online notifications for mobile commerce. This technique is perfectly in line with the anti-counterfeiting requirements of the FDA Revitalization Act S.1082 for medicines delivered in the USA.



2 Marquage pour personnaliser les blisters pharmaceutiques. Hapa présente un nouveau système d'impression digitale à partir d'encre UV des blisters (jet d'encre goutte à la demande) destiné à améliorer la productivité et obtenir de plus hauts niveaux d'efficacité des opérations packaging des industriels de la pharmacie. Le système est une unité complète qui comprend une ou deux

distribution, grâce à la numérotation en série par article, par carton et par palette. Guardian est un produit basé sur les normes, et conforme aux certifications 21CFR Part 11 et cGMP de la FDA (Food and Drug Administration) aux États-Unis, ainsi qu'aux directives GAMP de l'ISPE (International Society for Pharmaceutical Engineering).

A global visibility and serialization for pharmaceutical manufacturers. Systech International, Inc., leading provider of Packaging Execution Systems (PES) to the pharmaceutical industry, introduced enhanced features to its plant-level server application, Systech Guardian (TM). When aggregated and shared across the enterprise, the data provides management with visible metrics that help improve profitability and manufacturing line efficiencies. Aligning Guardian with corporate-wide improvement initiatives such as OEE, Lean Manufacturing and Six Sigma, operational performance can be continuously improved and bottom line performance can be significantly enhanced. Guardian "integrated with Systech Senti (TM) machine vision inspection and Systech Advisor (TM) line management and control solutions" represents a comprehensive Packaging Execution System for pharmaceutical manufacturers. Guardian's SPT solution allows pharmaceutical manufacturers to assign, encode and record EPC serial numbers for both RFID and 2D barcode track and trace initiatives. As a result, manufacturers are better able to limit counterfeiting, reduce diversion and better manage other security issues through the supply-chain by enabling item-, case- and pallet-level serialization. Guardian is a standards-based developed product that is compliant with U.S. Food and Drug Administration 21CFR Part 11 and cGMP, as well as with International Society for Pharmaceutical Engineering (ISPE) GAMP guidelines.



modules d'impression et qui est capable d'imprimer jusqu'à 200 blisters/min, avec une ou deux couleurs. Pour répondre aux exigences de la pharmacopée, l'unité est équipée de

systèmes d'inspection qui s'assurent de la bonne information sur le bon produit et qui peuvent éjecter le produit non conforme.

New blisterjet facilitates late stage customisation of pharma blisters. The Hapa 807 BlisterJet digital UV drop on demand inkjet system has been introduced to help pharmaceutical manufacturers achieve greater productivity and higher levels of overall equipment effectiveness in their blister packaging operations. The system is a complete unit incorporating one or two printer modules and is capable of printing in one or two colours at speeds up to 200 blisters/min. To ensure compliance with pharmaceutical quality and good manufacturing practice requirements, inspection systems are integrated at the infeed and outfeed to ensure that the correct information has been applied to the correct product. Blisters failing either quality check are diverted into a secure eject station. The Hapa 807 system is built around UV drop on demand, digital technology. ■



11-12-13 mars 2008
Parc Expo - Rennes Aéroport

Le salon des Professionnels
de l'Agroalimentaire en France !

Rencontrez 300 fournisseurs
de l'emballage alimentaire
et du conditionnement




1200 fournisseurs répartis en 3 secteurs :

- équipements de transformation
- emballage - conditionnement
- ingrédients - PAI

Clairement identifiés au sein de deux halls qui leur sont dédiés, les industriels de l'emballage alimentaire et du conditionnement qui exposent au CFIA, présentent l'offre la plus exhaustive dans ce domaine ; ils constituent l'un des points d'attraction majeurs de la manifestation.




Commandez maintenant votre badge d'accès au salon sur

www.cfiaexpo.com

- vous économisez 5 € sur le tarif de l'entrée surprise.
- vous recevez directement votre badge à votre adresse.
- vous créez sans attente au salon.

Le CFIA est organisé par Agorix
filiale du groupe 

Tel : +33 (0)5 53 36 76 78
Fax : +33 (0)5 53 36 76 79
agorix@agorix.com