



WILLKOMMEN

OKEY AG. Schweizer Qualitätsarbeit. Seit 1934.



Verzahnungstechnik. Grossteilebearbeitung.



UNTERNEHMEN

Die Kundenzufriedenheit im Fokus.

Unsere Kernkompetenzen liegen in der Verzahnungstechnologie und der hohen Fertigungstiefe in der Grossteileverarbeitung. Führend sind wir bei der Herstellung von Prototypen, Einzelteilen, Kleinserien und Ersatzteilen. Die langjährige Erfahrung und unser Spezialistenwissen machen uns enorm vielseitig.

Aktuelle Beispiele für die Vielseitigkeit der Produkte, die in der OKEY hergestellt werden: die Fertigung von Komponenten für die Medizinaltechnik und Raumfahrt, Turbolader für Schiffsmotoren oder Verdichtergehäuse für Kompressoren. Und viele weitere Entwicklungen und Produkte. Im Fokus stehen dabei immer der maximale Kundennutzen, Termintreue und ein optimales Kosten-Nutzen-Verhältnis.

Auf einen Blick

- Gründungsjahr: 1934
- Rechtsform: Aktiengesellschaft
- Tätigkeit: Lohnfertiger mechanische Bearbeitung
- Zertifizierung: ISO 9001 durch SQS
- Mitarbeiter: rund 45 Berufsleute inkl. Lernende



VERZÄHNUNGSTECHNIK

Höchste Wirtschaftlichkeit dank Know-how und Technik.

Kundennutzen

Geringe Initialkosten

Wirtschaftlichster Lösungsansatz in Abhängigkeit von Dimension, Stückzahl usw.

Eine Ansprechperson mit umfassendem Zerspanungs-Know-how

Begründung

Breites Sortiment an Räumnadeln, Schneidrädern, Stosstählen, Ziehmessern und Wälzfräsern

Alle Fertigungsverfahren unter einem Dach

Langjährige Erfahrung, ausgewählte Partner

VERZÄHNUNGSTECHNIK

Nach Bezeichnung und Normen

- Kerbverzahnung
- Vielkeilprofil
- Zahnprofil
- Passfedernuten
- Vier- und Sechskantprofil
- Laufverzahnungen
- Spezialprofile

Nach Fertigungsverfahren

- Räumen horizontal und vertikal
- Stossen und Ziehen
- Wälzstossen
- Wälzfräsen und Achsparallelfräsen
- Profilschleifen

Nach Qualitätsstandards

- Oberfläche in Abhängigkeit von Verfahren und Material
Ra 12.5 µm bis Ra 0.2 µm
- Toleranz in Abhängigkeit von Verfahren und Material bis IT5

Nach Volumen

- Prototypen
- Einzelteile/Kleinserien
- Ersatzteile

Nach Material

- Eisenguss (GJS, GJL, GS)
- Bau- und Maschinenbaustähle mit Rm bis 1000 N/mm²
- Nichtrostende Stähle, Nichteisenmetalle, Kunststoffe

VERZÄHNUNGSTECHNIK

Beispiel Antriebswelle



Unsere Leistung

Materialbeschaffung, Drehen, Wälzfräsen,
Wärmebehandlung, Rund- und Profilschleifen

Dimensionen

Durchmesser 130 mm, Länge 725 mm

Beispiel Zahnradwelle



Unsere Leistung

Wälzstossen der Innenverzahnung

Dimensionen

Durchmesser 150 mm, Länge 270 mm

VERZÄHNUNGSTECHNIK

Beispiel Zahnrad



Unsere Leistung

Drehen, Fräsen Aussenverzahnung,
Stossen Innenverzahnung, Induktionshärten

Dimensionen

Durchmesser 930 x 120 mm

Beispiel Dämpfergehäuse



Unsere Leistung

Innenverzahnungen, Wälzstossen, Räumen,
Keilbahn fräsen

Dimensionen

550 x 480 x 350 mm



11314

135 +7°

GROSSTEILEBEARBEITUNG

Massgeschneiderte High-Tech-Bearbeitung aus einer Hand.

Kundennutzen

Reduktion von DLZ und Prozesskosten

Eine Ansprechperson

Fertigungstechnische Beratung

Wirtschaftliche Fertigung

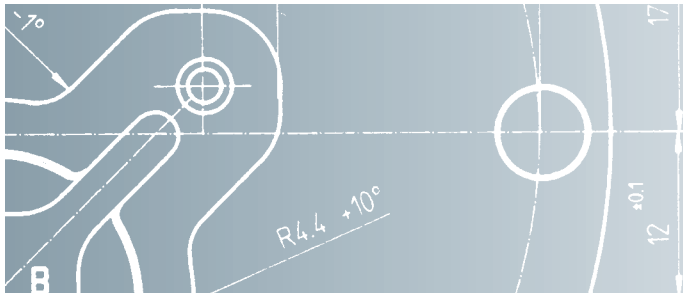
Begründung

Vor- und Finish-Bearbeitung aus einer Hand

Hohe Fertigungstiefe, einfache Prozesse

Grosses, langjähriges Know-how, erfahrene Berufsleute

Für jedes Teil, für jede Losgrösse die ideale Maschine



OKEY

GROSSTEILEBEARBEITUNG

Drehbearbeitung auf Spitzendrehmaschine und Karusselldrehmaschine

- Schwingkreis-Ø über Bett 850 mm
- Schwingkreis-Ø über Schlitten 540 mm
- Spitzenweite 4000 mm
- Planscheiben-Ø 1600 mm
- Drehhöhe 1250 mm

Fräs-Bohrbearbeitung auf Bohrwerk

- Verfahrweg X-Achse 4000 mm
- Verfahrweg Y-Achse 2500 mm
- Verfahrweg Z-Achse 1500 mm
- Drehtisch 360° 1800 x 2200 mm
- Tischbeladung bis 15000 kg

Fräs-Drehbearbeitung auf Bearbeitungszenter

- Verfahrweg X-Achse 6000 mm
- Verfahrweg Y-Achse 1600 mm
- Verfahrweg Z-Achse 1300 mm
- 2 Karusselldrehtische-Ø 800 mm und Ø 1200 mm
- Teilapparat mit Reitstock
- Für Pendelbetrieb konzipiert

Rundschleifen (innen/aussen) horizontal und vertikal

- Bearbeitungs-Ø 550 mm
- Spitzenweite 2100 mm
- Schwingkreis-Ø 1060 mm
- Schleifhöhe 500 mm

Flach- und Führungsbahnschleifen

- Längsbewegung 3200 mm
- Querbewegung 1000 mm
- Werkstückhöhe bis 1000 mm

GROSSTEILEBEARBEITUNG

Beispiel Zylinderblock



Unsere Leistung

6-Seitenbearbeitung auf Bohrwerk, Fräsen, Bohren, Ausspindeln

Dimensionen

1850 x 940 x 850 mm

Beispiel C1-Gehäuse



Unsere Leistung

Gussbeschaffung, Karusselldrehen, Bohren, Fräsen, Karussellschleifen

Dimensionen

Durchmesser 730 x 380 mm

GROSSTEILEBEARBEITUNG

Beispiel Gasaustrittsgehäuse



Unsere Leistung

Karusselldrehen, Bohren, Fräsen

Dimensionen

600 x 600 x 1100 mm

Beispiel Gaseintrittsgehäuse



Unsere Leistung

Bewirtschaftung Rohteile, Karusselldrehen, Bohren, Fräsen

Dimensionen

500 x 350 x 550 mm



STANDORT

Gerne für Sie da



Kontaktadresse

OKEY AG
In der Euelwies 8
CH-8408 Winterthur

Tel. +41 44 301 40 60
Fax +41 44 301 40 73
info@okey.ch