



**Fachverband Metall
Nordrhein-Westfalen**



Metallaktuell

**AUSGABE 4
DEZEMBER 2021**

**AUSBILDUNGSMESSEN
STARTEN WIEDER!**

Seite 5

**FAHR SICHERHEITSTRAINING
KLEINTRANSPORTER**

Seite 6

**FVM-MOTORRADTOUR 2021
AN DER RÖHN**

Seite 7

**NEUE BERATUNGSSTELLE
DIGI-BIT**

Seite 8

**MITGLIEDERVERSAMMLUNG
MIT WAHLEN**

Seite 11-14

**FERNABSATZ UND WIDERRUFSRECHT
FÜR HANDWERKER**

Seite 15

wissen / wirken / weiterkommen

Gerader als die Norm

Stahlhändler zeigt weltweit einzigartige Messung auf Geradheit für Stangenmaterial

Mit einer neuen Messmethode bietet STAINLESS FRÜCHTL einen Service an, der weltweit einzigartige Ergebnisse liefert. Der Edelstahlhändler kann die Geradheit und Rundheit von Stangenmaterial mit bisher unerreichter Genauigkeit messen. Und das auf einer Länge von über vier Metern. Die protokollierten Werte der einzigartigen Messmaschine sind feiner und genauer als die Norm vorschreibt. Sie gewährleisten Anwendern sichere Verarbeitungsprozesse. Das wirkt sich erheblich auf die Werkzeuge aus.

Radial drehende Tastmessung liefert einzigartige Ergebnisse

Durch radial drehende Tastmessungen ermittelt das Verfahren bei Stabmaterial von drei bis 30 Millimeter Durchmesser bis auf viereinhalb Meter Länge die Geradheit auf 0,1 mm je Meter genau. Darüber hinaus misst die Maschine Rundheit auf Abweichungstoleranzen von 1 µm genau und protokolliert die Ergebnisse. Die weltweit einzigartige Messmaschine dafür hat das Unternehmen gemeinsam mit Partnern selbst entwickelt und gebaut.

Kunden profitieren in mehrfacher Hinsicht von dem geprüften Stangenmaterial. So berichten Verarbeiter der geprüften Ware von steigender Produktivität bei Langdrehprozessen auf entsprechenden Automaten. Denn bei geraden Stäben verschleiben die Werkzeuge deutlich weniger als bei Stangen mit Unwucht. Die Standzeiten erhöhen sich drastisch. Oberflächenmessungen mit langen Verfahrenswegen und Spektralanalysen im Rahmen von Materialprüfungen ergänzen das Programm.

Weiterführende Infos: www.stainless-fruechtl.de



Vielseitig, leistungsstark, kosteneffizient: Neue Vollhartmetallfräser

Seco Tools präsentiert die leistungsstarken, kosteneffizienten Vollhartmetallfräser (VHM) der neuen Reihe Seco JSE510. Die optimierte Geometrie sorgt für hohe Zuverlässigkeit sowie lange Standzeiten in einem breiten Anwendungsbereich auch unter instabilen Prozessbedingungen. Die Werkzeuge eignen sich ideal für die Anforderungen moderner High-Mix-/Low-Volume-Fertigungen.



Eine geringe Maschinen- und Prozessstabilität beeinträchtigt die Werkzeugstandzeit sowie die Qualität der Werkstücke. Sollen viele verschiedene Werkstoffe bearbeitet werden, steigen parallel zum erforderlichen Werkzeugbestand die Wartungskosten und der Zeitbedarf für Schulungen der Bediener. Die neuen VHM-Fräser Seco JSE510 eignen sich universell für Schlicht- und Schrupperoperationen. Auch Strategien wie Bohrzirkularfräsen und Einwärtskopieren können ohne Weiteres durchgeführt werden. Die Reihe richtet sich an Anwender im allgemeinen Maschinenbau, der Lohn- und Auftragsfertigung, der Luft- und Raumfahrt- sowie der Automobilindustrie und im Bereich Medizintechnik.

Leichtschneidend und zuverlässig

Die VHM-Fräser Seco JSE510 besitzen eine ungleichmäßige Stirnteilung, einen degressiven Drallwinkel sowie eine stabile Werkzeugkerngestaltung. Dadurch werden Vibrationen im Fräsprozess minimiert, sodass der Einsatz der Werkzeuge auch bei instabilen Fräsbedingungen zuverlässig möglich ist. Werkzeugstandzeiten können somit erhöht und die Bauteilqualität optimiert werden.

Flexible Einsetzbarkeit senkt Produktionskosten

Der Seco JSE510 ist geeignet für die Bearbeitung von Stählen, Rostfrei, Guss, Titan und Aluminiumwerkstoffen. Dies erlaubt eine nachhaltige Redu-



zierung des Werkzeugbestandes auch bei häufig wechselnden Werkstoffen und Anwendungen. Die neue Geometrie, kombiniert mit neuem Substrat und bewährter Beschichtung, sorgt für eine kostengünstige Bearbeitung. Die Vollhartmetallfräser lassen sich einfach in bestehende Prozesse integrieren. Sie sind mit einem Datamatrix-Code versehen, den Anwender mit der Smartphone App Seco Assistant einscannen und in Sekundenschnelle alle Daten für eine optimale Bearbeitung abrufen können. Die App ist für iOS und Android verfügbar.

Informationen zu Produkten und Services von Seco Tools finden Sie unter www.secotools.com.