

Presse-Information

Datum: Juni 2026
Anlage: jpg.
Kennziffer: PR-0013-CPE-010626-CONN

Polytec erweitert VibroFlex-System um neues Connect+ Frontend Neues Frontend integriert Referenzkanal, Signalgenerator und WiFi für effizientere Laservibrometrie

Waldbronn, 09.06.2026 - Polytec erweitert seine modulare Laservibrometrie-Plattform VibroFlex um das neue Frontend Connect+. Das System integriert Referenzkanal, Signalgenerator und WiFi direkt in einer zentralen Hardwareeinheit und erhöht die Bandbreite auf bis zu 32 MHz. Anwenderinnen und Anwender aus Forschung, Entwicklung und Serienprüfung profitieren damit von kompakteren Messaufbauten und erweiterten Analysefunktionen.

Weniger Hardware, mehr Funktionen

Mit integriertem Referenzkanal und Signalgenerator lassen sich vollständige Übertragungsfunktionen (FRF) phasensynchron erfassen, ohne zusätzliche externe Messhardware. Der Encoder- und Tacho-Eingang ergänzt das Frontend um Funktionen für Ordnungsanalysen und Run-Up-Messungen. „Viele Anwenderinnen und Anwender wollten Messaufbau, Synchronisierung und Datenerfassung stärker direkt im System bündeln. Genau diese Anforderungen haben wir mit Connect+ umgesetzt“, erklärt Frank Schmäzle, Produktmanager Vibrometrie bei Polytec.

Erweiterte Bandbreite und kabellose Integration

Die Bandbreite von bis zu 32 MHz unterstützt hochfrequente Anwendungen wie Ultraschall- und Strukturanalysen. Für Mehrkanal-Setups ermöglicht die neue PTP-basierte Synchronisierung eine präzise zeitliche Abstimmung mehrerer Frontends.

Die integrierte WiFi-Funktion erlaubt zudem die kabellose Steuerung und Datenübertragung über die Software VibSoft. Gerade bei schwer zugänglichen oder sicherheitskritischen Messstellen reduziert dies den Verkabelungsaufwand deutlich.

Abdruck honorarfrei – Beleg erbeten

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

Presse-Information

Datum: Juni 2026

Anlage: jpg.

Kennziffer: PR-0013-CPE-010626-CONN

Vollständig kompatibel zum bestehenden VibroFlex-System

Das modulare Grundprinzip des VibroFlex-Systems bleibt erhalten. Bestehende VibroFlex-Systeme können das neue Connect+ Frontend ohne Austausch vorhandener Sensorköpfe weiterverwenden.

Weitere Informationen zum VibroFlex Connect+:

<https://www.polytec.com/de/vibrometrie/produkte/einpunkt-vibrometer/vibroflex>

Über Polytec

Polytec entwickelt und vertreibt seit mehr als 50 Jahren optische Messtechnik für Industrie und Forschung. Das Portfolio umfasst laserbasierte Schwingungsmessung und Dynamikanalyse, 3D-Oberflächenmesstechnik, optische Längen- und Geschwindigkeitsmessung sowie Technologien für Prozessanalytik und Photonik. Weltweit unterstützen Polytec-Lösungen Unternehmen und Forschungseinrichtungen dabei, Produkte und Prozesse präzise zu analysieren, zu optimieren und zuverlässig zu überwachen.



Abdruck honorarfrei – Beleg erbeten

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