

# Leistungsfähige Hersteller von Sonder- und Umformwerkzeugen lösen Ihre Fertigungsaufgaben



FACHVERBAND WERKZEUGINDUSTRIE e. V.

## **Vorwort**

Unter dem Dach des FWI haben sich derzeit 9 Hersteller von Umform- und spanabhebenden Sonderwerkzeugen zusammengefunden, um gemeinsam an aktuellen Themen ihrer Teilbranche zu arbeiten.

Diese Firmen sind überwiegend Familienbetriebe und zählen zu den leistungsfähigsten, flexibelsten und zuverlässigsten Herstellern auf ihren Spezialgebieten.

Durch den Einsatz von auf den jeweiligen Anwendungsfall optimierten Sonderwerkzeugen lassen sich in der Fertigung erhebliche Potential erschließen.

Die Ihnen in dieser Broschüre vorgestellten und empfohlenen Firmen bieten einen Rundum-Service von der Beratung über die Konstruktion und Fertigung der Werkzeuge bis hin zu ihrem Nachschliff.

Am Ende der Broschüre finden Sie Ansprechpartner für weitergehende Fragen zu Sonderwerkzeugen.

Remscheid, Februar 2010



## ATOMIT DURAWID GmbH Werkzeugfabrik

Postfach 33 40  
58822 Plettenberg

Telefon 02391 14940  
Telefax 02391 5725

[www.atomit-durawid.com](http://www.atomit-durawid.com)    [info@atomit-durawid.com](mailto:info@atomit-durawid.com)

**PRÄZISION IN BESTFORM** - das ist Weg und Ziel für unser unternehmerisches Handeln. Von Anfang an - unsere Wurzeln als Stahlwerk liegen schon über 70 Jahre zurück - haben wir hochwertige Materialien zu Qualitäts-Produkten verarbeitet. Seit Jahrzehnten konzentrieren wir uns auf die Herstellung spanabhebender Präzisions-Werkzeuge nach Zeichnung, Skizze oder Muster, in höchster Oberflächengüte und engsten Toleranzen, aus Hartmetall und HSS.

Unsere Kunden schätzen die Flexibilität, selbst bei kleinsten Losgrößen, mit der hochwertige Sonderwerkzeuge zum Drehen anwendungsspezifisch mit kurzen und verlässlichen Lieferzeiten, auch mit den verschiedensten Beschichtungen, hergestellt werden.

Insbesondere sind wir auf die Herstellung von profilgeschliffenen und erodierten Hartmetall-Wechselschneidplatten (**DURAFORM**-System) und Standard-Wendeschnidplatten, sowie auf die Fertigung von Formstählen und Stufenbohren, eingerichtet. Weiter werden Klemmwerkzeuge und einstellbare Endenbearbeitungsköpfe mit Wendeschnidplatten gefertigt, falls erforderlich mit Konstruktions-Zeichnungen.

Die konsequente Modernisierung des Maschinenparks, der Einsatz modernster CAD-Systeme und die Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001:2000 sind die Basis, dass sich **ATOMIT-DURAWID** den stetig wachsenden Anforderungen der spanabhebenden Industrie stellen kann.

### Spezialitäten:

- Profilwerkzeuge
- Stufenbohrer
- Formwendeschnidplatten aus DIN/ISO oder Sonderplatten
- DURAFORM-Wechselschneidplatten und Klemmhalter
- Formrollen und Formstempel
- Wendeschnidplatten Sonderwerkzeuge zum Drehen und Fräsen
- Verstellbare Bearbeitungsköpfe für Endenbearbeitung mit Wendeschnidplatten
- Verschleißteile aus Hartmetall und Werkzeugstahl für Vorrichtungen, Werkzeuge und Maschinen
- Flachscheifen, Profilscheifen
- Drahterodieren
- Arrondierwerkzeuge

## **Josef Neumüller Werkzeugschleiferei GmbH**

Steinbüchl 3  
94107 Untergriesbach

Telefon 08586 4989  
Telefax 08586 6133

[www.neumueller-  
werkzeuge.de](http://www.neumueller-werkzeuge.de)

[info@neumueller-  
werkzeuge.de](mailto:info@neumueller-<br/>werkzeuge.de)

Die Werkzeugschleiferei Neumüller existiert seit dem 1. Januar 1988 und wurde zum 1. Januar 1995 in eine GmbH umgewandelt. Der Firmengründer, Herr Josef Neumüller, legte von Anfang an größten Wert auf die beste technische Ausstattung verbunden mit dem höchsten Qualitätsstandard.

