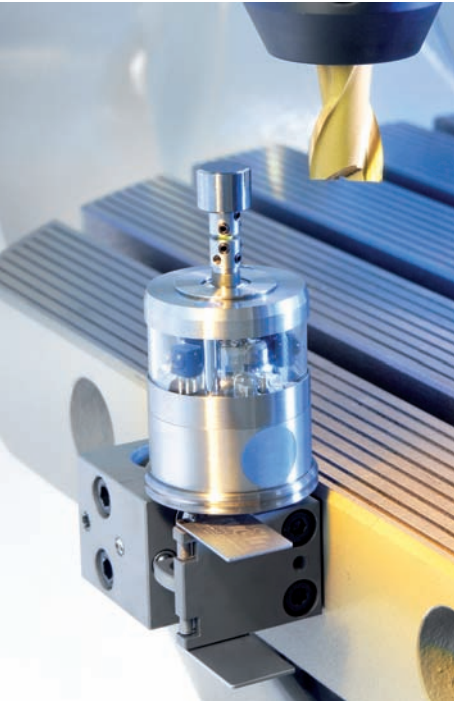


Waldburg, 16. Juni 2008

Einwechselbarer Pick Up Toolsetter 35.40-TS

Ohne Störkontur und Kabel



Werkzeuge werden zunehmend in der Maschine gemessen, damit die jeweilige Spannsituation des Werkzeuges und sein dynamisches Verhalten beim Vermessen berücksichtigt wird. Höhere Genauigkeiten und bessere Arbeitsergebnisse sind die Folge. Dies ist nicht nur bei HSC-Bearbeitungen und höchsten Genauigkeitsanforderungen unabdingbar.

Der einwechselbare Pick

Up Toolsetter 35.40-TS von m&h mit Infrarot-Datenübertragung räumt mit allen Problemen herkömmlicher Toolsetter auf. Er hat kein Kabel mehr und kann jederzeit aus dem Arbeitsraum verschwinden. Manuell oder automatisch eingewechselt findet er mit einer Genauigkeit von nur 2 μ seine Position in der Wechselhalterung, die an der Seite des Arbeitstisches oder an Paletten angeflanscht wird. Er wird von außen in die selbst zentrierende Halterung geführt und rastet sicher ein.

Eine Wechselhülse hält den Toolsetter im Werkzeugmagazin und schützt ihn vor Kühlmitteln und Spänen. Diese Hülse dient gleichzeitig zur Kalibrierung des Toolsetters sowohl in Z-Richtung als auch für den Umfang. Schließlich lässt sich der neue Pick Up Toolsetter 35.40, sowohl für die Längenmessung der Werkzeuge, als auch für die Umfangsmessung des Werkzeugdurchmessers einsetzen. Auch eine Werkzeugbruchkontrolle durch gezieltes Antasten einzelner Werkzeugschneiden am Umfang des Toolsetters ist möglich.

Programme und Messzyklen zum Ein- und Auswechseln, Kalibrieren und Messen gehören zum Standard-Lieferumfang. Die Zyklen sind mit Bildern versehen, um den Maschinenbedienern die tägliche Arbeit zu erleichtern und damit zur Kürzung der Rüstzeiten ebenso beizutragen, wie zu einer deutlich höheren Arbeitssicherheit.

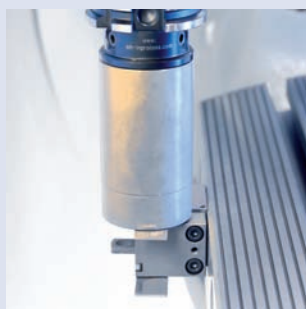
Die Messsignale des Pick Up Toolsetters 35.40 werden mit Infrarotsignalen der bewährten HDR – Technologie von m&h an die Steuerung übertragen. Der Pick Up Toolsetter nutzt den gleichen Infrarotempfänger, wie auch die m&h Messtaster in der Maschine. Das macht dieses System deutlich kostengünstiger und funktions-sicherer als herkömmliche Systeme.

Pick Up Toolsetter 35.40 mit Infrarotübertragung automatisch einsetzen

Für Längenmessung, Radiusmessung und Bruchkontrolle in der Maschine.



Aus dem Magazin



Einsetzen



Kalibrieren



Werkzeug messen