

VibControl

Multi-écrans

Compte tenu du développement croissant des cartes graphiques multi-sorties sur les PC et de la demande importante d'écrans déportés pour les tests en vibration, m+p international propose une nouvelle option multi-écrans pour la famille de pilotage de vibration VibControl et pour les solutions d'acquisition VibRecorder.



L'option multi-écrans permet l'affichage de fenêtres multiples visualisant des courbes en temps réel sur des écrans multiples à partir d'un seul PC et/ou d'un PC distant avec ou sans moniteurs multiples. Sur le PC qui pilote le test en vibration, en utilisant une carte graphique à sorties multiples, jusqu'à 8 moniteurs peuvent afficher un total de 8 groupes de graphiques en temps réel, chacun affichant jusqu'à 16 fenêtres, avec 4 courbes par fenêtre. Jusqu'à 64 spectres par groupe de graphiques, incluant des DSP, des spectres linéaires, et des fonctions de transfert sont possibles. Au total, 8 moniteurs permettent un affichage temps réel de 512 spectres maximum, tous configurables, avec la possibilité de sauvegarder les présentations d'écrans par programme d'affichage.

De plus, l'option multi-écrans permet aux graphiques temps réel d'être visualisés sur un PC à distance, avec affichage simple ou affichages multiples sur écran simple ou écrans multiples. Ce PC à distance peut afficher 64 spectres temps réel maximum par moniteur. Les configurations d'affichage utilisées sont indépendantes de l'affichage utilisé sur le PC de pilotage, laissant une grande flexibilité à l'utilisateur distant. Les utilisateurs distants peuvent afficher un grand nombre de voies, en affichant les voies de leur choix. L'utilisateur distant peut afficher des informations sur le test en cours tels que les niveaux, les temps de test en aléatoire, la fréquence, le nombre de balayage, la direction du balayage en sinus, les niveaux et le nombre d'impulsions pour les chocs.

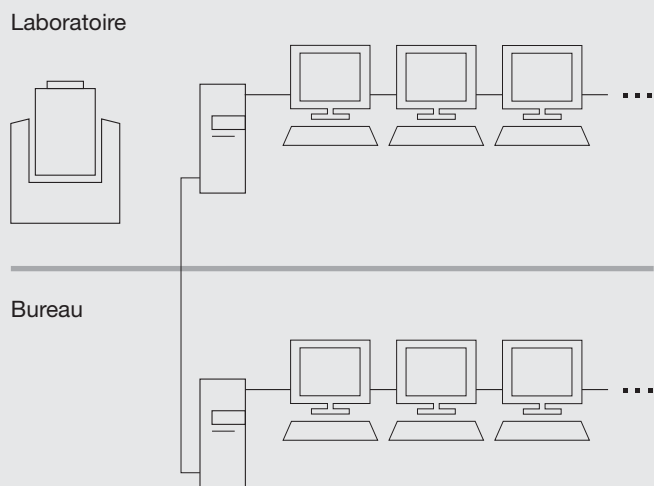
A partir de son bureau, l'utilisateur à distance peut suivre en temps réel un test qui se déroule au laboratoire. Cet utilisateur peut, s'il le souhaite, afficher des fonctions de transfert entre les voies du test, indépendamment de l'opérateur au laboratoire. Le PC distant peut signaler le démarrage du test et l'opérateur distant peut choisir à ce moment de se connecter sur le test en cours. En aucun cas, l'opérateur distant ne peut influencer le test en cours, sauf pour l'affichage des informations graphiques et alphanumériques.

Une combinaison des options ci-dessus est possible, et, le PC de pilotage peut avoir des fenêtres multiples sur des écrans multiples en temps réel, combiné avec un ensemble de PCs présentant le test en cours sur écran simple ou écrans multiples. Ceci donne une totale liberté d'affichage à l'opérateur au laboratoire ainsi qu'à l'opérateur distant.

L'option multi-écrans est aussi possible sur l'application VibRecorder. VibRecorder est un système dédié à la réduction de données des tests en vibration et à

un ou plusieurs écrans séparés, peut afficher les résultats en temps réel de VibRecorder et réciproquement. Les deux systèmes en réseau peuvent partager les informations temps réel avec le PC distant, permettant à l'utilisateur distant de choisir de suivre VibRecorder ou VibControl. Les possibilités sont illimitées et n'altèrent pas les performances de chaque système.

Pour plus d'informations sur ces nouveautés, merci de contacter votre agence locale de m+p international.



l'acquisition de données temporelles en continu sur le disque dur. Ce système permet les réductions de données en sinus, aléatoire et choc pour l'analyse des données des tests en vibration. Depuis que VibRecorder est utilisé conjointement avec VibControl, les deux systèmes autorisent le partage des graphiques grâce à l'option multi-écrans. En d'autres termes, le PC de pilotage, sur

www.mpihome.com

Allemagne
m+p international
Mess- und Rechnertechnik GmbH
 Freundallee 17
 30173 Hannover
 Tél. : (+49) (0)511 856030
 Fax : (+49) (0)511 8560310
 sales.de@mpihome.com

Etats Unis
m+p international, inc.
 271 Grove Avenue, Bldg. G
 Verona, NJ 07044-1705
 Tél. : (+1) 973 239 3005
 Fax : (+1) 973 239 2858
 sales.na@mpihome.com

Royaume Uni
m+p international (UK) Ltd
 Mead House
 Bentley, Hampshire
 GU10 5HY
 Tél. : (+44) (0)1420 521222
 Fax : (+44) (0)1420 521223
 sales.uk@mpihome.com

France
m+p international Sarl
 5, rue du Chant des Oiseaux
 78360 Montesson
 Tél. : (+33) (0)130 157874
 Fax : (+33) (0)139 769627
 sales.fr@mpihome.com

Chine
Beijing Representative Office
of m+p international
 Room 1006, Jin Ma Office
 Building B Seat,
 Xue Qing Road No. 38
 Hai Dian District, Beijing
 Tél. : (+86) 10 8283 8698
 Fax : (+86) 10 8283 8998
 sales.cn@mpihome.com