

# Wolfensberger AG – Lösungen aus einem Guss



Der Hauptsitz der Wolfensberger AG.  
Seit 1924 in Bauma nahe Zürich.

## Wolfensberger

Aus Tradition innovativ

### 1924

gegründet

## 2 Giessverfahren

Sandguss und keramischer Präzisionsguss  
Exacast®

### 200

Mitarbeitende (Giesserei und Zerspanung)  
und 2'000 Jahrestonnen in zwei Werken in  
Bauma

### 100

verschiedene Stahl- und  
Eisengusswerkstoffe

## Zufriedene Kunden

ABB Turbo Systems AG, MAN Energy  
Solutions SE, Voith Turbo GmbH, Mitsui  
E&S Machinery Co., Ltd., Burckhardt  
Compression AG, Bühler AG, General  
Electric (Switzerland) GmbH etc.

### Was wir bieten...

#### Gussteile-Engineering

Unsere Spezialisten unterstützen Sie in:

- Zielgerichteter Werkstoffwahl
- Optimierter Querschnitts- und Massenverteilung mittels 3D-Giess- und Füllsimulation
- Auslegung der Gusskontur auf eine rationale Bearbeitung
- Erstmusterentwicklung bis zur Serienfreigabe

#### Keramischer Präzisionsguss Exacast®

- Vorteile: kleine und mittlere Serien in Feingussqualität, jedoch für grössere Gussteile sowie neben Stahlguss auch Eisengusswerkstoffe
- Geeignet für Teile mit hohen Ansprüchen an Masstoleranzen, Oberflächengüte und dünnwandigen Partien
- Gewichte: 2 bis 400 kg

#### Sandguss

- Kleinere und mittlere Serien
- Hand- und maschinengeformt mit kaltharzgebundenem Sand
- Gewichte: 20 bis 800 kg
- Rapid Prototyping für Vorserienversuche, Prototypen und Kleinserien komplexer Bauteile

#### Zerspanungstechnik

- Kubische und rotationssymmetrische CNC-Bearbeitung
- Moderne Flach- und Profilschleiferei
- Lohnbearbeitung

#### Vielfältiges Werkstoffprogramm

- Breiter Erfahrungsschatz in den Bereichen Metallurgie, Giesstechnik und Materialeinsatz
- Modern eingerichtetes Labor
- Rund 100 Werkstoffvarianten (Stahl- und Eisenguss)

### Wofür wir stehen...

#### Kompetenz

Unsere Mitarbeiter überzeugen durch ausgewiesene Fachkompetenz und garantieren Produkte höchster Qualität.

#### Beratung durch Guss-Profis

Wir fördern vom ersten Kontakt an eine aktive Zusammenarbeit und beraten in der Konstruktion (Optimierung am Gussteil) und bei der Auswahl des geeigneten Werkstoffes (Optimierung betreffend Verschleiss, Korrosionsbeständigkeit, Giessbarkeit etc.).

#### Qualität

Wolfensberger setzt auf ein prozessorientiertes Managementsystem nach ISO 9001:2015. Zu den ständig aktualisierten Instrumenten gehören u.a.:

- IT-unterstützte Planung und Steuerung
- Metallurgisches Labor
- Zerstörungsfreie Prüfungen PT, MT, UT, RT

#### Nachhaltigkeit

Wir streben eine partnerschaftliche Zusammenarbeit an und pflegen langjährige Kundenbeziehungen.



Weitere Informationen auf  
[www.wolfensberger.ch](http://www.wolfensberger.ch)

