

Wirtschaftliche Qualitätskontrolle in Drehereien

Schnellerer Teiledurchlauf, kleinere Losgrößen, steigender Qualitätsanspruch, höhere Anforderungen an Prozesssicherheit und Rückführbarkeit – die Zukunft wird anspruchsvoll. Hier heißt es: gut gerüstet sein – nicht nur an der Maschine.

Bild 1:
Einstiegsmodell der vertikalen Einstell- und Messgeräte »smile«



In Zukunft müssen Teile mit höherer Geschwindigkeit den Fertigungsprozess durchlaufen.

Es ist unabdingbar, kleine Losgrößen wirtschaftlich zu fertigen, wenn es darum geht, die eigene

Wettbewerbsfähigkeit im globalen Wettbewerb zu behaupten.

Deshalb müssen die Potenziale, die in der Optimierung der Prozesskette liegen, konsequent genutzt werden. Ein effizientes Tool-Management, Minimierung der Rüstzeiten sowie wirtschaftliche Qualitätskontrolle sind dabei wesentliche Aspekte.

Die Firma Zoller bietet hier stufenweise, je nach Anforderungen ausbaufähige Einstell-, Mess- und Prüftechnologie in Kombination mit den modular aufgebauten TMS Tool Management Solutions. So können Werkzeuge nicht nur präzise vermessen werden, sondern auch Werkzeugdaten durch den gesamten Fertigungsprozess und über ihren gesamten Lebenszyklus hinweg über eine zentrale Werkzeugdatenbank organisiert werden – von der Arbeitsvorbereitung über CAD/CAM sowie das Lager, Einstellen und Messen bis hin an die Maschine.

Werkzeuge haben heute einen hohen Grad an Performance und an Präzision erreicht.

Damit dieser auch zum Tragen kommt, dürfen nur korrekt eingestellte und vermessene Werk-

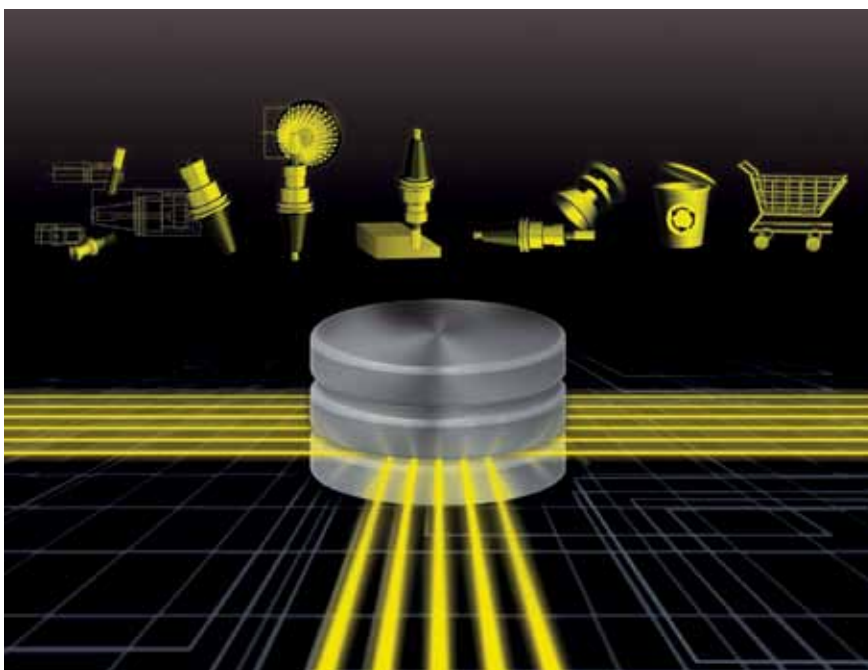


Bild 2:
Alle Werkzeugdaten in einer zentralen Datenbank organisiert – über den gesamten Lebenszyklus hinweg



Bild 3+ 4: Schnell erfassbare, selbsterklärende Bedientechnologie »pilot 2 mT« (Werkbilder: E. Zoller GmbH & Co. KG, Pleidelsheim)

zeuge zum Einsatz kommen. Dies erfordert eine entsprechend hochpräzise Prüfung und Vermessung. Besonders bei komplexen Werkzeugen ist eine präzise Werkzeugeinstellung unabdingbar. Dabei unterstützt Zoller mit Einstell- und Messgeräten, die maßgeschneidert zu aller Art und Größe von Werkzeugen passen. Das Einstiegsmodell der vertikalen Einstell- und Messgeräte »smile« ist das „Minimum-Must-Have“ für professionelles Messen und Einstellen

der Werkzeuge. Und es hält alle Möglichkeiten für die Zukunft offen. Die einfache Bedienung des »smile« verspricht einen schnellen und sicheren Einstieg in professionelle Werkzeugeinstellung und -vermessung sowie spart Schulungsaufwand und kann direkt an der Maschine platziert werden. Steigen die Anforderungen an die Optimierung des Fertigungsprozesses, kann dies je nach Messgerätesteuerung um weitere Messprogramme und um die TMS Tool Management Solutions erweitert werden.

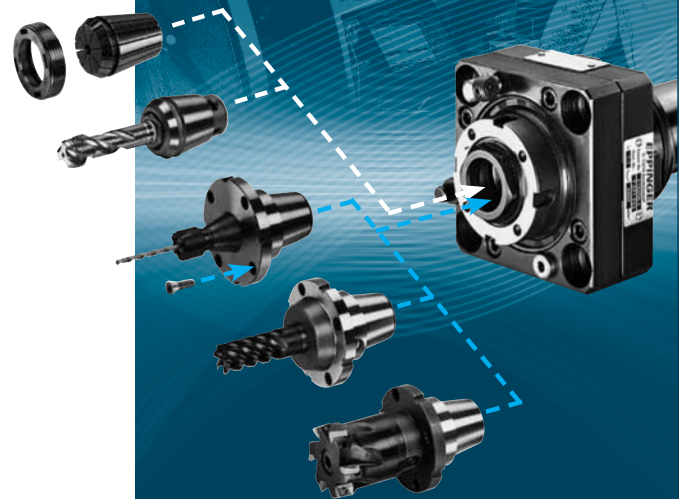


**DAMIT LOHNT SICH
JEDER WECHSEL:**

PRECI-FLEX®

Mehr Werkzeuge, mehr Möglichkeiten und eine Maschinenrüstzeit nahe Null – PRECI-FLEX® setzt neue Maßstäbe in der wirtschaftlichen Bearbeitung komplexer Werkstücke. Lust auf mehr?

Fragen Sie uns. Es lohnt sich!



www.eppinger.de



ESA Eppinger GmbH · Breitwiesenweg 2-8 · 73770 Denkendorf, Germany
Tel. +49 711 934 934-0 · Fax +49 711 934 934-1 · info@eppinger.de