Neue modulare Lösung von Fluke für präzise Wellenausrichtung

Artikel vom **1. Juli 2025**
Komponenten und Zubehör für Messmaschinen, Mess- und Prüfeinrichtungen

Fluke Reliability stellt ein neues modulares System zur Wellenausrichtung vor. Das Konzept kombiniert robuste Hardware, smarte Software und präzise Sensortechnologie. Wartungsteams profitieren von flexiblen Einsatzmöglichkeiten, präzisen Messergebnissen und nahtloser Integration in bestehende Systeme.



Flukes robustes „Unified Shaft Alignment Tablet“ ist IP65-zertifiziert und mit Flukes gesamtem Sortiment an Ausrichtungslösungen kompatibel. (Bild: Fluke)

Fluke Reliability bringt eine neue modulare Lösung zur Wellenausrichtung auf den Markt. Im Zentrum steht ein flexibel einsetzbares System, das aus drei Komponenten besteht: dem »Unified Shaft Alignment Tablet«, der »FRS Wellenausrichtungs-App« sowie den SensAlign-Präzisionsausrichtköpfen von Prüftechnik. Diese modulare Struktur erlaubt es Unternehmen, ihre Ausrichtprogramme gezielt und kosteneffizient aufzubauen

und bei Bedarf zu erweitern.

Erhältlich in zwei Varianten

Das »Unified Shaft Alignment Tablet« ist in zwei Varianten verfügbar – eine gesperrte Version zur fokussierten Wellenausrichtung und eine freigeschaltete Version, die zusätzliche Anwendungen wie Wärmebildtechnik oder computergestützte Wartungssysteme (CMMS) unterstützt. Beide Varianten sind IP65-zertifiziert und damit staub-, wasser- und stoßfest. Das Tablet ist kompatibel mit allen Prüftechnik-Lösungen, insbesondere den Ein-Laser-Ausrichtsystemen, und lässt sich nahtlos in bestehende Ausrichtprozesse integrieren. Zentrale Merkmale des Systems sind eine benutzerfreundliche Touch-Oberfläche, modulare Erweiterbarkeit sowie präzise Messergebnisse dank adaptiver Ausrichtung und intelligenter Sensortechnologie. Die Lösung unterstützt außerdem eine einfache Ergebnisdokumentation und Benutzerverwaltung. Ein virtueller Zugang zum Schulungszentrum von Prüftechnik sowie zur Expertise der Ausrichtungsspezialisten rundet das Angebot ab. Laut Aaron Merkin, CTO bei Fluke Reliability, ist die neue Lösung eine Antwort auf aktuelle Herausforderungen in der Instandhaltung: reduzierte Budgets, Fachkräftemangel und der steigende Druck, mit begrenzten Ressourcen eine hohe Betriebszeit zu gewährleisten. Die modulare Ausrichtungslösung soll Unternehmen helfen, effizienter zu arbeiten und ihre Wartungsstrategien flexibel an neue Anforderungen anzupassen. Mit dieser Produktneuheit kombiniert Fluke seine technologische Erfahrung mit den Stärken von Prüftechnik – ein Schritt, der laut Unternehmensangaben sowohl die Effizienz steigert als auch die Investitionskosten für die Anwender senkt.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag