

Zeichnungskonforme Komplettherstellungen

Von der **Arbeitsvorbereitung, Materialbeschaffung, Bearbeitung, Wärmebehandlung, Oberflächenbeschichtung** bis zum Schleifen werden von uns sämtliche Arbeitsschritte koordiniert und überwacht.



Kompetente Beratung



**Wir erfüllen
Ihre Erwartungen!**



Sprechen Sie uns an.

Zylinderschleifwerk Winterthur AG
Poststrasse 15
Postfach
CH-8406 Winterthur
Telefon +41 52 260 50 60
Fax +41 52 260 50 66
Mail info@zsw.ch
Web www.zsw.ch



Zylinderschleifwerk Winterthur AG

- ★ Rundscheifen
- ★ Oberflächenbeschichtungen
- ★ Reparaturen
- ★ Komplettherstellungen

Exaktes Rundschleifen

Als **ausgewiesenes Dienstleistungsunternehmen** bearbeitet das Zylinderschleifwerk Winterthur AG – ZSW – die Kundenteile exakt nach den Bestimmungsvorgaben.

70 Jahre Erfahrung garantieren Ihnen eine absolut kompetente Arbeitsausführung.

Mass- und Formgenauigkeiten

- Rundlauf- und Formgenauigkeiten < 0.002 mm
- Direkt in den Lagerzapfen geschliffen.

Oberflächenfinishing

- Oberflächengüte bis Ra 0.003 μ / Rz 0.035 μ
- Rundschliff ohne Schleifspuren und Rattermarken
- Rauhschliff nach Kundenspezifikation

Formen

Zylindrisch / Konvex (Ballig) / Konkav (Hohl) / Konisch

Dimensionen

Längen bis 5'400 mm
Durchmesser bis 850 mm

Gewichte

Werkstückgewicht bis 7'000 kg

Schleifen von:

– Gebräuchliche Werkstoffe

Stahl, hochlegierter Stahl, Hartguss, Aluminium, Buntmetall, CFK usw.

– Oberflächenbehandlungen

Nitriert, Gehärtet

– Beschichtungen

Hartchrom, Nickel, Chromoxid, Wolframkarbid, Carbon, Gummi, Kunststoffe

Technische Oberflächen- beschichtungen

Durch das gezielte Aufbringen der bestmöglichen Oberflächenbeschichtung optimieren wir, in enger Zusammenarbeit mit Partnern, die Bauteile so, dass sie den geforderten wirtschaftlichen und funktionalen Anforderungen entsprechen.

Galvanische Schichten

- Hartchrom
- Topocrom / Strukturchrom
- Nickel
- Mehrschichtsysteme

Thermische Spritzschichten

- Plasma Spritzen
- Flamspritzen (Draht + Pulver)
- Lichtbogenspritzen
- Hochgeschwindigkeitsspritzen (HVOF)

Kunststoff-Schichten

- Pulverbeschichtungen / Nasslackbeschichtungen

Bei der Auswahl der optimalen Beschichtung und Verfahren beraten wir Sie gerne und stellen Ihnen weitergehende Informationen zur Verfügung.



Qualifizierte Reparaturarbeiten

Die Reparatur von beschädigten Walzen/Wellen gehört seit vielen Jahren zu unserem Dienstleistungsangebot. Die Reparaturarbeiten beinhalten im Wesentlichen die **Aufarbeitung von Beschädigungen im Ballen- und Zapfenbereich**. **Unkompliziert, schnell** und **termingerecht** führen wir auch dringende Reparaturarbeiten für unsere Kunden aus.

