

ABBRUCHTECHNISCHE WERKZEUGE

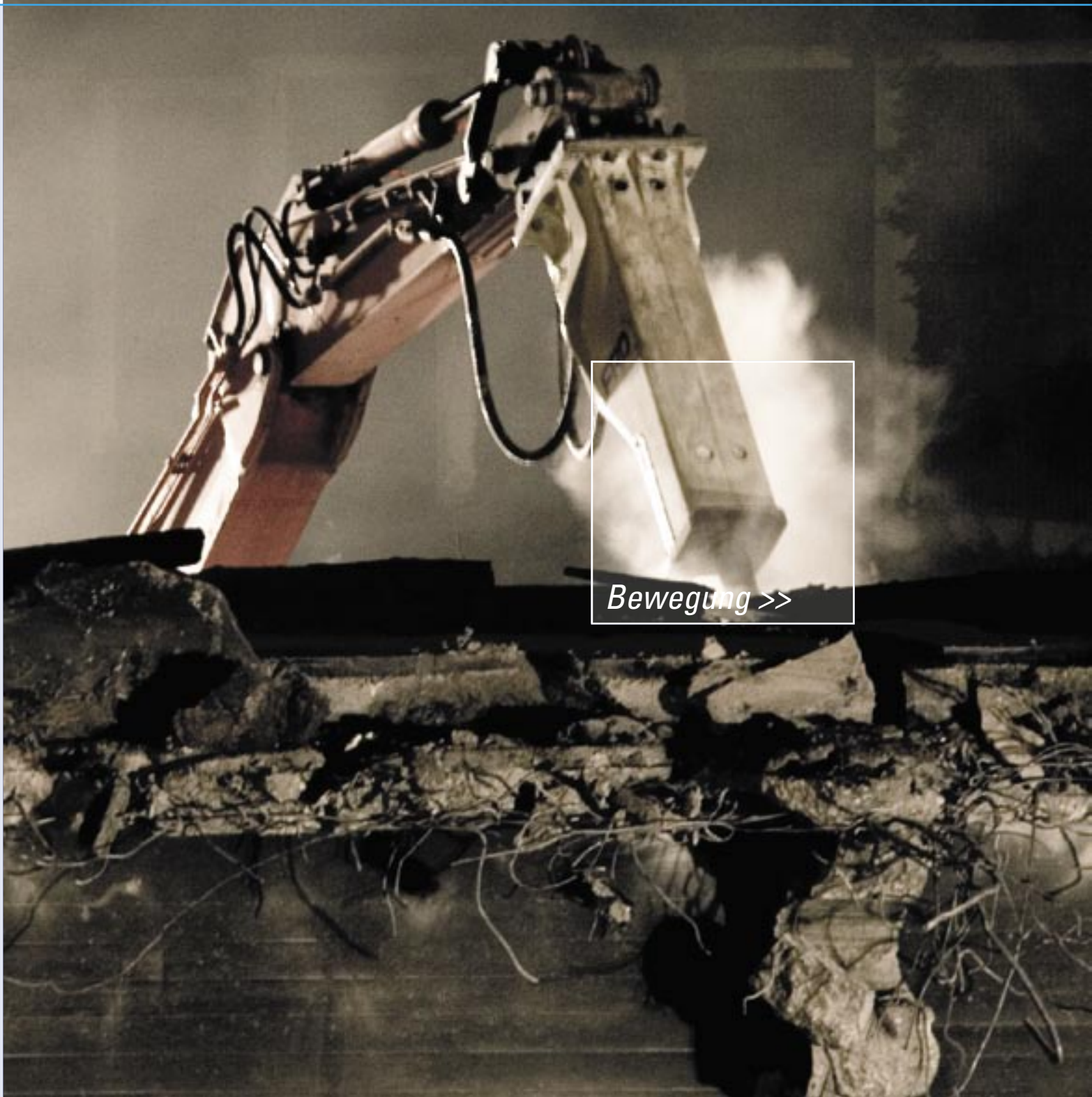
