

SCHAUBLIN Dreh-, Schleif- und Spanntechnologie auf der GrindTec:

## **Paradigmenwechsel: Drehen und Schleifen auf einer Maschine**

Bauteile noch präziser und wirtschaftlicher herstellen

**Dass sich Drehen und Schleifen nicht ausschließen, demonstriert der Maschinenbauer und Spannmittelxperte SCHAUBLIN auf der GrindTec 2016: In verschiedenen Maschinenkonzepten bringen die Schweizer die traditionell konkurrierenden Verfahren zusammen und eröffnen dem Anwender durch diesen Paradigmenwechsel den Weg zu noch mehr Flexibilität und Präzision in der Bauteilherstellung.**

Drehen und Schleifen auf einer Maschine war früher schwer vorstellbar, da entweder gedreht oder geschliffen wurde. Beide Verfahren haben ihre Vorteile und wurden im Laufe der Jahre stetig weiterentwickelt. Und im Verfahrensmix kann heute noch präziser und wirtschaftlicher produziert werden. Roland Gerlach, Vertriebsleiter der SCHAUBLIN GmbH in Langenselbold: „Dieser geänderten Sichtweise hat SCHAUBLIN Rechnung getragen und verschiedene Maschinenkonzepte entwickelt, die es dem Anwender ermöglichen, Komponenten in nur einer Aufspannung zu drehen und zu schleifen. Das steigert in den jeweiligen Applikationen unter anderem die Präzision und erspart kostenintensive Umrüst- und Einstellprozesse.“

### **Technologie-Spagat**

So bietet SCHAUBLIN die konventionellen Hochpräzisions-Drehmaschinen 70 und 102 optional nun mit einem zusätzlichen Fräs- beziehungsweise Schleifapparat an. Dadurch erhöht sich die Flexibilität der Maschine und erweitert das Anwendungsspektrum für den Hersteller enorm.

Ein Messehighlight zur GrindTech wird das Hochpräzisions-Bearbeitungszentrum 202 TG (Turning-Grinding) sein. Mit 2 unabhängigen Werkzeugschlitten ausgerüstet, wird die Komplettbearbeitung unterschiedlicher Bauteile auch in der Hartbearbeitung in höchster Präzision wirtschaftlich möglich.

## **Zum Schleifen sicher und hochgenau spannen**

Neben dem breiten Spektrum an Spannmitteln ist nach wie vor das Runout Adjustment System (SRS)-System ein Schwerpunkt des SCHAUBLIN Messeauftritts: SCHAUBLIN Spannzangen lassen sich beim Schleifen auf unter 2 µm Rundlauffehler einstellen. Mit der neuen Variante SRS W 20 ist dies nun auch bis in den Miniaturbereich (Ø von 0,3 mm bis 10 mm) möglich. SRS ist wartungsarm und lässt sich dank spezieller Flansche mit verschiedensten Spannzangen auf den unterschiedlichsten Maschinen einsetzen.

Roland Gerlach: „Neue SCHAUBLIN Maschinenkonzepte und Spanntechnologien sind äußerst attraktiv sowohl für den Schleifer, der drehen will, als auch für den Dreher, der zusätzlich schleift. SCHAUBLIN verspricht ihnen mehr Präzision, Flexibilität und Wirtschaftlichkeit.“

***SCHAUBLIN stellt während der GrindTech in Halle 3, Stand 3131 aus.***

### **Weitere Informationen:**

SCHAUBLIN GmbH  
Birkenweiher Straße 12  
63505 Langenselbold  
Deutschland  
Ansprechpartner:

**Roland Gerlach**  
**Vertriebsleiter**

Tel.: +49 6184 93272 - 0  
Fax: +49 6184 93272 - 22  
E-Mail: [info@schaublin.de](mailto:info@schaublin.de)  
[www.schaublin.de](http://www.schaublin.de)

### **Bitte beachten Sie:**

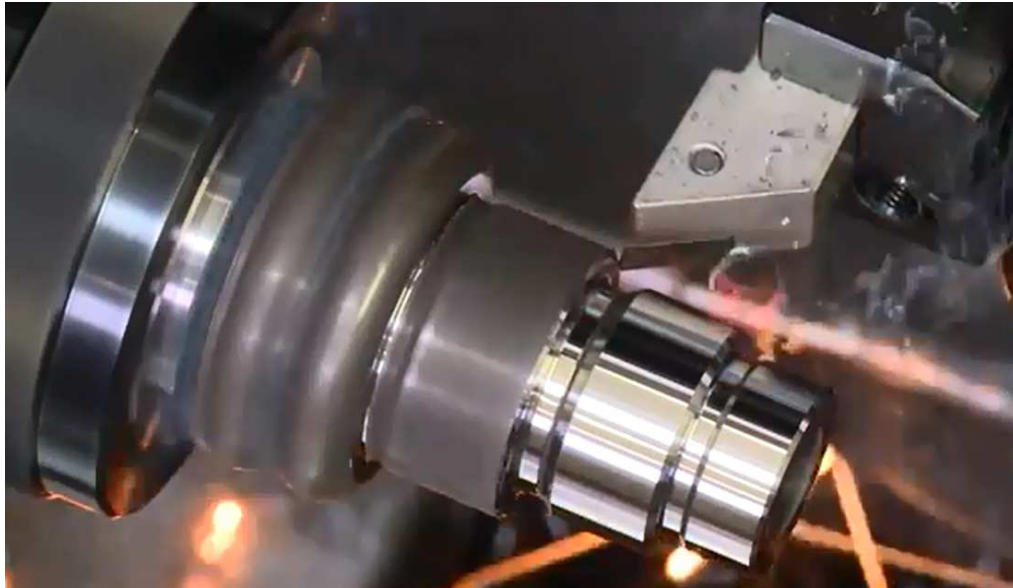
Dies ist eine Presseinformation der Schaublin GmbH, nicht der schweizerischen Schaublin AG. Als Adresse für weitere Informationen bitte ausschließlich die o.g. Adresse angeben. Vielen Dank.

**Kontaktadresse für Österreich:**  
[www.schaublin.at](http://www.schaublin.at)

**Hinweis an die Redaktion:**  
Text und Fotos können bei KSKOMM,  
Tel.: +49 2623 900780,  
E-Mail: [ks@kskomm.de](mailto:ks@kskomm.de),  
als Dateien angefordert werden.



**Foto 1: Ein Messehighlight zur GrindTec wird das Hochpräzisions-Bearbeitungszentrum 202TG (Turning-Grinding) sein.**



**Foto 2: Hochpräzises Drehen  
sowie ...**



**Foto 3: ... Innen und  
Außenrundscheifen mit der  
202TG.**



**Foto 4: Das Runout Adjustment System (SRS) wird neben dem umfangreichen Programm an SCHAUBLIN Spanntechnologie ein Schwerpunkt des SCHAUBLIN Messeauftritts sein. SCHAUBLIN Spannzangen lassen sich durch SRS beim Schleifen auf unter 2  $\mu\text{m}$  Rundlauffehler einstellen.**

*Fotos: SCHAUBLIN GmbH*