Ein Team von 6 qualifizierten Mitarbeitern ist mit Know-how, Ideen und einem hochmodernen CNC-Maschinenpark für Sie da. Wir sind Ihr kompetenter Partner für qualifiziertes CNC-Nachschärfen von Metall- und Holzbearbeitungswerkzeugen.

Außerdem bieten wir sowohl eine kostengünstige Oberflächenveredelung "Energion - Kraft an die Schneide" als auch den traditionellen Beschichtungsservice an.

Alles in allem die Lösung Ihrer spezifischen Werkzeugprobleme aus einer Hand:

- Sonderwerkzeuge und Umarbeitungen
- Werkzeugservice
- Oberflächenveredelung "Energion - Kraft an die Schneide" - die kostengünstige Standzeitverbesserung !
- Beschichtungsservice
- Wir garantieren Prozeßfähigkeit !
- Wir schleifen auch alles, was im Haushalt oder sonstwo eine scharfe Schneide braucht: Messer, Scheren, Gartenwerkzeuge, Beile, Fleischwolfmesser und vieles mehr.
- Wir beliefern Sie über unseren Außendienst oder über den Paketdienst - stets schnell und zuverlässig.
- Wir leisten Entwicklungsarbeit bei Problemstellungen.



## **Neuberger GmbH** **Werkzeugservice CNC-Schleif-Service-Center**

Max-Planck-Straße 24  
78052 Villingen-  
Schwenningen

Telefon 0 77 21/94 76-0  
Telefax 0 77 21/94 76-39

info@neuberger-vs.de

[www.neuberger-vs.de](http://www.neuberger-vs.de)

Seit 45 Jahren ein Begriff für beste Qualität und erstklassigen Service.

Stark in der Auswahl, präzise in der Verarbeitung und kompetent, wenn es um Ihre individuelle Sonderlösung geht.

Mit modernem Maschinenpark und kurzen Lieferzeiten hat die Neuberger GmbH deutschlandweit eine hohe Kundenbindung.

### **Technologie**

- Herstellung von zylindrischen Sonder- und Standardwerkzeugen, insbesondere Stufenbohrer und Formfräser , auf 5 - Achs CNC-Werkzeugschleifmaschinen mit Lader.
- Nachschärfen von Standardwerkzeugen auf 5 - Achs CNC-Werkzeugschleifmaschinen, sowie auf konventionellen Schleifmaschinen mit Lader.
- Nachschärfen von Metallkreissägeblättern auf NC und CNC Sägeschärfautomaten in höchster Präzision mit Lader.

### **Wir schleifen und beschichten für Sie:**

- Spiralbohrer
- Schaftfräser
- Bohrungsfräser
- Senker
- Reibahlen
- Gewindewerkzeuge ...

ISO 9001/2000-Zertifizierung!

## **SAAR-HARTMETALL UND WERKZEUGE GMBH**

Matthias-Nickels-Straße 17A Telefon 06806 3089-0  
66346 Püttlingen Telefax 06806 3089-129

www.saar-hartmetall.de franzjosef.gruen@saar-  
hartmetall.de

### **In der Tradition verwurzelt**

Völklingen liegt in einer der ältesten Stahlregionen Europas. Hier hat unsere Firma seit fast 50 Jahren ihren Stammsitz. Tief in der Geschichte der Metallver- und -bearbeitung verwurzelt können wir auf jahrzehntelange Erfahrungen zurückblicken.

### **Der Qualität verpflichtet**

Wir verwenden Fertigungstechnologien, mit denen wir keine Kompromisse in Qualität und Effizienz eingehen müssen. Spezialisiert auf Einzel- und Mittelserienfertigung erreichen wir eine hohe Präzision in allen Fertigungsschritten vom Rohstoff bis zum Fertigprodukt.

