

# mav

Kompetenz  
in der spanenden Fertigung



Direkt gefragt:

Lothar Horn  
Geschäftsführer  
Paul Horn GmbH

► Seite 12

1/2 2013



 **WALTER**

## MASCHINEN

Energieeffizienz mit  
CNC-Drehautomaten  
steigern

► Seite 18

## WERKZEUGE

Drehschälen  
ist Schwer-  
zerspanung

► Seite 44

## QUALITÄTSSICHERUNG

Lasermesssysteme  
überwachen filigrane  
Werkzeuge

► Seite 64



**Special**  
**Medizin-**  
**technik**

► Seite 28

# Service-App erfasst Maschinendaten

Eine App für die Maschinendaten-Erfassung hat SHW Werkzeugmaschinen entwickelt. Mit dem Programm für Smartphones und Tablet-PCs können Anwender einfach und bequem Betriebszustände und aktuelle Leistungsdaten ihrer SHW-Maschinen abrufen.

Das intuitiv bedienbare Programm liefert live Maschinenzustände, Auswertungen oder Statistiken. Sogar Energieverbrauch und Energieeffizienz lassen sich damit jederzeit und überall abrufen. Mit Reporting-Funktionen können Routineabfragen eingerichtet werden, und eine Alarmfunktion meldet Störungen in Echtzeit. Unternehmer, Geschäftsführer oder Betriebsleiter erhalten so einen aktuellen Überblick über die Produktivität ihrer Maschinen. Ein Live-Scanner zeigt zum Beispiel die Leistungsdaten der Spindel mit Durchschnitts- und Spitzenwerten. Alle Daten werden auch aufgezeichnet und gespeichert. So lassen sich nicht nur Stückkosten nachberechnen oder die Auslastung der Spindel jederzeit überprüfen. Die Gewinnung der Daten sorgt auch dafür, dass die passende Maschine für das Werkstück zur Bearbeitung gerüstet wird.

„Mit unserer neuen Service-App Power-View behalten Anwender den Überblick über ihre Produktion auch wenn sie bei-



Mit der Service-App können Anwender einfach und bequem Betriebszustände und aktuelle Leistungsdaten ihrer SHW-Maschinen abrufen

spielsweise auf Geschäftsreise sind“, betont SHW-Marketingleiter Danny Basic. „Damit lassen sich auch in der Hotel-Lobby wichtige Produktionsdaten wie beispielsweise Programmlaufzeiten, Leistungsdaten oder die Energieeffizienz visualisiert darstellen.“

## Zukunftsvison: Produktionssteuerung per Smartphone

Doch dem Anwender soll auf Dauer nicht nur die lesende Rolle zur Verfügung stehen. Die Entwickler bei SHW Werkzeugmaschinen haben schon weitergedacht. SHW-Geschäftsführer Anton Müller wagt einen Blick in die Zukunft: „Das Trendthema heißt 'Intelligence in Production' und behandelt die Vision von der Internetwelt, in der Maschinen und Anlagen in Smart-Factories zusammengefasst und per Smartphone von überall gesteuert werden.“ App-Entwickler Chris-

toph Plohs hat die Software-Voraussetzungen dafür bereits berücksichtigt: „Unser Programm entnimmt die Informationen in Echtzeit direkt aus der Steuerung. Damit ließe sich die Produktion über einen Tablet-PC nicht nur darstellen, sondern auch planen und steuern.“

Die SHW Service-App ist ab Januar 2013 optional zu jeder neuen SHW Maschine in deutsch, englisch oder anderen gewünschten Sprachen erhältlich. Sie kann sowohl offline über das Intranet als auch über Web betrieben werden. Für bereits vorhandene Maschinen kann die Service-App nachgerüstet werden.

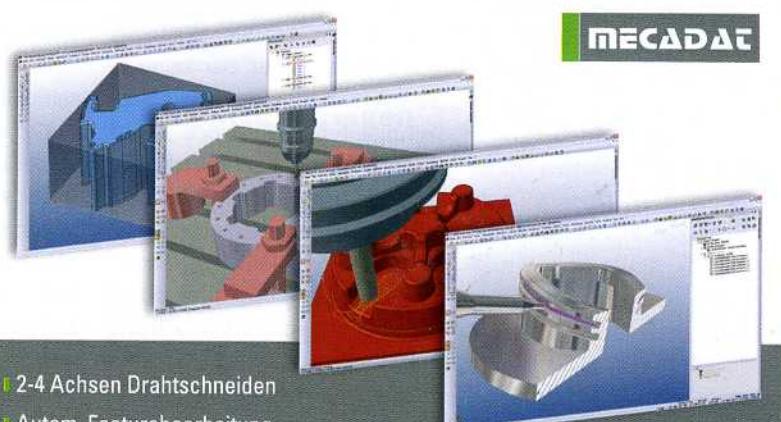
**SHW Werkzeugmaschinen GmbH**  
[www.shw-wm.de](http://www.shw-wm.de)

[www.mecadat.de](http://www.mecadat.de)

**VISI™ NC-Bearbeitung**  
CAD/CAM für den Werkzeug- und Formenbau



- Flächenmodellierung
- 2,5 Achsen Fräsen u. Bohren
- 2D und 3D CAD
- Direktschnittstellen
- 3 Achsen Fräsen
- 5 Achsen Fräsen



- 2-4 Achsen Drahtschneiden
- Autom. Featurebearbeitung
- Kinematische- u. Abtragssimulation

Hagenastraße 5 · D-85416 Langenbach · Fon +49 (0) 87 61- 76 20 0 · Fax +49 (0) 87 61- 76 20 90 · [info@mecadat.de](mailto:info@mecadat.de)