

WOHLHAUPTER

Hochtouriges Feindrehwerkzeug mit digitaler Verstellwegmessung

Frickenhausen (bk) – Direkte Wegmessung, digitale Messwertanzeige und automatischer Wuchtausgleich – das sind die charakteristischen Merkmale der neuen Feindrehwerkzeuge mit digitaler Verstellwegmessung für Bohrungsdurchmesser von 3 bis 150 mm, die Wohlhaupter auf seiner Hausausstellung erstmals der Öffentlichkeit präsentierte.

Den Werkzeugkonstrukteuren gelang es, das optoelektronische Messsystem in einem Grundkörper mit einem Durchmesser von 63 mm und einer Länge von 60 mm auf kleinstem Raum staub- und wasserdicht zu integrieren. Die Digitalanzeige zeigt den zu verstellenden Messwert richtungsbezogen an, immer auf das Differenzmaß zum vorher eingestellten Wert bezogen. Die hohe Drehzahl – 16 000 Touren sind zulässig – ermöglicht es, die Leistungsfähigkeit moderner Schneidstoffe auszuschöpfen. Diese optoelektronischen Feindrehwerkzeuge



Bild: Kuttkat

Maßkorrekturen können mit dem optoelektronischen Feindrehwerkzeug schnell und μ -genau durchgeführt werden; durch die Digitalanzeige werden Ablesefehler vermieden.

bieten im Vergleich zu herkömmlichen einige Vorteile: weniger Ausschuss durch Ablesefehler, schnelle und μ -genaue Maßkorrekturen, das Umkehrspiel der Verstellmechanik muss nicht mehr beachtet werden sowie die Verbesserung der Rundlaufgenauigkeit aufgrund des automatischen Wuchtausgleichs – das erhöht die Werkzeugstandzeit und schont die Maschinenspindel.