### **Kompetenz durch innovatives Denken**

Produkte wären nichts ohne die Menschen, die sie herstellen. Unsere Mitarbeiter zeichnen sich vor allem durch Wissen, Engagement und Ideen aus. Ob bei der Entwicklung neuer Legierungen oder der Erfüllung spezifischer Kundenwünsche: wir entwickeln die richtigen Lösungen.

### **Produkte:**

- zeichnungsgebundene Rohteile aus Hartmetall in Zerspanungs- und Umformqualitäten
- Werkzeuge aus PM-Stählen, Co-Hartstofflegierungen, - Superlegierungen und -Werkstoffverbunden
- Verschleißteile und Umformwerkzeuge
- Werkzeuge für das Schälen und Wellendrehen
- genormte und zeichnungsgebundene Zerspanungswerkzeuge aus Schnellstahl, Hartmetall und in hartmetallbestückter Ausführung mit dazugehörigem Trägerwerkzeug

## **WALLRAM Hartstoff- und Werkzeugtechnik GmbH**

Herborner Straße 45  
35745 Herborn

Telefon 02772 9899-0  
Telefax 02772 9899-20

[www.wallram.de](http://www.wallram.de)

[sales@wallram.de](mailto:sales@wallram.de)

Wir produzieren Hochleistungswerkzeuge und Verschleißteile aus Hartmetall, Keramik und Werkzeugstahl. Unsere Kunden sind zum Beispiel die Hersteller von Metallverpackungen, die Produzenten von Kaltformteilen für die Befestigungstechnik, die Hersteller von Drähten, Röhren und Stangen und deren Weiterverarbeitung.

Wir entwickeln und produzieren Konstruktionsbauteile aus Hartmetall und Keramik für die Automobil- und Luftfahrtindustrie, Hygiene-, Chemie- und Pharmaindustrie, sowie die Verarbeitung von Lebensmitteln. Für die Offshore Technik entwickeln und fertigen wir Systemlösungen für die Separierung, Reinigung und Transport von abrasiv wirkenden Medien. Unsere Produkte finden ihren Einsatz überall dort wo Präzision, Verschleißfestigkeit und Zuverlässigkeit gefordert werden.

Die maximale Nutzung der WALLRAM-Produkte auf der Basis von *LonglifeDesign* wird durch unseren Renew-Service unterstützt. Nach dem erfolgreichen ersten Einsatz bieten wir die Möglichkeiten zur Analyse von Leistung und Verschleiß in unserem Hause.

### **Produkte:**

- Tiefzieh- und Abstreckwerkzeuge
- Kaltschlagwerkzeuge
- Presswerkzeuge
- Werkzeuge zum Ziehen von Drähten, Röhren und Stangen
- Maschinengebundene Scheren und Messer zum Schneiden und Zerteilen
- Werkzeuge zum Separieren, Fördern, Mischen, Zerkleinern und Regeln



## **Vogtland Schleiftechnik GmbH & Co. KG**

Moorstrasse 20  
08527 Plauen

Telefon 03741 27600  
Telefax 03741 276010

[www.vst-net.de](http://www.vst-net.de)

[christian.loewe@vst-net.de](mailto:christian.loewe@vst-net.de)

Durch den Verbund der CNC gesteuerten Drahterodier, Profil- und Werkzeugschleifmaschinen bis hin zur Profilmessmaschine ist es möglich in hocheffektiver Technologie, Werkstücke aus Hartmetall oder HSS bis zu:

- 200 mm Profilbreite
- 90 mm Profiltiefe
- 110 mm Profilhöhe

mit jedem erdenklichen Profil zu versehen.

