

## Automation und Energieeffizienz bei Rundschleifmaschinen, Retrofit & und die schnellste Serienteile-Schleifmaschine der Welt

Bereits zum dritten Mal stellt das österreichische Unternehmen GST Gesellschaft für Schleiftechnik GmbH auf der AMB in Stuttgart aus. Dieses Jahr stehen die Themen „Automatisierung“, „Energieeffizienz durch Retrofit“ und bei den Neumaschinen „Alles in einer Aufspannung“ im Mittelpunkt. Am Messestand wird auch ein Kuka Roboter, der von einer Siemens SINUMERIK 840 Dsl mit der integrierten Funktion „RunMyRobot“ gesteuert wird, gezeigt. Das Handling des Roboters ist völlig in der Maschinensteuerung integriert. Im Gegensatz zu Linien- oder Flächenportalen bietet die Automatisierung mit einem Roboter den Reiz der Flexibilität und eine beträchtliche Platzersparnis. Um bei Neumaschinen oder beim Retrofit alter Maschinen alle Vorteile nutzen zu können, ist die räumliche Integration des Systems in die Maschine von grundlegender Bedeutung.

**Am Messestand kann man sich beraten lassen, inwieweit Retrofitmaßnahmen an bestimmten Maschinen sinnvoll sind.**

Durch ein Retrofit, eine Modernisierung können bis zu 50% der Kosten im Vergleich zu einer Neumaschine gespart werden. Mechanik und Fluidtechnik, Steuerung- und Antriebstechnik, Software und Sicherheitstechnik, Automation und Peripherie werden auf neuesten Stand gebracht. Kritische Funktionen werden konstruktiv oder maschinenbautechnisch überarbeitet.

**Kurbelwellen- und Getriebewellenschleifen in einer Aufspannung**

Im Bereich Neumaschinen werden Rundschleifmaschinen für die Komplettbearbeitung vorgestellt. Bei Kurbelwellen ist besonders die Kombination Haupt-/Hublager und die Endenbearbeitung mit Flansch, Zapfen interessant. Dank einer Aufspannung sind hier überragende Rundlaufergebnisse zu erzielen. Aber auch Nadelagerbohrungen, Einflach, Dreiflach und Duo-zentric sind in einer Aufspannung bearbeitbar.

**Die schnellste Serienteile-Schleifmaschine der Welt**

Auch bei Getriebewellen und -rädern werden auf GST-Maschinen alle Durchmesser, Schultern und Einstiche bearbeitet. Durch die Zusammenführung dieser Schleifbearbeitungsprozesse erledigt nur eine Maschine die Aufgaben von zwei bis drei konventionellen Maschinen. Damit steigen Qualität und Wirtschaftlichkeit bei gleichzeitiger Bedienerfreundlichkeit. Die GST Baureihe „Double Cycle“ ist durch ihre Konzeption die schnellste Serienteile-Schleifmaschine der Welt. Diese Hochleistungsmaschine schafft eine Produktionsmenge von über 2.000 Teilen pro Tag bei höchster Qualität.

Auf dem GST Messestand Halle 8, Nr.A12 werden Videos bzw. Animationen der GST – Hochleistungs-Schleifmaschinen vorgeführt. Ein Weg der sich lohnt!

**Baukastensystem**

Mit ihrem Baukastensystem erstellt GST für jeden Kunden „seine individuelle Lösung“ für Produktionsmenge und -qualität, eben nach dem Motto – Grinding – Made for you!

### Infobox

**GST Gesellschaft  
für Schleiftechnik GmbH**  
Industriepark 6  
A-2011 Sierndorf

**Telefon** +43 (0) 2267 3250 0  
**Telefax** +43 (0) 2267 3250 99  
**E-Mail** [office@gst.at](mailto:office@gst.at)  
**Internet** [www.gst.at](http://www.gst.at)

**Halle 8, Stand A12**

