

Lagersensorik macht Ihre Entwicklung effizienter – Reale Daten statt Annahmen

Darmstadt, 6. Mai 2025 – In der Produktentwicklung sind reale Betriebsdaten der Schlüssel für schnelle und fundierte Entscheidungen. Die Sensorlager von HCP Sense liefern diese Informationen direkt aus dem Lager – wo Kräfte und Schmierzustände tatsächlich wirken. Ob Bauraum, Reibung oder Lebensdauer: Mit direkten Messdaten können Konstruktion und Simulation endlich verifiziert und optimiert werden.

Mehr Wissen pro Testlauf

Ein einzelner Prüfstandslauf liefert mit der Sensorlagertechnologie von HCP Sense nicht nur Aussagen zur Belastung, sondern auch zur Schmierung und dem Zustand der Lagerstelle. Entwicklungszyklen werden kürzer, weil mehr Informationen pro Versuch zur Verfügung stehen – ganz ohne zusätzlichen Messaufbau.

Von der Idee zur Serie – schneller durch reale Daten

Die Integration der Sensorlager in Entwicklungsprojekte hilft, fundierte Entscheidungen zur Schmierstoffauswahl, Dichtungskonzepten und Lagervorauslegung zu treffen. Reale Betriebsdaten machen Annahmen überflüssig – und reduzieren Iterationen im Entwicklungsprozess.

Ihre Vorteile:

- Direkte Messung von Kräften und Schmierzustand im Lager
- Aussagekräftige Prüfstandsergebnisse mit minimalem Messtechnikaufwand
- Schnellere Entwicklung durch gezielte Auslegung und weniger Prototypen
- Dokumentierte Betriebsbedingungen für Zulassung und Qualitätssicherung
- Objektive Grundlage für die Kommunikation mit Lieferanten, Kunden und Partnern

„Unsere Sensorlager helfen Ingenieurinnen und Ingenieuren, ihre Entscheidungen auf reale Daten zu stützen – nicht auf Bauchgefühl. Das spart Zeit, Geld und vermeidet Fehlinvestitionen“, so Ansgar Thilmann, Geschäftsführer von HCP Sense.

Über HCP Sense

Die HCP Sense GmbH mit Sitz in Darmstadt ist auf intelligente Sensorlager spezialisiert. Als Ausgründung der TU Darmstadt bringt das Unternehmen modernste Messtechnologie direkt ins Lager – für mehr Transparenz, Effizienz und Zuverlässigkeit in der Entwicklung und im Betrieb.

Pressekontakt:

HCP Sense GmbH
Ansgar Thilmann
thilmann@hcp-sense.com
0174 1510182
www.hcp-sense.com