Durch unkonventionelle Lösungen in der VST wurde eine enorme Effektivität erreicht, die für unsere Kunden bedeutet:

1. Produktvielfalt - alles aus einer Hand
2. Flexibilität – kleine Losgrößen – günstiger Preis – kurze Lieferzeit
3. Qualität – wenn gewünscht Teile mit Meßprotokoll – geringer Aufwand bei der Wareneingangskontrolle

### **Produkte:**

- Rundformstähle
- Flachformstähle
- Sonderformplatten
- Sonderbohrer / -fräser
- PKD-Sonderwerkzeuge



## **Werkzeugbau GmbH Glauchau**

Postfach 1223  
08371 Glauchau

Telefon 03763 7795-0  
Telefax 03763 7795-20

[www.werkzeugbau-glauchau.de](http://www.werkzeugbau-glauchau.de)

[werkzeugbau-glauchau@t-online.de](mailto:werkzeugbau-glauchau@t-online.de)

Die Herstellung von Sonderwerkzeugen wie Flachformwerkzeuge, Rundformwerkzeuge, Stufenwerkzeuge, WSP-Werkzeuge oder PKD-Werkzeuge auf modernsten Maschinen und Anlagen hat uns zu einem leistungsfähigen Dienstleister der Industrie werden lassen.

Neben der Werkzeugproduktion vervollständigt unser Werkzeugservice (Nachschleifen, Lohn-Fertigung) das „Rundum Sorglos-Paket“ für unsere Kunden. Moderne Produktionsverfahren, ein gut organisiertes Qualitätsmanagementsystem (DIN EN ISO 9001:2008) und qualifiziertes, hochmotiviertes Fachpersonal bürgen für Präzisionswerkzeuge.

### **Produkte:**

- Flachformwerkzeuge
- Rundformwerkzeuge
- Bohr- und Fräswerkzeuge
- Profilplatten
- WSP-Sonderwerkzeuge
- PKD-Sonderwerkzeuge
- Werkzeugservice



*IHR SPEZIALIST FÜR SONDERWERKZEUGE*

## **Zerspanungswerkzeuge Wolfdieter Hieke**

Walldürner Str. 46  
74722 Buchen

Telefon 06281 8250  
Telefax 06281 9440

[www.zwh-hieke.de](http://www.zwh-hieke.de)

[zwh@zwh-hieke.de](mailto:zwh@zwh-hieke.de)

Mit unserem qualifizierten Fachpersonal fertigen wir für Sie:

### **Hartmetall**

- Sonderwendeplatten nach Zeichnung oder Muster

### **Vollhartmetall**

- Sonderwerkzeuge (feststehend) nach Zeichnung oder Muster
- Gerade genutete Sonderwerkzeuge
- Sonderspiral- und Stufenbohrer sowie Sonderfräser

### **HSS**

- Sonderwendeplatten nach Zeichnung oder Muster
- Sonderwerkzeuge (feststehend) nach Zeichnung oder Muster

### **PKD & CBN**

- Sonderwendeplatten & Rotationswerkzeuge nach Zeichnung oder Muster

## **Spezialisten rund um Sonderwerkzeuge:**

### **GFE - Gesellschaft für Fertigungstechnik und Entwicklung Schmalkalden e. V.**

Näherstiller Str. 10  
98574 Schmalkalden  
[www.gfe-net.de](http://www.gfe-net.de)

Telefon: 0 36 83 69 00-0  
Telefax: 0 36 83 69 00-16  
[info@gfe-net.de](mailto:info@gfe-net.de)

### **E. Zoller GmbH & Co. KG Einstell- und Messgeräte**

Gottlieb-Daimler-Str. 19  
74385 Pleidelsheim  
[www.zoller.info](http://www.zoller.info)

Telefon 07144 8970-0  
Telefax 07144 8060807  
[post@zoller.info](mailto:post@zoller.info)

### **Institut für Spanende Fertigung Technische Universität Dortmund**

Prof. Dr.-Ing. Dirk Biermann

Baroper Straße 301  
Geschossbau IV, Raum 203  
44227 Dortmund  
[www.isf.de](http://www.isf.de)

Telefon 0231 755-2784  
Telefax 0231 755-5141  
[biermann@isf.de](mailto:biermann@isf.de)

---

## **Kontakt:**

Fachverband Werkzeugindustrie e. V.  
Elberfelder Str. 77  
42853 Remscheid  
[www.werkzeug.org](http://www.werkzeug.org)

Thomas Holland-Letz  
[referat4@werkzeug.org](mailto:referat4@werkzeug.org)  
Tel. 02191 438-35