+ + + Messe-Neuheiten + + +

Schneidkantengeometrien optisch und verschleißfrei messen

Die Geometrie eines Schneidewerkzeugs entscheidet über die Qualität der Zerspanung. Mit dem optischen Messinstrument EdgeMaster bietet Alicona ein schnelles und genaues System zur Messung und Visualisierung von Radien und Winkel einer Schneidkante. Wie der Hersteller dazu erläutert, wird das Messsystem im Labor oder prozessbegleitend in der Serienfertigung eingesetzt. Die Messungen sind absolut verschleißfrei und erzielen eine vertikale Auflösung von bis zu 10 nm. Radien werden im Bereich von 3 µm bis 150 µm gemessen, Winkel bis zu einer minimalen Größe von 20°. Das vorgestellte Messinstrument ist extrem einfach zu bedienen, heißt es. Automatisierte Messungen minimieren Benutzereinflüsse und machen die Bedienung auch für ungelerntes Personal sehr einfach. In produktionsnaher Umgebung werden vordefinierte Parameter der Geometrie überprüft. Der Anwender erhält das entsprechende IO/NIO Signal. Für den Bediener gilt lediglich, den Probenhalter mit dem Werkstück zu bestücken, wobei die Einlegeposition keine Rolle spielt. Mit erweiterten Messungen werden Kantenausbrüche detektiert und gemessen, Verschleißanalysen und Soll/Ist Vergleiche durchgeführt.

Alicona Imaging GmbH
Teslastraße 8 , AT-8074 Grambach bei Graz
Ansprechpartner: Astrid Krenn
Fon +43/316/4000-742, Fax +43/316/4000-711
E-Mail: astrid.krenn@alicona.com , Internet: www.alicona.com

Optical measurement instrument for cutting edges

Alicona Imaging notes that the quality of cutting tools is dependent on their geometry and surface properties and that durability, feed rates and overall machining properties are directly influenced by the cutting geometry. With its EdgeMaster optical 3D measurement device, the company claims to provide an optimal tool for the measurement of critical parameters such as radii and angles. The system is used in the lab or directly in a production-near environment. It reportedly provides measurements with a vertical resolution of up to 10 nm even on different surface finishes with reflections of varying strength. The radii are measured in the range from 3 to 150 micrometers and angles down to 20°. All the measurements are non-contact, ensuring that no damage or wear is induced by the measuring process. The solution is also said to be easy to use. Moreover, the measurements are performed automatically and are free from operator errors since sample fixing is not required. User-defined parameters are checked and the corresponding OK/not OK status is signaled. The instrument is also deployed for variance analysis, for the detection and measurement of edge chips, and for wear analysis.

BISON 4000

der neue Meilenstein für die Innenreinigung von Rohr- und Schlauchleitungen

Als Weltneuheit an der Tube 2008 präsentiert die Firma Tube Clean GmbH aus der Schweiz ein Halb- oder Automatisches Reinigungssystem zur Innenreinigung von Rohren und Schläuchen.

Die Maschine ist so konzipiert, dass erstmalig Nass und Trocken kombiniert gereinigt werden kann. Nur Nassreinigungen oder herkömmliche Trockenreinigungen sind ebenfalls möglich.

Der modulare Aufbau ermöglicht auch kundenspezifische und integrierte Lösungen in bestehende Fertigungsprozesse.

Besuchen Sie unseren Messestand 71/F02 in der Halle 7.1 auf der Tube 2008 und informieren Sie sich über diese Weltneuheit.

BISON 4000

the newest mile-stone for the cleaning of pipes, tubes and hoses

As a world novelty at the Tube 2008 the Swiss company Tube Clean GmbH presents an automatic cleaning system for the internal cleaning of pipes, tubes and hoses.

The machine is designed for a combined wet- and dry cleaning Process with computer control.
Conventional dry cleaning or wet cleaning is also possible.

The modular systems concept allows for easy adaption to customer specific wishes or integration into existing manufacturing lines.

Kindly pay us a visit an booth 71/F02 in hall 7.1
and get your firsthand information about this world – novelty.

Worldleader in Cleaning Technology

Halle 7 Stand 71F02

COMPRI Tube Clean

TUBE CLEAN GmbH

Hugo Landolt
Sales Manager

Untere Bahnhofstrasse 25
CH-8340 Hinwil
Switzerland
Tel: +41 (0)43 843 1090
Fax: +41(0)43 843 1099
info@compritubeclean.com
www.compritubeclean.com