

# Presse-Information

Datum: Mai 2024  
Anlage: jpg  
Kennziffer: PR-0025-CPE-070524-ROTO

## **Polytec revolutioniert die Modalanalyse mit dem Launch von RotoVib Automatisierte optische Schwingungsmessung für mehr Produktivität**

Polytec, ein führender Anbieter von optischen Messtechnik-Lösungen, hat den Launch seines Produkts RotoVib angekündigt. Diese Innovation markiert einen Meilenstein in der experimentellen Modalanalyse und wird die Art und Weise, wie Strukturkomponenten in verschiedenen Branchen getestet und analysiert werden, revolutionieren.

### **Finite-Elemente-Modelle als Basis für die Modalanalyse**

„Mit einem optischen Schwingungsmessgerät muss der Laser alle Seiten erfassen“, erklärt Produktmanager Jörg Sauer von Polytec „Wenn ich das Objekt drehe, sehe ich alle Seiten und spare mir die Zeit, die Sensorik umzustellen. Damit war das RotoVib geboren: ein scannendes 3D-Vibrometer, ein Drehteller und eine Software, die FE-Modelle verarbeiten kann und noch einige Produktivitätswerkzeuge parat hat.“

Polytec verweist darauf, dass RotoVib das Ergebnis einer intensiven Zusammenarbeit mit Kunden und Experten ist, um die Automatisierung in der Modalanalyse neu zu denken und dabei die Anforderungen kleinerer Testobjekte zu berücksichtigen.

### **Betrieb in jedem Labor ohne besondere Sicherheitsanforderungen**

RotoVib ermöglicht es den Anwendern, Modaltests automatisiert und mit höchster räumlicher Auflösung durchzuführen, ohne dabei spezielle Sicherheitsanforderungen erfüllen zu müssen, wie es bei herkömmlichen Robotersystemen der Fall ist. Das Produkt eignet sich besonders für kleinere Testobjekte, wie Steuergeräte oder Getriebegehäuse, und bietet eine effiziente Lösung für die akustische Optimierung.

„Viele Messobjekte in der Modalanalyse liegen unter den 50kg Traglast und lassen sich so mit höchster räumlicher Auflösung messen. Und nach dem Einrichten passiert alles automatisch“, betont Sauer.

RotoVib stellt einen bedeutenden Fortschritt in der Experimentellen Modalanalyse dar und unterstreicht das Engagement von Polytec, innovative Lösungen zu entwickeln, die den Bedürfnissen der Nutzer gerecht werden.

Abdruck honorarfrei – Beleg erbeten

Zuständig bei Rückfragen  
Christina Schmid  
Tel. 07243-604-3680

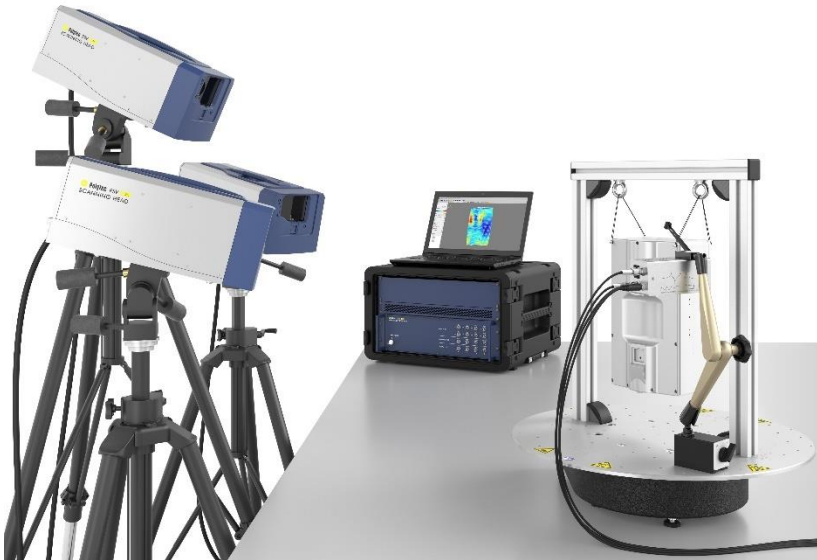
# Presse-Information

Datum: Mai 2024  
Anlage: jpg  
Kennziffer: PR-0025-CPE-070524-ROTO

## **\*\*Über Polytec\*\***

Polytec ist ein führender Anbieter von hochmoderner Messtechnik für Anwendungen in den Bereichen Forschung und Entwicklung, Qualitätssicherung und Produktion. Das Unternehmen bietet innovative Lösungen für die optische Messung von Schwingungen, Oberflächen, Länge und Geschwindigkeit sowie Prozessanalytik. Mit einem weltweiten Netzwerk von Niederlassungen und Partnern ist Polytec bestrebt, seinen Kunden qualitativ hochwertige Produkte und erstklassigen Service zu bieten.

Website: [www.polytec.com/de/rotovib](http://www.polytec.com/de/rotovib)



Abdruck honorarfrei – Beleg erbeten

Zuständig bei Rückfragen  
Christina Schmid  
Tel. 07243-604-3680