

## Drehmaschinen

Artikel vom **9. Oktober 2019**

CNC-Hochleistungs-Produktionsdrehmaschinen mit



Die Universal-Drehmaschine »302« von SCHAUBLIN kann für die verschiedensten Arbeitsbereiche kundenspezifisch konfiguriert werden.

In vielen Schlüsselindustrien wie etwa Maschinenbau sowie Medizin-, Opto- und Kommunikationstechnik werden Bauteile in kleinen Abmessungen benötigt, die hohe Fertigungsgenauigkeit aufweisen müssen. Diese Toleranzfelder erreichen Anwender mit Schaublin-Technologie. Ein Beispiel ist die neue Drehmaschine »302«. Sie kombiniert Vielseitigkeit mit einer kompakten Bauform (L x T x B: 1734 x 1007 x 1590 mm). Die

Maschine hat einen maximalen Stangendurchlass mit Spannzange »W20«/»W25« von 14,5 mm bzw. 19 mm, einen maximalen Drehdurchmesser von 200 mm, eine Drehlänge mit Spannzangen von 200 mm sowie eine Spitzenhöhe über dem Schlitten von 40 mm. Die Präzisionsmotorspindel der Maschine ist in den Versionen »W20« oder »W25« erhältlich. Optional gibt es eine pneumatische Einspannvorrichtung. Alle Spannzangen des Herstellers können daher in dieser Maschine verwendet werden. Da mit der Maschine auch geschliffen werden kann, ist der Anwender in der Lage, dank des selbsthemmenden »SRS«-Systems die Spannzangen bezüglich der Rundlaufgenauigkeit auf unter 2 µm einzustellen und somit eine sehr gute Konzentrität zu erreichen. Spannzangenhalter »SRS« gibt es in verschiedenen Größen. Der kompakte Präzisionsrevolver hat zwölf Positionen für Sauter »VDI 16«, die alle über eine zentral positionierte Kühlmittelzufuhr verfügen; darunter sechs für angetriebene Werkzeuge. Für hohe Prozesssicherheit ist die Drehmaschine mit einer leistungsstarken Kühlmittelzufuhr ausgerüstet, die ein Standardfassungsvermögen von 55 l Kühlmittel hat. Die große Tür ermöglicht den einfachen Zugang zum Bearbeitungsbereich. Optional erhältlich ist auch eine voll automatisierte Werkstückbeladung. Gesteuert wird die Anlage durch eine »Oi TF«-Steuerung von Fanuc, die auch eine automatisierte ablaufende Serienfertigung ermöglicht. Dank eines umfangreichen Zubehörprogramms kann die Drehmaschine für die unterschiedlichen Anforderungen des Bauteilherstellers konfiguriert und in den Produktionsablauf integriert werden.

---

#### Hersteller aus dieser Kategorie

---

##### **Index-Werke GmbH & Co. KG**

Plochingen Str. 92  
D-73730 Esslingen  
0711 3191-0

[info@index-werke.de](mailto:info@index-werke.de)

[www.index-werke.de](http://www.index-werke.de)

[Firmenprofil ansehen](#)

---