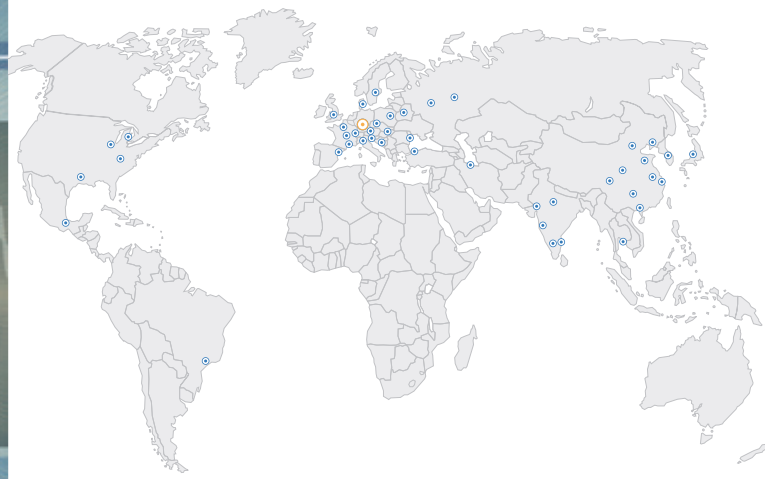


**Steigern Sie die Maschinenverfügbarkeit und Produktivität!**

**Im Zuge einer detaillierten Maschinenanalyse mittels Fingerprint erstellt Ihnen der EMAG Servicemitarbeiter eine Diagnose, die Aufschluss über das Verhalten der Maschinenachsen gibt.**

Mittels 3D Beschleunigungs- und Vibrationssensoren werden die Bewegungen der Achsen analysiert und grafisch dargestellt. Durch die Auswertung dieser Daten erhalten Sie verlässliche Rückschlüsse auf den Zustand der mechanischen Baugruppen und Komponenten bezogen auf das Verhalten der Maschinenachsen.

# Fingerprint

**Beurteilung des Maschinenzustands – jederzeit**

## Vorteile

- Steigerung der Maschinenverfügbarkeit und Produktivität
- Senkung der Werkstückkosten
- Höhere Verfügbarkeit der Maschine durch zustandsorientierte Wartung
- Längere Lebensdauer der Maschine
- Zustandshistorie möglich
- Aufwendige Demontage und Montage zur Analyse entfällt
- Nachweisbare Ergebnisse mit Kenngrößen

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

ServicePlus

READY FOR i 4.0

EMAG

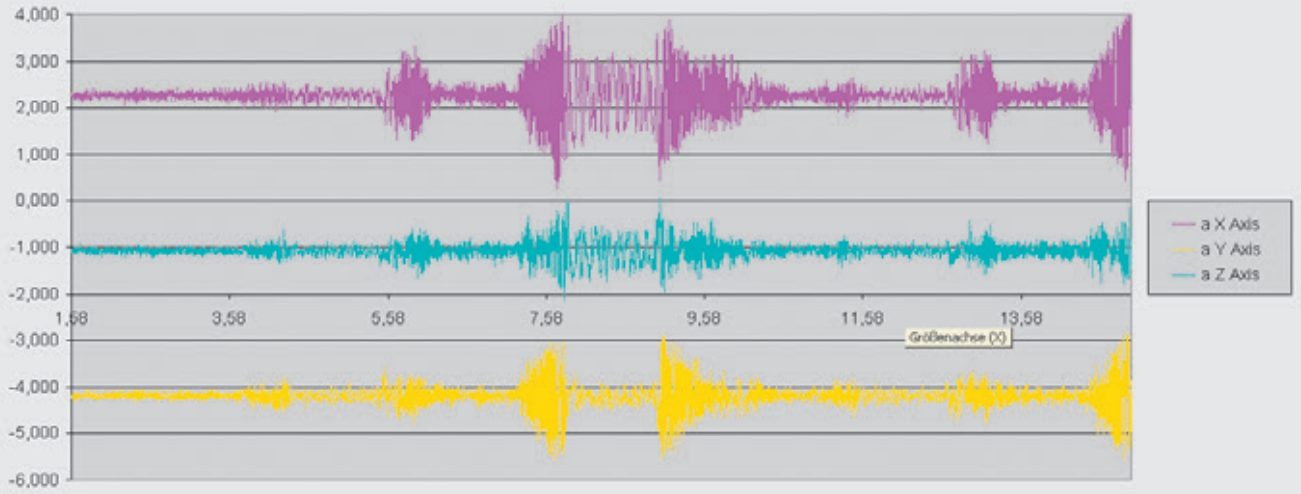
EMAG Salach GmbH
Austraße 24 · 73084 Salach · Deutschland
Telefon: +49 7162 17-4300 · Fax: +49 7162 17-5197
E-Mail: smartservices@emag.com

EMAG

## Fingerprint

# Beurteilung des Maschinenzustands – jederzeit

Mit Fingerprint steigern Sie Ihre Maschinenverfügbarkeit und Produktivität und senken damit die Werkstückkosten.




Eine genaue Zustandsdiagnose der Achsen von Werkzeugmaschinen erfolgt meist nach Bauchgefühl oder auf Basis langwieriger Messungen. Exakte Daten für die vorbeugende Wartung sind oft nicht greifbar oder nur mit hohem Aufwand zu erheben.

Dadurch wird die Planung von Wartungen erschwert und ein verschleißorientierter Bauteilewechsel ist oft nicht möglich. Durch den Einsatz von Fingerprint erstellt der EMAG Service eine Diagnose, die Aufschluss über den Zustand der mechanischen Komponenten gibt. Das Beste daran ist, dass keine aufwendigen Demontage- und Montagearbeiten durchgeführt werden müssen, um eine Maschinenbeurteilung erstellen zu können. Mit den Daten, die Fingerprint liefert, erhalten Sie einen aktuellen Zustandsbericht der Maschine bezogen auf das Verhalten der Maschinenachsen.

Aus der EMAG Datenbank werden die Referenzdaten für den Fingerprint erstellt. Dieser Fingerabdruck wird später als Referenz für die Inspektion und Fehleranalyse verwendet.

Mit Fingerprint erstellen Sie in kürzester Zeit eine exakte Analyse. Mit diesen Informationen wird eine zeit- und kostensparende zustandsorientierte Wartung durchgeführt.