

CERATIZIT ist eine Hightech-Engineering-Gruppe, spezialisiert auf Zerspanungswerkzeuge und Hartstofflösungen.

Tooling a Sustainable Future





Autonome Erfassung und Verarbeitung von Betriebsdaten direkt am jeweiligen Werkzeug

Vorteile Nutzen

▲ Geplante, präventive Wartung

Durch regelmäßige, frühzeitige Planung der Wartung kann die Lebensdauer der Werkzeuge erhöht und die Qualität des Werkstücks zu jedem Zeitpunkt sichergestellt werden.

- ▲ Digitale Erfassung von Betriebsdaten

 Durch patentierten, dynamischen QR-Code und der KOMlife-App.
- Rückschlüsse über Werkzeugeinsatz Rückschlüsse auf den Zustand und die Belastung der Schneide durch Datenaufzeichnung der Einsatzdauer.
- ▲ Nicht an Werkzeughersteller gebunden

 KOMlife kann in neuen und bestehenden linearen und
 rotierenden Systemen (auch selbst) eingebaut werden,
 unabhängig vom Werkzeughersteller.

Technische Daten

Lithium-Batterie CR2032
Batterielebensdauer ca. 2 Jahre
Min. Beschleunigung 1,5 g
Min. Werkzeugdurchmesser 50 mm







Ergonomische Anzeigeeinheit

- ▲ Anzahl der Betriebsstunden
- ▲ Aktueller Stand des Wartungsintervalls
- ▲ Maße: 30 x 30 x 11 mm



KOMlife deaktiviert



Einsetzbar auf diversen Werkzeugsystemen

- ▲ Bei linearer oder rotativer Beschleunigung größer 1,5 g
- ▲ Notwendiger Einbauraum: 30,1 x 30,1 x 10 mm

Werkzeug rotiert



KOMlife aktiviert



Wartungsintervall erreicht



QR-Code Bildschirm



Betriebsdaten digital auslesen

Teste mich mit der KOMlife-App!

Kundenspezifische Anpassung

- ▲ Einstellbares Wartungsintervall je nach Anwendung
- ▲ Visualisierung der notwendigen Werkzeugwartung durch rote, blinkende LED

Patentierter, dynamischer QR-Code

- ▲ Digitale Erfassung und Exportieren der Betriebsdaten via Smartphone und KOMlife-App
- ▲ Darstellung der Seriennummer und der Betriebsdaten



Kostenlose KOMlife-App im App Store für iOS Geräte





Zeppelinstr. 12 \ 87437 Kempten Tel. +49 831 57010-0

info.deutschland@ceratizit.com \ www.ceratizit.com

