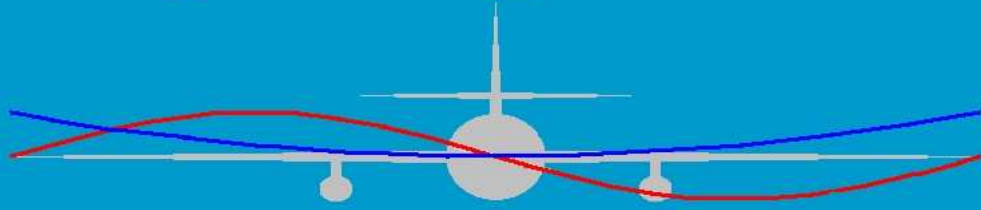




proder@news



www.prodera.com

Lettre
d'informations

N° 10

Avril 2008

PRODERA
Enclos d'Esquerre
31380 VILLARIES FRANCE
N° de téléphone : +33 5 61 84 36
98
N° de fax : + 33 5 61 84 17 91
E-mail : prodera@prodera.com
Internet : www.prodera.com

AEROSPACE TESTING EXPO 2008



15 – 17 Avril 2008
Munich Trade Fair Centre – Allemagne

Stand Prodera B 170

Nos nouveaux produits exposés sur 18 m²

PRODERA

participe pour la 5ème fois consécutive au salon international de l'aéronautique. Ce salon, l'un des plus importants salons au monde, permet aux exposants et visiteurs de se rencontrer pour mieux comprendre les activités de conception aéronautiques, de test, d'évaluation, de fabrication, de mise en conformité et d'assurance qualité.

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

MRTT



Nous sommes heureux de
participer
au projet MRTT!!

Courtesy EADS , CASA

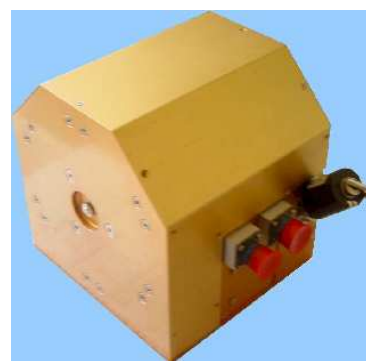


Courtesy EADS CASA

Essais de flottement avec les Excitateurs Inertiels d'Analyse Modale Prodera



Excitateur inertiel
Type EI 797



Excitateur inertiel
type EI 799

NOUVEAU : EXCITATEUR 1000 N LONGUE COURSE

Nous avons ajouté à notre gamme d'excitateurs longue course le nouvel excitateur de 1000 N type EX 1070 C50.

Caractéristiques :

- Ventilation interne
- Course : ± 25 mm
- Guidage interne unique
- Visualisation de la position de l'équipage mobile
- Système mobile ultra léger
- Aucune raideur axiale



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 !!**