

LifetoolAnalytics

Werkzeuge optimal einsetzen und
das Werkzeugmanagement optimieren

Systemvoraussetzungen

- » Je ein LifetoolAnalytics-Sensor pro Lifetool-Werkzeug
- » Je nach Anforderung:
 - Werkzeugvoreinstellgerät mit NFC Unterstützung
 - Smartphone oder Tablet mit Android 4.0 oder höher
- » Internetverbindung zur Verknüpfung mit der Analytics-Datenbank

Vorteile

- » Steigerung der Effizienz in der Produktion
- » Optimierung der vorbeugenden Instandhaltung
- » Reduzierung des Ausschusses
- » Erhöhung der Zuverlässigkeit in der Produktion
- » Minimierung von Crashes
- » Vermeidung ungeplanter Produktionsstillstände
- » Verlängerung der Lebensdauer der Werkzeuge
- » Reduzierung des Materialverbrauchs in der Produktion
- » Reduzierung des Verschleißes von Lifetool-Antriebskomponenten wie Lager und Zahnräder

0-D/09.2016 · © Copyright EMAG · Printed in Germany



EMAG Salach GmbH

Austraße 24 · 73084 Salach · Deutschland

Telefon: +49 7162 17-0 · Fax: +49 7162 17-197

E-Mail: info@emag.com



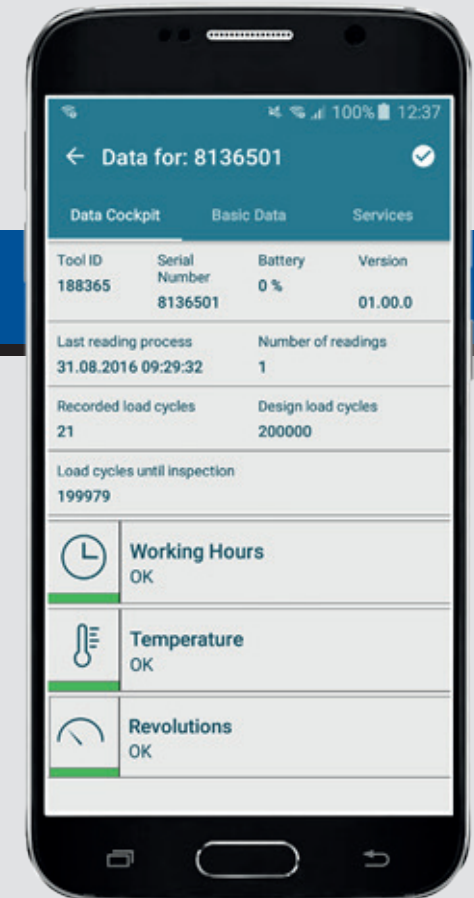
LifetoolAnalytics

Werkzeugverschleiß immer im Griff

Mit LifetoolAnalytics gehören Produktionsausfälle aufgrund von verschlissenen angetriebenen Werkzeugen der Vergangenheit an. LifetoolAnalytics bietet eine Überwachung der Lifetool-Werkzeuge auf Überlast und Verschleißzustand und ermöglicht es so, Servicezeiten und Werkzeugwechsel optimal zu planen.



Ein Vergleich mit anderen Daten aus der Analytics-Datenbank ermöglicht es, Rückschlüsse über den Verschleißzustand des Werkzeugs zu ziehen. Bei der Entwicklung der Software wurde auf eine einfache Handhabung geachtet. So bietet die Übersichtsseite einen groben Zustandsbericht, der eine erste Einschätzung nach Ampelsystem erlaubt. Auf Wunsch kann eine detaillierte Analyse ausgegeben werden, die weitergehende Optimierungsmöglichkeiten bietet.



LifetoolAnalytics ist ein Modul zur Überwachung von Lifetool-Werkzeugen mittels NFC-System. Hierfür wird das Werkzeug mit einem NFC-Chip ausgestattet, der die während der Bearbeitung anfallenden Betriebsdaten speichert. Mit LifetoolAnalytics werden die Betriebsstunden, die Drehzahlbereiche und die Temperatur aufgezeichnet. Diese Daten werden auf den NFC-Chip am Lifetool-Werkzeug gespeichert und können über NFC-Sensoren, wie beispielsweise Werkzeugvoreinstellgerät und Werkzeugmanagementsysteme, aber auch Smartphones und Tablets, gelesen und analysiert werden.

Über einen NFC-Chip werden die Betriebsdaten an das Werkzeugvoreinstellgerät bzw. Smartphone / Tablet übermittelt. Die Analytics-Datenbank liefert die entsprechenden Vergleichswerte direkt auf das Endgerät.

Mögliche Endgeräte



Smartphone



Tablet



Werkzeugvoreinstellgerät

LifetoolAnalytics informiert schnell und übersichtlich über den Zustand der eingesetzten Werkzeuge.