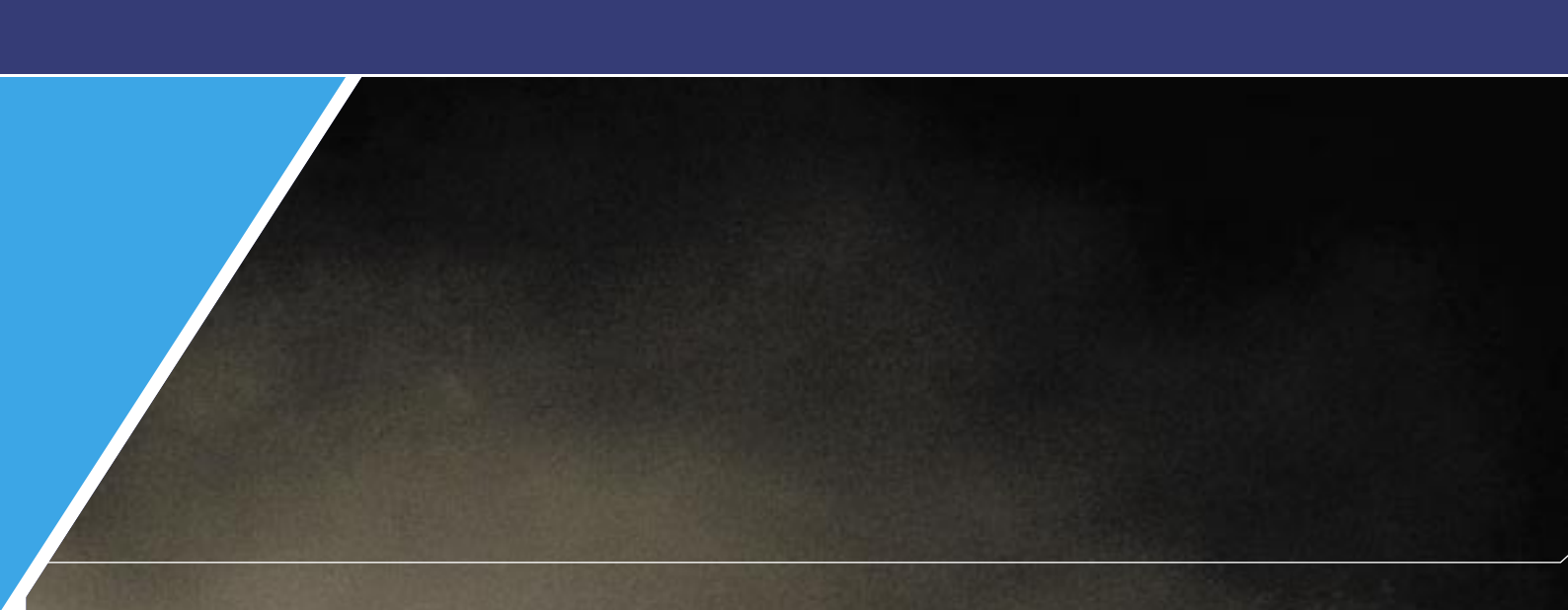


