

Komplettbearbeitung von Schneckenwellen

Artikel vom **4. Mai 2022**

CNC-gesteuerte Schleifmaschinen

Die [Junker-Firmengruppe](#) zeigt auf der [»GrindingHub 2022«](#) ihr umfangreiches Portfolio der Marken Junker, LTA und Zema.



Ein Messehighlight ist diese Schneckenwellenschleifmaschine (Bild: Junker).

Ein Messehighlight von Junker ist die Hochgeschwindigkeitsschleifmaschine »Jumat« der »Plattform 2000«, mit der sich an Schneckenwellen das Schneckenprofil aus dem Vollen herstellen lässt. Durch die Geometrieberechnung der Einzahn Schleifscheibe ist das Schleifmedium genau auf die Gewindeform des Werkstücks ausgelegt. Die galvanisch gebundene Schleifscheibe, die beim Vorschleifen eingesetzt wird, ermöglicht laut Hersteller eine hohe Zerspanleistung und ist dazu geeignet, sowohl weiche als auch harte Werkstoffe zu bearbeiten. Beim anschließenden Fertigschleifen mit Korund werden die Gänge finalisiert und das endgültige Profil hergestellt. Das Resultat sind Werkstücke mit sehr hoher Geometrie- und Oberflächengüte. Junker stellt in Halle 10, Stand 10A10 aus. Die [»GrindingHub«](#) findet vom **17. bis 20. Mai 2022** in Stuttgart statt.

Hersteller aus dieser Kategorie