



ibg-Talk



Du nouveau en 2005 !

ibg lance une nouvelle génération d'appareils et définit ainsi le nouveau standard dans la technologie du contrôle matière et la détection de fissures sur composants.

Sous le terme générique "eddyvisor," se cache une nouvelle gamme d'appareils, déclinable en différentes versions sous forme de modules, de façon à pouvoir optimiser chaque application de contrôle matière ou de détection de fissures. Nous vous présentons dans ces quelques pages les caractéristiques principales de ce nouveau concept, que l'on pourrait qualifier révolutionnaire.

Pour nos clients allemands, nous organisons à nouveau notre traditionnel séminaire en Avril 2005, au cours duquel vous aurez l'occasion, de découvrir "en direct" le nouvel appareil. Si vous souhaitez participer à ce workshop, et si vous n'avez pas encore reçu d'invitation, n'hésitez pas à nous contacter.

Herbert Baumgartner

L'eddyvisor®: La nouvelle référence pour la production et le laboratoire

Les attentes des fabricants de composants automobiles en matière d'équipements de contrôle non destructif sont de plus en plus pointues. Outre la rapidité et la fiabilité du contrôle, la documentation des résultats de contrôle se doit d'être exhaustive et la

manipulation d'une plus grande simplicité. Avec la nouvelle génération d'appareil **eddyvisor®** ibg répond à ces exigences et offre, en plus, des techniques permettant l'optimisation du contrôle et la réduction des coûts en production.



Page 2: **eddyvisor®** - Un nouveau concept de commande

Page 3: **eddyvisor®** - Détails techniques

Page 4: **eddyvisor®** - Exemples d'applications à fort rendement

Deux modes d'utilisation p

L'**eddyvisor**[®] sera disponible en deux versions.

La version intégrable en baie de l'**eddyvisor**[®] se compose de **eddyvisor**[®]HMI (Human Machine Interface / organe de commande) et de l'**eddyvisor**[®]MS (M = Measuring Unit, S = Structure).

L'**eddyvisor**[®]HMI convient plus particulièrement à l'intégration en lignes de production automatisées. Le HMI, très convivial, peut être installé sur le tableau de commande, toujours situé dans le champ visuel de l'opérateur, la partie mesure se trouvant quant à elle dans l'armoire de distribution ou à proximité des bobines de contrôle.



L'**eddyvisor**[®]MS peut être équipé de jusqu'à 32 canaux.

Les deux versions possèdent un grand écran tactile lumineux 15", afin que vous puissiez toujours avoir un regard sur vos résultats de contrôle.

our le labo et la production



Le modèle portable **eddyvisor®DS** (D = Desktop / bureau, S = Structure), plus flexible, a été plus spécialement conçu pour les contrôles en laboratoire ou pour des petites ou moyennes séries en production. L'appareil peut être équipé de jusqu'à 16 canaux.

Représentation claire des zones de tolérance

Autres caractéristiques :

- Contrôle préventif multi-fréquence avec jusqu'à 32 canaux de contrôle
- Représentation graphique claire des zones de tolérance, des résultats de contrôle et historique des dernières pièces contrôlées
- Multiples possibilités d'évaluation et de documentation
- Simplicité de manipulation, par un personnel non qualifié
- Temps de contrôle extrêmement rapide de l'ordre du millième de seconde
- Seules des pièce bonnes sont nécessaires pour l'étalonnage
- Interfaces USB et interface Ethernet
- Module de détection de fissures disponible en 2005
- Outils d'interprétation comme par ex. analyse de régression
- Télécommande via Ethernet



Représentation du plan d'impédance

Séminaire Allemagne:

Du 18 au 22 Avril 2005, nous sommes en tournée en Allemagne. Nous présenterons notre nouvelle génération d'appareils dans 5 villes différentes.

ibg France a déménagé ses bureaux en Ile-de-France, près de Fontainebleau, au 45 Avenue F. Roosevelt, 77210 AVON. Vous pouvez désormais nous joindre au: 01 60 66 40 38

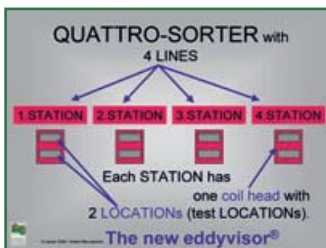


ibg Prüfcomputer GmbH
Pretzfelder Straße 27
D-91320 Ebermannstadt
Tel: +49 - 9194 - 7384 - 0
Fax: +49 - 9194 - 7384 - 10
E-mail: info@ibgndt.de



ibg NDT Systems Corp.
20793 Farmington Road
Farmington Hills, MI 48336
Tel: +1 - 248 - 478 9490
Fax: +1 - 248 - 478 9491
E-mail: sales@ibgndt.com

Exemples d'applications à fort rendement


Exemple 1: Quattrosorter

Grâce à l'utilisation simultanée de 4 bobines de contrôle, il est possible de contrôler jusqu'à 18.000 pièces par heure pour vérifier les paramètres de traitement thermique (dureté, profondeur de trempe, profil de trempe etc.)

Exemple 2: Arbres à came

Chaque came ou chaque serrage du roulement est contrôlé individuellement pour vérifier la qualité du traitement thermique. L'**eddyvisor®** permet de contrôler jusqu'à 32 zones différentes (zones de tolérance) dans un intervalle de temps très court.

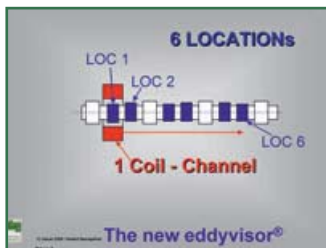

Exemple 3:
Surveillance atelier de trempe

Table de contrôle pour surveiller plusieurs zones de trempe par induction sur quatre arbres menés différents. Le résultat de contrôle est disponible en quelques fractions de seconde et sera entièrement documenté.

CRÉATION

éditeur: **ibg Prüfcomputer GmbH**
Pretzfelder Straße 27
D - 91320 Ebermannstadt

rédaction: **Jochen Iwan**



ibg Swiss AG
Galgenried 6
CH - 6370 Stans
Tel: +41 - 41 - 612 2650
Fax: +41 - 41 - 612 2651
E-mail: info@ibgndt.ch



ibg UK Ltd.
33 Park View Road
Sutton Coldfield
GB - West Midlands B74 4PR
Tel/Fax: +44 - 121 - 352 1188
E-mail: info@ibgndt.co.uk