



## EPI. 3G. Protection $\alpha$ de l'oreille

Le laboratoire EPI. 3D. Protection distribue les filtres acoustiques JRenum. Il est équipé d'un système de production capable de numériser les empreintes et d'en réaliser la conception sous informatique en 3 dimensions. Le Lubri est un équipement de protection d'oreilles moulé et auto-lubrifié. Ce dernier procure une atténuation conséquente des nuisances sonores en environnement particulièrement agressif. Le composant en silicone auto-lubrifiant conserve son pouvoir lubrifiant pendant plusieurs mois. Grâce à cet atout, l'utilisation du protecteur Lubri apporte confort et facilité de mise en place. Il n'adhère pas à la peau et ne gêne donc pas l'utilisateur à la longue (phénomène de rejet). Les prises d'empreintes sont réalisées sur site par le laboratoire EPI 3D qui les conserve en archives informatiques personnalisées par code alpha numérique.

ManuACTUS

en résumé

**Protecteur auditif**  
EPI. 3G. Protection  
[www.epi3d.fr](http://www.epi3d.fr)

## Cognex, la vision qui rafraîchit

Le système VisionPro de Cognex permet à Grolsche, l'un des plus grand brasseur néerlandais, d'améliorer la présentation de ses bouteilles en magasin. Cette présentation ayant un impact direct sur les volumes de ventes. Les bouteilles doivent toujours être orientées de telle façon que les étiquettes soient visibles à travers les claire voies de leurs caisses de packaging. Par le biais d'un intégrateur spécialisé dans l'harmonisation des machines avec leur environnement de production, Cognex a fourni une solution en associant les technologies d'automatisation avec celles de vision industrielle servie par ses logiciels de calcul. Deux convoyeurs parallèles débitent une cadence de 3 000 caisses par heure. Celles-ci contiennent 16 bouteilles dont les 8 extérieures doivent présenter leur étiquette vers l'extérieur. Ce sont donc 24 000 objets par heure (400 bouteilles à la minute) que le système de vision doit identifier pour que la machine automatique d'embouteillage les oriente correctement. L'application se déroule dans un environnement particulièrement difficile comprenant beaucoup d'eau. L'opération est assurée par 2 caméras Cognex, ainsi que leurs éclairages, enfermées dans des boîtiers étanches en acier inoxydable.

**Vision en préparation de commandes**  
Cognex  
[www.cognex.com](http://www.cognex.com)



**BA SYSTEMES**  
Solutions en mouvement

## Manutention et stockage automatiques AGV - Chariots sans conducteur

### Nos Solutions

- Les fins de lignes : de la sortie de production au camion
- Le stockage automatique
- La production et l'approvisionnement de lignes

### Nos Produits

- AGV, chariots laserguidés
- AGV Manager, logiciel de gestion des flux physiques et logistiques
- WMS

Le Studio T. revues - 02 99 65 42 84 - RCS 926950312 B

Tél. : +33 (0)2 99 85 11 00 • E-mail : [basystemes@basystemes.fr](mailto:basystemes@basystemes.fr)

[www.basystemes.com](http://www.basystemes.com)

