



**optimo**  
TECHNICS

**SCHÄRFTECHNIK**



## Optimo Gruppe

Die Optimo Gruppe entstand im Jahr 2001 aus einem Management-Buyout des Sulzer-Konzerns. Wir tragen einen Teil der Schweizer Industriegeschichte in unserem Herzen. Darauf sind wir stolz. Heute unterstützen rund 250 Mitarbeitende und 20 Lernende unsere Kunden mit massgeschneiderten, individuellen Dienstleistungen in den Bereichen Logistik, Technik, IT und Print. Die Zugehörigkeit zur Gruppe verleiht uns die finanzielle Sicherheit und Unabhängigkeit, aber auch ein breitgefächertes Know-how und die nötige Flexibilität.

## Schärfttechnik

Wir sind ein Bereich von Optimo Technics und beschäftigen 7 erfahrene Mitarbeitende und zwei Lernende. Zu unserer Kundschaft gehören namhafte Betriebe aus Industrie und Produktion. Optimo Technics umfasst die Bereiche Instandhaltung, Stangenlager und Schärfttechnik.

# SCHÄRFEN MIT PRÄZISION. KOMPETENT. EFFIZIENT.

Ob Bohrer, Fräser oder Sonderwerkzeug, Ihre eigenen Werkzeuge müssen scharf und professionell geschliffen sein. Wir haben die Technik, das Wissen und die Erfahrung, Ihre Werkzeuge so aufzubereiten, damit diese einwandfrei funktionieren. Eine vorgängige Kontrolle auf Sonderschäden oder ausserordentliche Verschleisserscheinungen gehört genauso dazu wie eine umfassende Dokumentation Ihrer Werkzeugdaten. Neuwerkzeuge nach Mass konstruieren und produzieren – auch da sind wir Ihr erfahrener, flexibler Partner.





## Beschichten

Die Beschichtung hat massgeblichen Einfluss auf die Standzeit der Werkzeuge. Ob in der Industrie, der Medizinaltechnik oder im Kleingewerbe – in den verschiedensten Anforderungen und Techniken kennen wir uns aus. Wir beraten Sie gerne bei der Auswahl der passenden Beschichtung.



## Schleppfinish

Mit der Schleppfinish-Technik können die Standzeiten von Werkzeugen bis zu 30 Prozent und die Produktivität markant erhöht werden. Die Werkzeuge werden mit hoher Geschwindigkeit in kreisförmiger Bewegung durch einen Behälter mit Schleif- oder Poliergranulat „geschleppt“. Dadurch entsteht ein hoher Anpressdruck zwischen dem Werkzeug und dem Verfahrensmittel, was ein optimales Bearbeitungsergebnis garantiert.



## Mikrostrahlen

Als erstes Nachschärfeunternehmen bieten wir seit vielen Jahren die Methode «Kantenbruch mit Mikrostrahlen» an. Dabei wird die Schneidkante des Werkzeugs nach dem Schärfen unter einer Lupe mit einer sehr dünnen Strahldüse und einem schwach abrasiven Medium gestrahlt. Dieses Verfahren gewährleistet eine gleichmäßige Abrundung der Schneidkanten im Mikrobereich.



## Laserbeschriftung

Nummerierte Werkzeuge verhelfen zur Optimierung von Prozessen und Qualitätssicherstellung. Wir verfügen über eine Lasertechnik, bei welcher jedes Werkzeug mit einer gravierten Nummer, einem Barcode oder QR-Code gekennzeichnet werden kann. Damit lassen sich sämtliche Daten wie z.B. Schneidewinkel, Drehzahl, Beschichtung und Datum der letzten Schärfung ermitteln, die wir in unserem System konsequent für Sie erfassen.

# SCHÄRFTECHNIK AUF HÖCHSTEM NIVEAU.

## Werkzeuge

- > Schärfen von spanabhebenden Werkzeugen aus HSS und VHM
- > Beschichten der Werkzeuge
- > Laserbeschriftungen
- > Schneidkantenoptimierung mittels Mikrostrahlen oder Schleppfinish
- > Kontrolle der Werkzeuge auf Sonderschäden oder Verschleiss
- > Konstruieren und Produzieren von Neuwerkzeug nach Kundenwunsch

## Maschinenmesser

- > Schleifen von Messern aus HSS und HM für die Papierindustrie, bis 2500mm Länge
- > Schleifen von Stanz-, Trimmer-, Längs-, und Querschneidmesser
- > Abspeicherung der Schleifparameter für exakt identischen Schliff
- > Prüfen auf Geradheit der Messer



### Kontroll- und Messmittelvermietung

Sie möchten nicht in eigene Kontrollmittel investieren, sondern flexibel nach Bedarf agieren. Wir verfügen über ein breites Sortiment von über 8000 unterschiedlichen Kontroll- und Messmitteln oder Zerspanungswerkzeugen.



### Liefer- und Abholservice

Zeitaufwand durch Bringen und Holen Ihrer Werkzeuge haben Sie nicht. Gerne übernehmen wir diesen Aufwand für Sie, damit Sie sich auf Ihr Tagesgeschäft konzentrieren können. Ihre Werkzeuge werden sorgfältig in Toolboxes verpackt und transportiert.

**Optimo Technics**

Optimo Service AG

Schärftechnik

Sulzer-Allee 40

CH-8404 Winterthur

T +41 52 262 77 77

[schaerftechnik@optimo-technics.ch](mailto:schaerftechnik@optimo-technics.ch)

[www.optimo-technics.ch](http://www.optimo-technics.ch)

Ein Bereich der Optimo Gruppe



9/2019