

**MAS TOOLS & ENGINEERING**

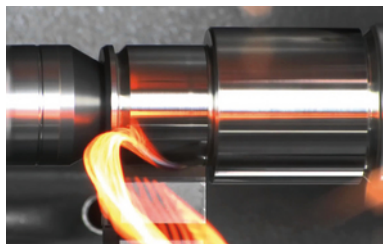
Die MAS GmbH Tools & Engineering ist auf die Entwicklung, Konstruktion und Fertigung von Werkzeugen für die Zerspanungstechnik spezialisiert. Zum Produktionsprogramm gehören Technologien wie bspw. MEX®turn, ein voreinstellbares, wiederholgenaues Spannsystem für Lineartisch-Drehmaschinen und Mehrspindler, Poly®turn, ein Werkzeug zur Herstellung von präzisen Mehrkante im Stechverfahren und Längsdrehen, Rotationsdrehwerkzeuge (CBN-Werkzeuge) zur drallfreien Bearbeitung von gehärteten Wellen und Bohrungen sowie In®turn, ein CBN-Werkzeug zum Innen-Hartdrehen ab 0,65 mm. Ergänzt wird es durch Werkzeuge für das Drehen, Fräsen und Bohren.

Der Vertrieb der Produkte erfolgt durch einen eigenen Außendienst in Baden-Württemberg und Vertriebspartner in Deutschland; die europäischen Kunden werden über den Stammsitz in Leonberg direkt betreut. Der Exportanteil beläuft sich auf 10 %.

Zu den innovativen Entwicklungen des Unternehmens zählen u. a. ein Bohr- und Faswerkzeug sowie ein Werkzeug zum Bearbeiten von gehärteten Dichtsitzen (gratfrei). Hierfür wurden jeweils Patente erteilt. Derzeit befindet sich eine Reibahle zum Bearbeiten von gehärteten kleinsten Durchmessern in der Patent-Erteilung. Aktuell fokussieren sich die Forschungen auf die Feinbearbeitung von gehärteten rostfreien Materialien auf Drehmaschinen.

Das im Rahmen des Zentralen Innovationsprogramms Mittelstand (ZIM) an Kooperationsprojekten beteiligte Unternehmen setzt auf die Nachhaltigkeit seiner Produktionsprozesse. So wird etwa der Einsatz von Kühlemulsionen durch Hartdrehen (statt Schleifen) vermindert oder auf den Einsatz von Wolfram durch neue Werkzeugkonzepte verzichtet.

Gegründet wurde die MAS GmbH Tools &



Durch das Rotationsdrehen erübrigt sich das bisher zeit- und arbeitsaufwendige Schleifen der gehärteten Sitze.

Engineering 1979 in Leonberg von Christian Schmigalla. Sie wird heute durch Christian, Jochen und Steffen Schmigalla inhabergeführt.

**SCHON GEWUSST?**

Die Firmenphilosophie der MAS GmbH Tools & Engineering findet ihren Ausdruck in den Begriffen „Menschen“, „Anspruch“ und „Synergie“ – den drei Komponenten, für die die Initialen der Unternehmensbezeichnung stehen. Die Spezialisten des Unternehmens arbeiten mit modernstem Equipment in Entwicklung, Konstruktion und der Fertigung von Werkzeugen. Sie erkennen die wertvollen Synergien im Zusammenwirken von Menschen und Technologien und nutzen diese für ihren Erfolg. „Es sind der schwäbische Fleiß und der badische Geist, sich in ein Problem zu vertiefen und es von allen Seiten anzupacken, die Tradition feinmechanischer Genauigkeit und die Verpflichtung zur Zuverlässigkeit, die MAS Tools & Engineering zu dem machen, was es ist“, fasst das Leonberger Unternehmen mit einem Augenzwinkern zusammen.

**DATEN UND FAKTEN**

**Branche:** Präzisionswerkzeuge

**Produkte:** Werkzeuge für die Zerspanungstechnik

**Kundenbranchen:** Automobilhersteller, Zulieferer für die Automobilindustrie, Werkzeugmaschinenhersteller, Maschinenbau

**Marktposition:** Führend in Baden-Württemberg im Bereich der Hart-Zerspanung

**Mitarbeiter:** 33 (2012)

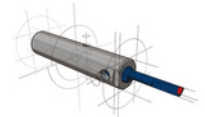
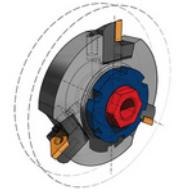
**Exportquote:** 10 %

**Patente:** 2 Patente (Bohr- und Faswerkzeug, Werkzeug zum Bearbeiten von gehärteten Dichtsitzen); 1 Patent in Anmeldung (Reibahle zum Bearbeiten von gehärteten, kleinsten Durchmessern)

**Eigentümer:** Familienunternehmen in 2. Generation

**Unternehmensführung:** Christian Schmigalla, Jochen Schmigalla und Steffen Schmigalla

**VDMA-Mitglied seit:** 2008



MAS ist auf die Entwicklung, Konstruktion und Fertigung von Werkzeugen für die Zerspanungstechnik spezialisiert; Poly®turn (oben), Werkzeug zur Herstellung präziser Mehrkante im Stechverfahren und Längsdrehen; In®turn (unten), CBN-Werkzeugsystem zum Prozesssicheren Hartdrehen von Innen-Durchmessern ab 0,65 mm

**»DURCH DIE FORDERUNGEN UNSE-  
RER KUNDEN  
WERDEN WIR  
STÄNDIG MOTI-  
VIERT, GESTRIGES  
INFRAGE ZU STEL-  
LEN UND FÜR DAS  
HEUTE UND MOR-  
GENE NEUE LÖSUN-  
GEN ZU ERARBEI-  
TEN.«**

Christian Schmigalla, Firmengründer



MAS GmbH Tools & Engineering online

## KONTAKT

---

### MAS GmbH Tools & Engineering

Glemseckstr. 69

71229 Leonberg

☎ 07152 6065-0

📄 07152 6065-65

✉ zentrale@mas-tools.de

🌐 www.mas-tools.de