

Pressemitteilung

Multitalent für komplexe Schleifaufgaben in großen Dimensionen

WEMA Glauchau präsentiert auf der GrindingHub in Stuttgart das neue Universalbearbeitungszentrum WOTAN® S6U-L

Die neue WOTAN® S6U-L steht im Mittelpunkt des GrindingHub-Auftritts der Werkzeugmaschinenfabrik (WEMA) Glauchau GmbH. Mit diesem innovativen Universalschleifzentrum präsentiert der sächsische Schleifmaschinenhersteller ein echtes Multitalent auf der erstmals veranstalteten Messe. Der internationale Treffpunkt für Schleiftechnik findet vom 17. bis 20. Mai 2022 in Stuttgart statt. Die WEMA Glauchau stellt in Halle 10, Stand D20 aus.

Die präzise und produktive Komplettbearbeitung besonders langer und schwerer Werkstücke in einer Aufspannung, die flexible Integration in den jeweiligen Produktionsprozess, eine hohe Verfügbarkeit und vorausschauende Wartung per „Machine Fingerprinting“ sowie eine intuitive Bedienung dank nutzerfreundlicher Programmoberfläche sind wesentliche Prädikate der Neuentwicklung.

„Mit der neuen WOTAN® S6U-L bieten wir eine Maschine für die vollstufige Innen- als auch Außenbearbeitung von Futter- und wellenförmige Bauteile an. Je nach Schleifaufgabe können wir verschiedene Konfigurationen für das Innen-, Außen- und Planschleifen für den Kunden maßschneidern. Möglich ist die Bearbeitung von Werkstücken bis zu einer maximalen Länge von 2,00 Meter und einem Bauteilgewicht von bis zu 1,2“, erläutert Geschäftsführer Ronald Krippendorf die hohe Universalität und Funktionalität der Maschine und betont das entscheidende Plus der Komplettbearbeitung in nur einer Aufspannung: „Damit wird eine auftragsbezogene Fertigung auch kleinerer Losgrößen zu konkurrenzfähigen Preisen wirtschaftlich. Produktivitätssteigerungen im deutlich hohen zweistelligen Prozentbereich und höchste Genauigkeiten sind wesentliche Effekte.“

Hinzu kommt eine nochmals gesteigerte Verfügbarkeit gegenüber Vorgängermodellen durch eine digitale Überwachung von Anlage und Prozess. „Mittels ‚Machine Fingerprinting‘ verknüpfen wir Maschinen- und Messdaten zu Kennwerten, können Soll- und Ist-Zustände vergleichen und vorausschauende Aussagen zu anstehenden Wartungen oder möglichem Verschleiß treffen und – was das Wichtigste ist – rechtzeitig Stillständen vorbeugen“, erklärt Ronald Krippendorf.

Eine Siemens-Steuerung der neuesten Generation sowie die eigenentwickelte Schleifsoftware WoP vervollkommen das Leistungsportfolio der WOTAN® S6U-L. WoP steht für werkstattorientierte Programmierung und ebenso für eine prozessgerechte Architektur und für Komfort: Intuitive Menüs führen den Bediener über eine nutzerfreundliche Oberfläche zielgenau durch die Parametereingabe; umfangreiche Kontrollfunktionen sorgen für maximale Sicherheit. Programmier- und CNC-Kenntnisse sind nicht notwendig. Software und Maschinensteuerung nach Industrie 4.0-Kriterien lassen sich außerdem sehr gut integrieren und auch über Fernzugriff bedienen.

Darüber hinaus sind zahlreiche Optionen verfügbar wie weitere Messtechnik, Werkzeugwechselsysteme u. v. a. m.

Mit der neuentwickelten WOTAN® S6U-L stellt die WEMA Glauchau ihre Kompetenz für die Entwicklung und Produktion von Präzisions-Werkzeugmaschinen einmal mehr unter Beweis. Die rund 60 Mitarbeiter arbeiten in der Tradition der 1909 gegründeten WOTAN-Werke. Zum Produktportfolio gehören Außen-, Innen-, Universal- und Wälzlagerschleifmaschinen sowie Sonderlösungen. Das Unternehmen bietet seine Maschinen und Services als Teil der weltweit agierenden NSH Group auf allen Kontinenten an.

Die NSH Group mit Hauptsitz in Chemnitz gehört zu den 29 größten Werkzeugmaschinenherstellern der Welt. Neben der WEMA Glauchau sind hier weitere starke Tochterunternehmen integriert wie die NILES-SIMMONS Industrieanlagen GmbH mit dem Schwerpunkt auf der horizontalen Dreh- und Komplettbearbeitung, die RASOMA Döbeln GmbH mit dem Fokus auf Vertikaldrehmaschinen und Automatisierungslösungen, die HEGENSCHIEDT-MFD GmbH für die Radsatzbearbeitung- und -wartung sowie Walzmaschinen, außerdem weitere NSH-Standorte in den USA und China.

Die herausgehobene Stellung der NSH Group begründet sich in der Technologieführerschaft in wichtigen, internationalen Märkten wie der Automobilfertigung, der Eisenbahnindustrie, der Luft- und Raumfahrt sowie des Maschinen-, Werkzeug- und Formenbaus.

Unternehmenskontakt WEMA Glauchau

Geschäftsführer Ronald Krippendorf

Tel.: 03763-61-150

E-Mail: r.krippendorf@nshgroup.com