

## Fertigung in China: Fabrikprofil Aluminium

Wir sind ein junges Schweizer Unternehmen in der Herstellung von Präzisionsteilen aus Aluminium mit einer größeren finanziellen Beteiligung an einer Maschinenfabrik in China / GD.

Wir verfügen über außerordentliches Know-how im Bereich Druckguss, Gussbearbeitung, Oberflächenbehandlung und Werkzeugbau. Wir sind fasziniert von all den Möglichkeiten welche das Material Aluminium bietet und konnten schon nach kurzer Zeit mehrere Projekte erfolgreich mit unseren Kunden abwickeln.

Unser gesamtes Team von über 250 Mitarbeitern, die ganze Gruppe zählt über 1900 Mitarbeiter, steht bereit um Ihnen kompetent und effizient die beste Lösungen zu präsentieren.

### Druckguss:

Das Verfahren Druckguss wird gewählt, wenn die benötigten Serien ab einigen 100 Stück die Kosten für die Druckgussform rechtfertigen. Die Gussteile können dünnwandig und mit hoher Massgenauigkeit gefertigt werden. Sehr glatte und saubere Oberflächen sowie exakte Konturenbildung sind Merkmale des Druckguss. Der Bearbeitungsaufwand kann gänzlich entfallen oder auf ein Minimum reduziert werden. Druckguss ist technisch und wirtschaftlich das optimale Giessverfahren, wenn grosse Stückzahlen zu fertigen sind, und die Abgüsse keine Hinterschneidungen aufweisen.

Ausrüstung: 10 Maschinen, Schliesskraft von 150 bis 1600 Tonnen  
 Stanzerei, Verputzerei, Trowalisierung, Sandstrahlung  
 Wärmekammern (Aging), Richtmaschinen  
 3D- Mess- und Röntgenmaschinen

Unsere jährliches Verarbeitungs- Volumen beträgt etwa 3500 Tonnen Aluminium

### Mechanische Bearbeitung:

Praktisch alle durch uns gegossenen Teile werden auf unserem modernsten Maschinenpark bearbeitet. Für Fräsen, Drehen, Bohren, Gewindeschneiden usw. stehen modernste CNC- Maschinen zur Verfügung, die kleinste Toleranzen und Passungen zulassen.

Ausrüstung: über 140 verschiedene CNC- Maschinen u.a.  
 Horizontale und vertikale Bearbeitungszentren  
 CNC- Dreh und Fräszenter  
 Die Werkzeugmaschinen stammen aus Deutschland / Japan / Südkorea und China

Wir bearbeiten Teile bis zu den Abmessungen 750 x 750 x 500mm (X x Y x Z)  
 Der maximale Durchmesser bei den CNC-Drehzentren beträgt 400mm

Date:	Author:	Status:	DOC:	Rev:	Page
19.07.2015	Franz Steuri	Released lj	WI_SWIIEB_0028	000	1 of 2



Your Technology Partner

---

### Qualitätsstandard:

Die Qualität unserer Produkte und unserer Arbeitsweise sind entscheidende Erfolgsfaktoren. Wir haben daher in unserem Unternehmen die entsprechenden Standards definiert. Wir fokussieren uns auf Qualität und optimale Organisationsabläufe.

Seit 2002 sind wir durch NQA / BCC nach ISO 9001/ ISO 14001 und TS 16949 zertifiziert.

### Weitere Dienstleistungen:

Dank einer eigenen Konstruktionsabteilung und eigenem Formenbau sind wir in der Lage Gussformen in unserem Werk selbst herzustellen und können Sie bereits in der Entwicklungsphase von Gussteilen in allen giesstechnischen Belangen unterstützen. Für die Auslegung und Überprüfung der Gussformen setzen wir modernste CAE - Software ein

### Kontakt:

Frau Lili Jelmoni  
Geschäftsleitung  
Tel: 0041 56 508 5088  
[lili.jelmoni@swiieb.com](mailto:lili.jelmoni@swiieb.com)

Franz Steuri  
Verkauf  
Tel: 0041 79 137 2712  
[franz.steuri@swiieb.com](mailto:franz.steuri@swiieb.com)

SWIIEB GmbH  
Hinterhofstrasse 1D  
5312 Döttingen

Tel: 0041 56 508 5088  
Fax: 0041 56 508 5188

[www.swiieb.com](http://www.swiieb.com)  
[www.swiieb-asia.com](http://www.swiieb-asia.com)

Date: 19.07.2015	Author: Franz Steuri	Status: Released lj	DOC: WI_SWIIEB_0028	Rev: 000	Page 2 of 2
---------------------	-------------------------	------------------------	------------------------	-------------	----------------