Damit **Hydraulikhämmer** in **Bewegung** bleiben ...



MEISSEL.DE
ABBRUCHTECHNISCHE WERKZEUGE

*SMUG TOOLS GmbH Abbruchtechnische Werkzeuge
Herstellung und Vertrieb von Werkzeugen für
hydraulische Baumaschinenkomponenten*



Bewegung >>



Unser Unternehmen

Das Unternehmen

Die **SMUG TOOLS GmbH** ist ein mittelständisches Unternehmen, das seit 1998 hochwertige Einsteckwerkzeuge entwickelt, konstruiert, produziert und verkauft.

Wir verbinden unseren Namen und die Herstellung unserer Produkte mit höchster Qualität und optimaler Leistungsfähigkeit. Dafür setzen wir nicht nur auf den Standort Deutschland, sondern auch auf die Produktion in Deutschland



Philosophie

Leitlinie unseres Unternehmens ist die Zufriedenheit unserer Kunden. Die Fertigung qualitativ hochwertiger Produkte ist daher selbstverständlich. Ebenso selbstverständlich ist für uns die Nähe zum Kunden. Wir verstehen es als unsere Aufgabe, seinen Wünschen soweit wie möglich zu entsprechen und sie prompt zu erfüllen.

Gerne sind wir bereit, Absprachen auch kurzfristig anzupassen und flexibel auf Mengen- oder Terminänderungen zu reagieren. Dem persönlichen und direkten Kontakt verdanken wir eine exzellente Marktorientierung und die Möglichkeit, auf individuelle Anforderungen umgehend zu reagieren.

Mit dieser Philosophie haben wir uns in kürzester Zeit zu einem bedeutenden Hersteller und Lieferanten von Einsteckwerkzeugen für Hydraulikhämmer entwickelt und als wettbewerbsfähiges Unternehmen am Markt etabliert.

Fachkompetenz

Qualifizierte Mitarbeiter sind das Fundament unserer Unternehmenskraft. Ihre Kompetenz und Erfahrung sind Garanten für innovatives Potenzial und Qualität. Verantwortungsbewusst tragen sie zur Sicherung der Produktqualität bei und engagieren sich für die Optimierung der Herstellungsprozesse. Ein starkes Team, das Qualität nicht dem Zufall überlässt!

Standort

Die zentrale Lage in Ratingen bei Düsseldorf bietet eine sehr gute Infrastruktur. Verkehrswege sind schnell erreichbar und gewährleisten bestmögliche Verbindungen zu in- und ausländischen Märkten.

Logistik

Heute bestellt, morgen geliefert ... Die Kooperation mit zuverlässigen Logistikpartnern garantiert optimale Versandwege unter Berücksichtigung kürzester Laufzeiten.





Das Einsteckwerkzeug

Der Stahl

Wir verwenden hochwertige, ultraschallgeprüfte Qualitätsstähle aus europäischer Produktion. Analysenwerte, Reinheitsgrade und Korngrößen entsprechen dem erforderlichen Anwendungsprofil.

Die Zerspanung

Das Drehen, Fräsen und Schleifen auf programmgesteuerten Werkzeugmaschinen garantiert höchste Passgenauigkeit des Einsteckwerkzeugs. Diese mechanische Bearbeitung ermöglicht nahezu jede Sonderanfertigung einer Werkzeugform. Selbstverständlich folgt jeder Fertigungsstufe eine sorgfältige Qualitätskontrolle.





Die Wärmebehandlung

Das Härten und anschließende Anlassen der Einsteckwerkzeuge erfolgt in einem kombinierten Wärmebehandlungsverfahren. Für die präzise Durchführung dieses Verfahrens sorgen von Prozessrechnern gesteuerte Atmosphären-Mehrzweck-Anlagen. Das Ergebnis sind Einsteckwerkzeuge mit guter Kerbschlagzähigkeit und hoher Festigkeit (gleichmäßige Rand- und Kernhärte) bei gleichzeitig optimaler Zähigkeit und Biegewechselfestigkeit.

Die Qualität

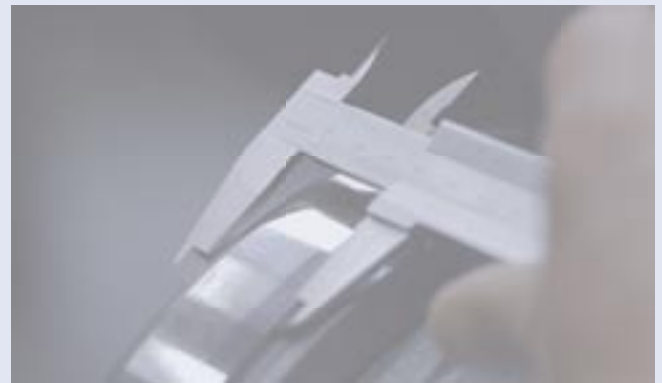
Qualität ist kein Zufall! Sämtliche Produktionsprozesse unterliegen strengsten Prüfmaßstäben und werden entsprechend dokumentiert. Zudem werden unsere Einsteckwerkzeuge mit Herstellerzeichen und Seriennummer versehen, um im Fall der Fälle jederzeit auf alle produktionsrelevanten Daten zugreifen zu können.

