

VibControl

Multi-Monitor

Unsere VibControl Schwingregelsysteme und VibRecorder Datenerfassungssysteme sind jetzt mit einer „Multi-Monitor“ Funktion ausgestattet. Diese Neuentwicklung, die erst durch die zunehmende Verbreitung von PC-Graphikkarten mit mehreren Ausgängen möglich wurde, erfüllt gleich zwei Anforderungen, die Kunden immer häufiger stellen:

- die Online-Anzeige einer großen Anzahl vom Messpunkten und
- die Fernüberwachung laufender Vibrationstests.



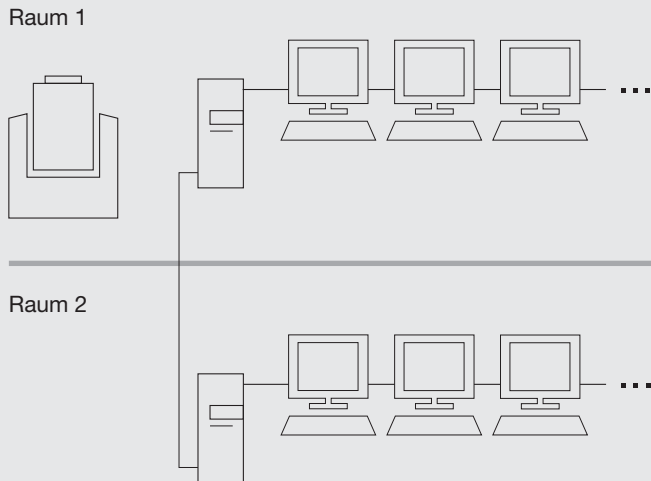
Mit der Multi-Monitor Option können Online-Graphiken auf mehreren Monitoren, die an den lokalen PC und/oder den Remote-PC angeschlossen sind, angezeigt werden. An den lokalen PC, auf dem der Vibrationstest durchgeführt wird, können über eine Graphikkarte mit mehreren Ausgängen bis zu acht CRT- oder TFT-Monitore angeschlossen werden. Auf diesen acht Monitoren laufen acht Online-Graphikprogramme mit jeweils bis zu 16 Graphiken mit maximal 4 Kanälen pro Graphik. Das bedeutet, dass je Graphikprogramm bis zu 64 Kanäle (Sinus und Rauschen mit Transferfunktionen zwischen beliebigen Kanälen sowie Schock) auf einem Monitor dargestellt werden können. Insgesamt können auf den acht Monitoren also bis zu 512 Kanäle in Echtzeit verfolgt werden. Alle Einstellungen sind benutzerdefiniert mit der Möglichkeit, vordefinierte Layouts zu speichern und zu laden.

Möchte ein größerer Kreis von Interessenten den Test direkt verfolgen, oder soll der Testlauf vom Büro aus überwacht werden? Die Online-Graphikprogramme der Multi-Monitor Option laufen auch auf einem Remote-PC im Netz, an den je nach Graphikkarte ein oder mehrere Monitore angeschlossen werden. Über diesen PC werden ebenfalls bis zu 64 Kanäle pro Monitor online angezeigt. Damit der Bediener am Remote-PC möglichst flexibel ist, sind die Layouts der Online-Anzeigeprogramme unabhängig von der Anzeige auf dem lokalen PC, auf dem der Vibrationstest gefahren wird. Testinformationen wie aktuelle Pegelstufe und Zeit (Rauschtests), aktuelle Frequenz, Anzahl Sweeps, Sweeprichtung (Sinustests), Pegelstufe und Anzahl Pulse (Schocktests) lassen sich bei Bedarf jederzeit auf dem Monitor ansehen. Zudem kann sich der Bediener – unabhängig vom Anwender im Testlabor – Daten wie Transferfunktionen zwischen beliebigen Kanälen anzeigen lassen. Wenn mehrere Remote-PC's eingesetzt werden, um Vielkanaltests zu verfolgen, ist die Online-Anzeige jeweils völlig unabhängig von den Echtzeit-Testergebnissen. Optional erhält der Bediener eine Warnung, sobald auf dem Hauptrechner

Eine Kombination der oben beschriebenen Optionen ist möglich, so dass mehrere Monitore an den PC, auf dem der Schwingregelttest läuft, angeschlossen werden können, und der Test gleichzeitig über einen Remote-PC auf einem oder mehreren Monitoren direkt beobachtet werden kann. Das gibt sowohl dem Anwender im Testlabor als auch dem/den Bediener(n) an den Remote-Arbeitsplätzen eine maximale Flexibilität und Unabhängigkeit bei der Regelung und Überwachung des Testlaufs.

Die Multi-Monitor Funktion wird nicht nur von den VibControl Schwingregelsystemen unterstützt, sondern auch von unserem VibRecorder Datenerfassungs- und Analysesystem.

Für weitere Informationen zu dieser neuen Option der VibControl Schwingregelsysteme und VibRecorder Datenerfassungs- und Analysesysteme wenden Sie sich bitte an Ihren m+p international Vertriebsbeauftragten oder schreiben Sie uns eine E-mail.



der Vibrationstest gestartet wird. Er kann sich dann entscheiden, ob er den laufenden Vibrationstest verfolgen möchte. Andernfalls arbeitet der Bediener im Überwachungsmodus und hat keine Möglichkeit, in den Test einzugreifen, außer zur Anzeige graphischer und alphanumerischer Informationen.

www.mpihome.com

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

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

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

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

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