

Österreichische

GZ13Z039543

P.b.b.  
Erscheinungsort,  
Verlagspostamt:  
1030 Wien

# Betriebs Technik

Das Magazin für Führungskräfte

1/2-2014



Revisions sichere  
Datenarchivierung:  
Ab in die Cloud –  
aber sicher

CVD-Diamant-  
Dickschicht-  
werkzeuge:  
Innovatives  
Zerspanen

Einfach tangential:  
Um die Ecke fräsen

Für saubere  
Oberflächen:  
Ökologie im  
Reinigungsprozess

Weniger  
Energieverbrauch:  
Federdruckbremse  
als energetisch  
optimiertes  
Gesamtsystem

AMF:  
Spanntechnik für  
Gegenwart und Zukunft

**Spanntechnik: Nullpunktspannsysteme  
senken Rüstzeiten**

BITTE BEACHTEN SIE

DAS INSERAT AUF SEITE *Cover*

DEN BEITRAG AUF SEITE *28-30*

**Nullpunktspannsysteme von AMF heben ungeahnte Potenziale für Produktivitätssteigerung**

# Spanntechnik für Gegenwart und Zukunft



AMF Nullpunkt-Spannmodule K20 sorgen bei koche-plastik für höhere Maschinenlaufzeiten.



Mit AMF Nullpunktspannsystemen hat koche-plastik drei Ziele erreicht: Rüstzeiten senken, Rüstvorgänge vereinfachen, Rüstvorgang außerhalb der Maschine.



Die kraftvollen und kompakten Einbau-Spannmodule entwickeln Haltekräfte bis 55 kN.

Spannvorgänge mit kurzen Rüstzeiten werden in der Fertigung umso wichtiger, je kleiner die Stückzahlen und je flexibler das Teilespektrum des Fertigers ist. Weltmarktführer koche-plastik hat seit 2009 Produktivität und Wertschöpfung durch den Einsatz intelligenter Spannsysteme beachtlich gesteigert. Mit modernen Nullpunktspannsystemen von AMF werden Werkstück- und Vorrichtungswechsel beschleunigt und Maschinenlaufzeiten erhöht. Was so nicht erwartet wurde: Die Systeme öffnen das Tor für eine noch produktivere Zukunft. Wie das geht, zeigen begeisterte Mitarbeiter des Anwenders.

„Durch den Einsatz der Nullpunktspannsysteme haben wir die Produktivität an den damals sieben Maschinen, wie erwartet, sofort deutlich erhöhen können“, berichtet Rudi Wolber. „Was uns überrascht hat, waren die zusätzlichen Steigerungspotenziale, die sich darüber hinaus mittel- und langfristig ergaben“, so der Leiter der Arbeitsvorbereitung bei koche-plastik. Als man 2009 die Nullpunktspanntechnologie einführt galt es jedoch zunächst, das Projekt sorgfältig vorzubereiten.

Bei Maschinen und Anlagen, die mit der Blow-Fill-Seal-(BFS) Technologie in einem Zyklus Systeme für die Verpackung flüssiger und pastöser Produkte herstellen, ist die koche-plastik Maschinenbau GmbH unangefochtener Weltmarktführer. Zu den Kunden des mittelständischen Traditionsunternehmens gehören unter anderem bedeutendste Unternehmen aus der Pharmaindustrie. Was Gerhard Hansen 1963 gründete, hat sich durch regelmäßiges und gesundes Wachstum zu einem Unternehmen entwickelt, das ständig an seine Kapazitätsgrenzen stößt.

## Systemrelevante Teile werden selbst gefertigt

Die Fertigungstiefe bei der Herstellung der erfolgreichen Abfüllmaschinen und -anlagen, die unter dem Markennamen bottelpack® bei Anwendern höchsten Status genießen, liegt bei rund 70 %. „Alle systemrelevanten Teile fertigen wir ausschließlich selbst“, betont Wolber. Auf inzwischen insgesamt acht Vier- und Fünf-Achs-Bearbeitungszentren werden klassische Maschinenteile sowie Formen für die modular aufgebauten, kundenspezifischen Maschinen und Anlagen hergestellt.

„Jede Maschine ist quasi eine Einzelanfertigung“, betont Wolber. Damit die Produktivität des Dreischichtbetriebs das Wachstum des Unternehmens mitmachen kann, wurden 2009 sieben hochkarätige Bearbeitungszentren für den Formenbau und die CNC-Fertigung mit Nullpunktspannsystemen ausgestattet.

## Hohes Einsparpotenzial und kurzer ROI überzeugen

Bei der Auswahl des Anbieters und der Einführung in der Fer-

