

Mesures et Contrôles par Systèmes Optiques, des Experts à votre Service

Bonne année 2010

Toute l'équipe de NEW VISION Technologies vous souhaite de très bonnes fêtes de fin d'année.

Nous espérons que cette nouvelle année 2010 sera sous le signe d'une croissance « durable ».



NEW VISION Technologies par ses dispositifs innovants vous accompagne dans vos développements.

- Insérés au plus tôt dans une ligne de fabrication, nos dispositifs de Vision **évitent le rebus d'objets défectueux.**

Nos systèmes de Vision permettent un contrôle à 100% et réagissent dès le premier défaut.

- Notre activité permet également de **limiter le remplacement systématique** des équipements ferroviaires par un contrôle automatique de leur intégrité physique et/ ou dimensionnelle.

Salon NI-DAYS

Pôle Vision et Robotique...

National Instruments vous invite à Port-Marly (78) aux Pyramides, 16 Avenue de Saint-Germain, le 2 février 2010.

NEW VISION Technologies partenaire de National Instruments depuis 2002, expose un **système de Profilométrie LASER**. Parfaitement adapté aux performances attendues dans le domaine industriel.

Le dispositif ScanLine permet la reconstitution du profil d'une pièce et l'analyse de celle-ci dans le cadre de recherche de défauts dimensionnels.

Le système NV1000dx sera également présenté. Il permet **l'enregistrement numérique rapide d'images** monochromes ou couleurs aussi simplement qu'un magnétoscope.

L'analyse du mouvement mécanique est aisée et accélère vos opérations de maintenance ou de conception.

Contact

NEW VISION Technologies

Cité Descartes – 18, rue Albert Einstein
77420 Champs sur Marne

Tél. : 01 60 17 46 73

Fax : 01 60 17 63 13

✉ : contact@new-vision-tech.com

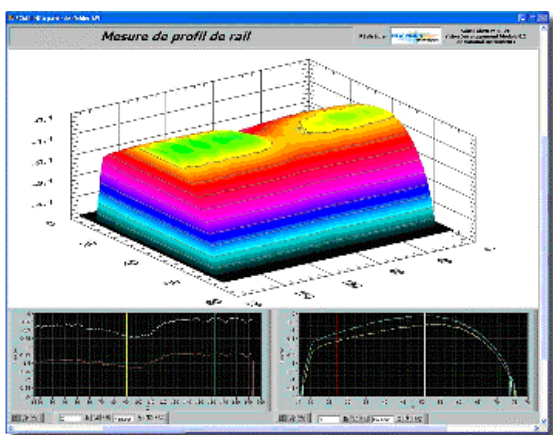
🌐 : www.new-vision-tech.com

Mesures 3D

Présentation sur notre stand...

NEW VISION Technologies présente **une démonstration de mesure 3D** développée sous LabVIEW. Un exemple d'application ferroviaire permettra d'observer la forme du rail et de détecter des anomalies.

Le dispositif présenté est basé sur le principe de la **triangulation LASER**. Une caméra rapide observe la déformation d'une ligne LASER et extrait automatiquement la forme de l'objet. De très hautes performances sont assurées jusqu'à plusieurs **milliers de scans par seconde**.



Les images de la caméra sont acquises par une carte « camera link » NI-PCIE1429 et analysées à l'aide de la **bibliothèque de traitement d'image de National Instruments**.

Une translation assure la reconstitution de l'objet. Une carte compteur pilotée par le driver NI-DAQmx permet de synchroniser les scans avec le déplacement.

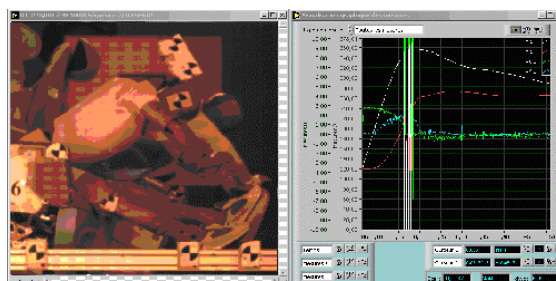
Vidéo rapide

Un outil complet et ergonomique

Voir et mesurer pour comprendre.

NEW VISION Technologies présente son **système d'enregistrement vidéo rapide : NV1000dx**.

La **solution portable** pour les prises de vue à haute vitesse aussi bien en maintenance de lignes de production qu'en recherche expérimentale.



NV1000dx utilise les ressources de LabVIEW de National Instruments. Compatible avec une large gamme de caméra numériques Gigabit Ethernet ou encore IEEE1394 (Firewire), **NV1000dx ouvre l'accès aux matériels les plus performants du marché**.

Le module de mesures physiques permet l'acquisition et **l'enregistrement synchrone de mesures** afin de pouvoir mettre en parallèle l'image et des grandeurs physiques.

Partenaires



Déc. 2009

Clients

COLAS
Groupe SAINT-GOBAIN
HOLOGRAM Industries
Proconcept
EUROTUNNEL, RATP, SNCF
TOTAL France
UNILEVER
Vallourec-Mannesman

🌐 : www.new-vision-tech.com