

Supfina Grieshaber, Remscheid

Die neue Supfina Multitool ist für kleine Wellen bis max. 700mm Länge ausgelegt. Sie ist besonders zum Superfinish von Nocken-, Getriebe-, Ausgleichs- oder auch Exzenterwellen zwischen Spitzen geeignet. Mit geringen Außenabmessungen wurde das Prinzip der „Hakenmaschine“ realisiert. Um Anschaffungs- und Betriebskosten zu minimieren, wurde die Maschine rein pneumatisch / elektrisch ausgelegt, so dass auf den Einsatz von Hydraulik verzichtet werden kann.

Dem Nutzer steht dabei der Einsatz von Band und / oder Stein als

Werkzeug offen. Neu entwickelte, kompakte Superfinish-Einheiten ermöglichen das zeitgleiche Bearbeiten von direkt aneinander liegenden Bearbeitungsstellen oder aber den Einsatz von zweistufigen Prozessen mit unterschiedlicher Werkzeugspezifikation in nur einer Aufspannung.

Abgerundet wird die Konstruktion durch eine integrierte Werkstückbe- und -entladevorrichtung mit Wechselposition außerhalb der Schutzhaube, welche die Taktzeit reduziert und die Integration in unterschiedlichste Automationsysteme ermöglicht.