Die Garantie

Bei unseren Einsteckwerkzeugen garantieren wir für fehlerfreien Stahl, fehlerfreie mechanische Bearbeitung und fehlerfreie Wärmebehandlung. Qualität ist nun einmal die beste Garantie!

Die Nacharbeit

Die gleichmäßige Rand- und Kernhärte des Einsteckwerkzeugs erlaubt eine Nachbearbeitung ausschließlich durch Drehen und Fräsen mit Hartmetallwerkzeugen. Eine zusätzliche Wärmebehandlung ist nicht erforderlich.



SMUG TOOLS - Qualität aus Deutschland.

Damit Hydraulikhämmer in Bewegung bleiben ...





Unsere Produktvielfalt

Unser Herstellungs- und Vertriebsprogramm bietet Ihnen ein umfangreiches Sortiment verschiedener Produkte:

- **Einsteckwerkzeuge** für nahezu alle Hydraulikhammerfabrikate. Weit über 1500 verschiedene Typen und Ausführungen sind am Lager und sofort lieferbar.
- **Einsteckwerkzeuge** für handgeführte Druckluft- und Elektrohämmer.
- **Schneidmesser** und **Brechzähne** für Betonpulverisierer und Schrottscheren. Die meisten gängigen Typen sind kurzfristig lieferbar.
- **Ersatz- und Verschleißteile für Hydraulikhämmer** wie z. B. Verschleißbuchsen, Schlagkolben, Sperrachsen und Schmierpaste.

Selbstverständlich wird unser Programm ständig den aktuellen Marktbedürfnissen angepasst. Auch Sonderanfertigungen sind kurzfristig realisierbar.

Als Dienstleister übernehmen wir **Instandsetzungsarbeiten** an Baumaschinen und hydraulischen Anbaugeräten.





Einsteckwerkzeuge



Spitzmeissel

Ausführung: gedrehte Konusspitze
Verwendung: zum Zerschlagen und Zerspalten



Stampfmeissel

Ausführung: Fußdurchmesser > Einsteckschaftdurchmesser
Verwendung: zum Zertrümmern, Zerkleinern und Verdichten



Pyr-Spitzmeissel

Ausführung: gefräste pyramidale Spitze
Verwendung: zum Zerschlagen und Zerspalten



Spatenmeissel

Ausführung: gefräste Spatenblattfläche, konisch bis zur Schneidkante verlaufend
Verwendung: zum Zertrennen und Zerspalten



Flachmeissel

Ausführung: gefräste Schneide, konisch zur Schneidkante verlaufend
Verwendung: zum Zerspalten, Zerschneiden und Zertrennen



Sprengmeissel

Ausführung: gefräster pyramidaler Sprengkopf
Verwendung: zum Zerspalten von extrem zähen Materialien



Stumpfmeissel

Ausführung: Fußdurchmesser = Einsteckschaftdurchmesser
Verwendung: zum Zertrümmern und Zerkleinern



Rammglocke / Pfahlrammer

Ausführung: gedrehte und gebohrte Kontur
Verwendung: zum Einschlagen und Rammen



Ersatz- und Verschleißteile



Verschleißteile für Hydraulikhämmer

Ausführung: Schlagkolben, Verschleißbuchsen, Sperrachsen aus hochwertigen Qualitätsstählen, durchgehärtet, einbaufertig. Sondermaße möglich



Brezhähne

Ausführung: aus hochverschleißfestem Stahlguss
Verwendung: für Betonpulverisierer und Abbruchscheren



Einsteckwerkzeuge für Handhämmer

Ausführung: geschmiedet
Verwendung: in Pneumatik-, Elektro- und Benzinhämmern



Schneidmesser

Ausführung: aus legiertem Werkzeugstahl, einbaufertig
Verwendung: für Betonpulverisierer, Abbruch- und Schrottscheren





Damit **Hydraulikhämmer** in **Bewegung** bleiben ...



MEISSEL.DE
ABBRUCHTECHNISCHE WERKZEUGE

SMUG TOOLS GmbH Abbruchtechnische Werkzeuge

Telefon: +49 (0) 21 02. 99 66 -0 • Telefax: +49 (0) 21 02. 99 66 -22
info@meissel.de • www.meissel.de