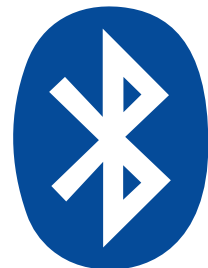


NEUHEIT

Prozesssicherheit in Echtzeit Industrie 4.0 ready

Betriebsdaten können systematisch ermittelt,
und berührungslos in Echtzeit ausgelesen werden.

- Sammlung, Analyse und Speicherung von detaillierten Daten über das Getriebe
- Neu: Übertragung über Bluetooth®-Schnittstelle auf Smartphone, Tablet oder direkt an die Maschinensteuerung
- Optimierung der Wartungszyklen und Verlängerung der Lebensdauer durch einen effizienteren Produktionsprozess



berührungslos

ROlog (ROMAI-Operation-Logger) ermittelt und speichert systematisch Betriebsdaten von **ROMAI**-Getrieben mit Hilfe von Sensoren, Mikroprozessor und Software. Via Bluetooth werden die Daten in Echtzeit auf Smartphone, Tablet oder direkt an die Maschinensteuerung übertragen.

Die Visualisierung der aufgezeichneten Daten erfolgt mit einem geeigneten, handelsüblichen Smartphone oder Tablet mittels NFC (Near-Field-Communication) oder via Bluetooth® über die **ROMAI ROlog-App**. Ereignisse und Abweichungen zu den frei programmierbaren Grenzen werden protokolliert und gespeichert. Die Maximal- und Durchschnittswerte für Drehzahl, Temperatur, Impulse/Stöße in mehreren Achsen sowie die Betriebsstunden werden erfasst, dokumentiert und gesammelt und können lokal oder in der Cloud (WebDAV) gespeichert und systematisch analysiert werden.

Anwendung finden die Getriebe in nahezu allen Bereichen der Zerspaltung. So unterschiedlich wie die Anwendungen sind die entsprechenden Belastungen durch Lastkollektive. Die systematische Erfassung und Auswertung ermöglicht es, Wartungszyklen zu optimieren und die Lebensdauer zu verlängern.



Winkelköpfe



Mehrspindelköpfe



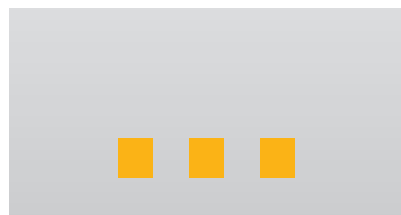
Angetriebene Werkzeuge



Schnelllaufspindeln



Maschinenkomponenten



Sonder-Bauformen



ROMAI Robert Maier GmbH

Florianstraße 22
71665 Vaihingen/Enz-Horrheim
Deutschland

Tel.: +49 70 42 / 83 21 - 0
Fax: +49 70 42 / 83 21 - 22
E-Mail: info@romai.de

www.romai.de