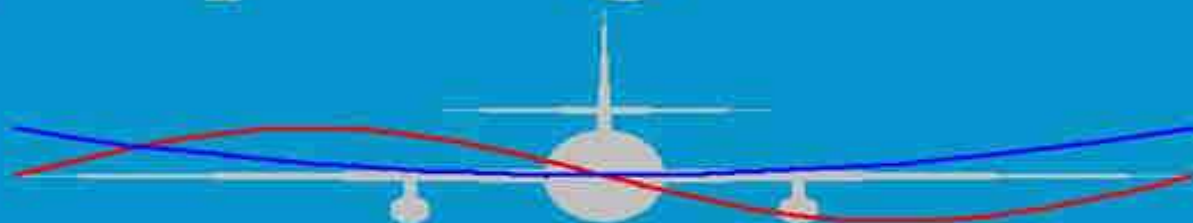




proder@news



www.prodera.com

EQUIPEMENTS D'ANALYSE MODALE

AEROSPACE TESTING EXPO 2009

Lettre d'informations
N° 11

Résolution optimale : 1024 x 768

Edition
Spéciale

Mars 2009

PRODERA

Enclos d'Esquerre
32 Chemin du Ségala
31380 VILLARIES
FRANCE

Tél : (+33) 5 61 84 36 98
Fax : (+33) 5 61 84 17 91
E-mail : prodera@prodera.com
Web : www.prodera.com



21 – 23 Avril 2009

Munich Trade Fair Centre – Allemagne

Stand B 170

18 m² de nouveaux produits

PRODERA

Participe pour la 6^{ème} année consécutive au salon Aerospace Testing, Design & Manufacturing, lieu de rassemblement des plus grands experts de la conception, des essais, de l'évaluation, de la pré-production, du contrôle qualité, du montage final et de la conformité dans le secteur aérospatial.

<http://www.aerospacetesting-expo.com/europe/>

NOUVEAUX PRODUITS

Une gamme complète d'excitateurs **longue course** est maintenant disponible de 50 à 5000 N. Ces excitateurs sont équipés d'un **palier central sans frottement** et ne comprennent **pas de membranes**.

La tête de bobine est conçue de telle façon que le poids de l'équipage mobile est réduit au maximum. De plus, grâce à l'absence de membranes, l'influence des excitateurs sur la structure à tester est négligeable.

Ces excitateurs d'analyse modale longue course sont alimentés par des amplificateurs contrôlés par courant à haute impédance de sortie.



EX 220 C40 (250 N)



EX 1070 C50 (1000 N)



EX 5080 C50 (5000 N)

NOS PRODUITS

Les produits mentionnés ci-dessous sont standards et entièrement opérationnels.

Notre Service Recherche & Développement est à votre disposition pour tout développement spécial, logiciel ou matériel.

EQUIPEMENTS D'ESSAIS DE VIBRATION AU SOL

- Gamme complète d'Excitateurs d'Analyse Modale à Force Constante (CFMS) et d'Amplificateurs à contre-réaction courant (CCA), d'Accéléromètres d'Analyse Modale et d'Amplificateurs de Conditionnement
- Système d'excitation et d'acquisition multipoints P-SYS-MODAL®
- Dernière version du logiciel P-WIN-MODAL® qui calcule les paramètres modaux d'une structure en utilisant 4 méthodes modales différentes pour une précision augmentée
- Systèmes de suspension pour les excitateurs d'analyse modale et les structures
- Système de calibration d'excitateurs traçables NIST
- Unité de calibration de logiciel d'analyse modale Strucsim-3-D®

EQUIPEMENTS D'ESSAIS EN VOL

- P-FLIGHT-MODAL® : logiciel de Prédiction de Flottement dans les domaines sub, super et transsoniques. Données importées : résultats de l'essai de vibration au sol ou résultats externes
- P-FLUTTER-MONITORING: logiciel de Contrôle de Flottement à 32 voies
- Equipement d'excitation en vol :
 - Impulseurs pyrotechniques utilisés en vol pour l'excitation synchrone multipoints en phase ou en opposition de phase
 - Nouvelle gamme d'Excitateurs Inertiels de 450 N pour excitations horizontales et verticales et d'Amplificateurs embarqués 115 V / 400 Hz

Logiciels et systèmes complémentaires :

- Logiciel de gestion de bases de données
- Solutions logicielles pour comparaison par la méthode des éléments finis
- Equipement de télémessure PCM

N'hésitez pas à distribuer cette lettre d'informations à vos collègues !!

Si vous ne souhaitez plus recevoir nos lettres d'information, veuillez cliquer sur prodera@prodera.com et indiquer en sujet "SUPPRESSION".