



PCGG

PRECISION < CARBIDE > GERMANY



**HARTMETALLE FÜR IHRE
PRÄZISIONSWERKZEUGE**



HARTMETALL IST UNSERE WELT!

Hier kennen wir uns aus – bis ins kleinste Detail. Deshalb sind wir nicht nur Lieferant, sondern Ihr bestens qualifizierter Partner für Problemlösungen.

**Christian Ilgen & Dr. Frank Ilgen,
Geschäftsführung**

Im Jahr 2005 gegründet, setzen wir uns mit unseren Produkten und Dienstleistungen dafür ein, Sie in die beste Ausgangsposition zu bringen, um Weltklasse-Werkzeuge fertigen zu können. Ein starkes Team von mittlerweile 20 Mitarbeitern sorgt dafür, dass zur richtigen Zeit das optimale Material zu fairem Preis für Sie bereitsteht: für Ihren geschäftlichen Erfolg.



***Nutzen Sie
unsere Erfahrung!***

***Lassen Sie
sich beraten!***

***Verlassen Sie sich auf
unsere Produkte!***

UNSER LEITBILD

Partner – ein langfristiger und attraktiver Partner mit innovativen, leistungsfähigen Hartmetall-Erzeugnissen.

Customer – Kundenberatung und optimale Erfüllung von Kundenanforderungen spielen eine zentrale Rolle in unserem Unternehmen.

Global – Im globalen Markt ist Fairness in der Zusammenarbeit für uns ein selbstverständliches Prinzip.



KOMPROMISSLOS IN QUALITÄT UND SERVICE FÜR IHRE PRÄZISIONSWERKZEUGE



Durch unseren Fokus auf die Qualität erhalten Sie hochwertige Produkte für den Einsatz in verschiedensten Bereichen.

Hartmetallstäbe finden Sie bei uns in unzähligen Varianten, ob mit einem zentrischen oder mehreren Kühlkanälen, diese dann wiederum parallel oder verdreht. Über eine Vielzahl an Durchmessern und Standardlängen ergibt sich ein breites Sortiment.

Erodierplatten bieten wir roh, gesintert oder geschliffen an. Auch Sonderformen liefern wir je nach Anforderungen für Startbohrungen, Außen- und Innenkonturen oder in geschliffener Ausführung.

Gesinterte prismatische Formteile und gesinterte rotationssymmetrische Formen finden Sie bei uns unter **Preform**. Fokussieren Sie sich auf die Erstellung Ihrer Schneidengeometrie und sparen Sie Bearbeitungszeit durch vorgeformte Halbzeuge.

Ob Formteile nach Kundenzeichnung, Matrizeneinsätze, Führungssegmente oder Spannbacken: Unsere prismatischen und runden **Verschleißteile** erhalten Sie roh, gesintert oder geschliffen.



Neben der Qualität unserer Präzisionsprodukte stehen Sie als Kunde bei uns im Fokus: Wir sind jederzeit für Sie telefonisch zu erreichen – kommen Sie einfach auf uns zu!

INGENIEURTECHNISCHE LEISTUNGEN

- Konstruktionsbüro – Erstellung oder Anpassung von technischen Zeichnungen in CAD
- Werkstoffanalyse zur ursächlichen Einschätzung von Schadensfällen bzw. Standzeitverlusten
- Beurteilung des metallischen Gefüges und Ermittlung der maßgeblichen physikalischen und chemischen Kennwerte
- Werkstoffauswahl für Werkzeuge aus Vollhartmetall oder als Hartmetallverbund inklusive Standzeitoptimierungen
- Allgemeines Engineering – Identifikation und Reduzierung von Kostenpotentialen

HARTMETALL-ANALYSE

Wir untersuchen Ihr Hartmetall auf Herz und Nieren!

- Probenvorbereitung und -präparation
- Magnetische Sättigung ($4\pi\sigma$) und Koerzitivfeldstärke (Hc)
- Dichte
- Härte (HV30)
- Bruchzähigkeit (Palmquist-Test am Schliff)
- Gefügeschliff inkl. Auswertung
- EDX-Analyse (Energiedispersive Röntgenspektroskopie)
- REM-Analyse (Rasterelektronenmikroskop)



UNSER LAGER

In unserem Zentrallager in Thüringen bevorraten wir permanent ein umfassendes Programm an Standard-Abmessungen und Sorten von Hartmetallstäben und -platten. Ihr Vorteil? Kürzeste Lieferzeiten und bei Bestelleingang bis 12 Uhr versenden wir in der Regel am selben Arbeitstag!





Wir bedanken uns bei unseren langjährigen Geschäftspartnern für die Unterstützung bei dieser Broschüre, speziell bei den Unternehmen, die maßgeblich bei der Errichtung unseres neuen Firmensitzes mitgewirkt haben!



Schmalkaldener Bau GmbH · Frank-Luck-Str. 8
98574 Schmalkalden · Tel. 036847 430-0
info@sm-bau.de · www.sm-bau.de



An der Lütische 3
98631 Grabfeld OT Berkach
Stahlbau Telefon: 036944 54416
Metallbau Fax: 036944 50481
Industriekonstruktion info@metall-hofmann.de
Schweißfachbetrieb www.metall-hofmann.de



Horn Bedachungen GmbH & Co. KG
Im Wiesgrund 15 · 98617 Untermaßfeld
Tel. +49 (0)36949 4820 · info@horndach.de



Ihre internationale Spedition für
See- und Luftfracht



www.zieglergroup.com
sales_frankfurt@zieglergroup.com



Gesellschaft für
Datenkommunikation und Computersysteme mbH

Individuelle Softwarelösungen
Softwarelösungen
IT-Systemhaus
ELO Dokumentenmanagement

An der Asbacher Straße 5 | 98574 Schmalkalden
☎ 03683 / 7909 - 0 ✉ info@ducsys.net
www.ducsys.de



STEUERBERATERIN
Petra Rothamel

Hinter der Stadt 9 | 98574 Schmalkalden | Tel: +49 3683 4090800
stb.rothamel@datevnet.de | www.stb-rothamel.de

Spezialist für individuellen Komplettbau



30
Jahre



wegra-anlagenbau.de



KOMPLETTBAU STAHLBAU ELEKTRO ENERGIETECHNIK HEIZUNG + LÜFTUNG + SANITÄR + KLIMA LANDTECHNIK



Hilderser Straße 12
98590 Schwallungen

Telefon: +49 (0) 36848 4790 - 0
E-Mail: info@pcg-gmbh.de

www.pcg-gmbh.de

