



Die JUNKER Gruppe auf der EMO 2023

Die ganze Welt des Schleifens

Innovative und zukunftsweisende Lösungen – die JUNKER Gruppe mit den Marken JUNKER, LTA und ZEMA zeigt ihr umfangreiches Produktportfolio vom 18. bis 23. September 2023 auf der EMO in Hannover, Deutschland. Neueste Schleiftechnologien von JUNKER und ZEMA sowie effiziente Filtrationssysteme von LTA präsentieren wir Ihnen in Halle 11, Stand E52.



Unschlagbare Taktzeit bei der Komplettbearbeitung von Schneckenwellen

Mit der Hochgeschwindigkeitsschleifmaschine JUMAT der Plattform 2000 lassen sich an Schneckenwellen ein- und mehrgängige Schneckenprofile aus dem Vollen herstellen. Die galvanisch gebundene Schleifscheibe, welche beim Vorschleifen eingesetzt wird, ermöglicht eine hohe Zerspanleistung und ist perfekt geeignet weiche aber auch harte Werkstoffe zu bearbeiten. Beim anschließenden Fertigschleifen mit Korund werden die Gänge finalisiert. Durch die Geometrieberechnung der Einzahnschleifscheibe ist das Schleifmedium perfekt auf die Gewindeform des Werkstücks ausgelegt.

Werden spezielle Oberflächenanforderungen an die Schneckenwelle gestellt, kommt eine zweite Schleifspindel mit einer zusätzlichen Polierscheibe zum Einsatz. Dieser dreistufige Prozess mit integrierter Entgratstation ermöglicht die Herstellung von einbaufertigen Schneckenwellen in lediglich einer Einspannung.



Umwelttechnikpreis Baden-Württemberg – JUMAT für das Fertigen von Schneckenwellen erhält Sonderpreis.

Effizientes Schleifen von Kugelgewindemuttern

Qualität, Taktzeit, Verfügbarkeit – die Außen- und Innenrundschleifmaschine JUMAT lässt keine Wünsche offen. An Kugelgewindemuttern wird das Innengewinde mit einem keramisch gebundenen Schleifstift in einer Einspannung vor- und fertiggeschliffen. Das Innenrundschleifen ermöglicht die präzise Bearbeitung der Kugellaufbahn.

Schnelle Werkstückwechselzeiten werden durch den Einsatz von zwei Werkstückspindeln erreicht und Nebenzeiten durch taktzeitneutrales Be- und Entladen inklusive radialer Vorausrichtung reduziert.

[Erleben Sie die beiden Schleifmaschinen zur Bearbeitung von Schneckenwellen und Kugelgewindemuttern auf der EMO 2023 live in Aktion.](#)



Ihr Partner für Präzision

Die spezialisierten Fachkräfte von JUNKER und ZEMA entwickeln und produzieren Konzepte und Lösungen zur Einzelbearbeitung oder Komplettbearbeitung in einer Einspannung bis hin zu komplexen Produktionslinien. Jegliche Werkstück-Geometrien und -Größen sind auf den Schleifmaschinen der JUNKER Gruppe bearbeitbar. Die bewährte Vielfalt an Standardmaschinen wird durch intelligente und maßgeschneiderte Sonderlösungen und vielseitige Ausstattungsoptionen ergänzt. Als komplettanbietendes Unternehmen liefert die JUNKER Gruppe verkettete Automationen, anwendungsorientierte Softwareentwicklungen und neueste Digitalisierungslösungen.

Die Zukunft der Luftfiltration

Filtrationssysteme von LTA zur Absaugung und Reinigung von Kühlschmierstoffnebel sorgen für eine effiziente und nachhaltige Reinhaltung der Luft in den Produktionsstätten der Metallindustrie. Staubfilter, Verrohrungen, Brandschutzsysteme und Zentralabsaugungen vervollständigen die Rundumbetreuung des Spezialisten für saubere Luft.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch.