

Neue Kombi-Rundschleifmaschine Studer S41

Die Fertigung der ALFING-Sondermaschinen-Gruppe freut sich über eine neue Kombi-Rundschleifmaschine. Mit dieser hochmodernen und äußerst präzisen Maschine aus dem Hause Studer stoßen sowohl das Innen- als auch das Außenschleifen in eine neue Dimension vor. So können beispielsweise Rundheiten und Zylinderformen unserer Rotationsteile von $< 1 \mu\text{m}$ prozesssicher erreicht werden.

Diese überragenden Ergebnisse kommen insbesondere den Einzelteilen der ALFING-Feinbohrspindeln zugute. Die präzisen Einzelteile sorgen in Summe für noch hochwertigere Feinbohrergebnisse.

Nachdem die Maschine im Juni 2017 installiert wurde, konnten bereits im Juli erste Spindelwellen in hervorragender Qualität produziert werden. „Mittelfristig werden mit der Studer S41 alle unsere Zielgrößen in Bezug auf Qualität, Zeit und Kosten verbessert“ sind sich Produktionsleiter und Qualitätsleiter sicher. „Dies wird auch unseren Kunden zugutekommen.“

Auch die Konstruktion ist von den neuen Möglichkeiten begeistert und ließ die höheren Genauigkeiten sogleich in die nächste Spindelgeneration einfließen.

Das Unternehmen Studer mit Sitz am Thuner See (Schweiz) ist Teil der Unternehmensgruppe „United Grinding“ und genießt den Ruf als führender Premium-Schleifmaschinenhersteller.



Bild: Studer S41 im klimatisierten Raum der ALFING-Fertigung