

---

Mit komplexen Formen  
kennen wir uns aus.

---



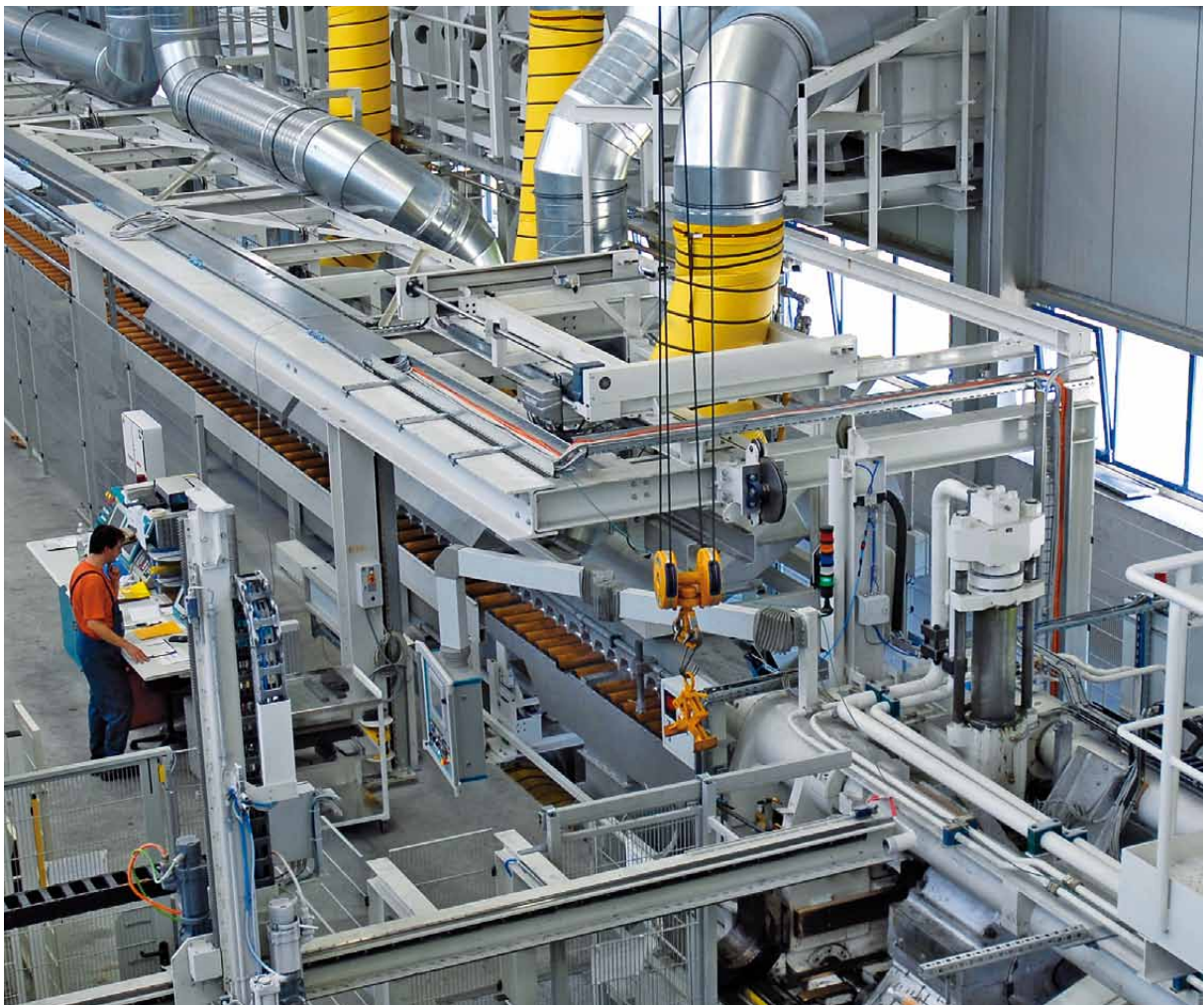
**ALU MENZIKEN**

Swiss Aluminium Technology

In allen unseren Produkten und Dienstleistungen spiegelt sich unser Ehrgeiz, höchste Qualität mit schweizerischer Präzision und Pünktlichkeit zu liefern.

- Strangpressen –
- Oberflächenveredelung –
- CNC Machining –
- Engineering –
- Spezialitätengiesserei –
- Baugruppen –
- Logistik –
- Recycling –

Als Schweizer Hersteller von Strangpressprodukten ist Alu Menziken in der Lage, selbst komplexeste Formen für höchste Anforderungen an Oberflächen und Toleranzen herzustellen. Dank unserer modernsten Infrastruktur sind wir nicht nur schnell und flexibel, sondern auch äusserst preisbewusst.



---

## Die 5 Hauptsektoren

---



### Spezialitätengiesserei

#### Individualität ist unsere Spezialität

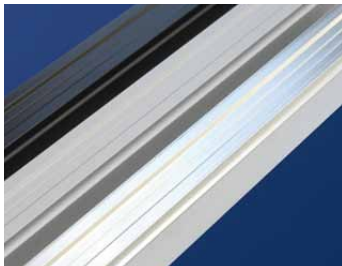
Neben unseren Standardlegierungen liegt unser Fokus auf kundenspezifischen Werkstoffen. Mit den bleifreien Legierungen MenzikaAl 003/004 erfüllen wir die Altautorichtlinie 2000/53/EG und die der RoHS 2002/95/EG. Weitere Spezialitäten sind unsere bleiarmeren Werkstoffe (PB < 0.4%) für beste Dreh- und Bearbeitungsergebnisse sowie Legierungen mit hoher Festigkeit und IK-Resistenz.



### Strangpressen

#### Anspruchsvollste Profile nach Mass

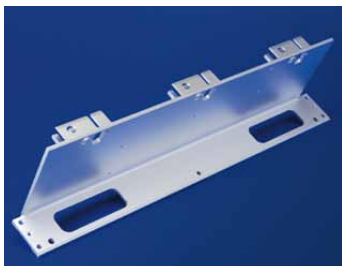
Ihre Anforderungen sind unser Massstab. Dank der hochmodernen Aluminium-Strangpresslinien sind komplexe Querschnitte, engste Fertigungstoleranzen und hochwertige Oberflächen bei uns Standard. So flexibel wie sie es wünschen, realisieren wir bei gleichbleibend hoher Qualität anspruchsvolle Profile und Rohre.



### Oberflächenveredelung

#### Mehr Funktionalität und Ästhetik

Vielfältige Behandlungsmöglichkeiten veredeln die Oberflächen von Leichtbauteilen, verleihen ein attraktiveres Aussehen oder erhöhen deren Funktionalität. Unsere Spezialitäten sind farblos Anodisieren – auch für Überlängen bis zu 13 Meter, Innen-Eloxieren, vertikales Pulverbeschichten bis zu 7.60 m und Bürsten.



### CNC-Machining

#### Massgeschneiderte Fertigfabrikate

Halbzeug bringen wir zur Vollendung. Mit präzisen Hochleistungssägen und modernsten CNC-Bearbeitungszentren übernehmen wir sämtliche Arbeitsschritte, bis sie Ihr fertiges Wunschprodukt in den Händen halten. Zum Einsatz kommen Techniken wie Fräsen, Bohren und Stanzen (300 mm – 3500 mm).



### Recycling

#### Mehrwert mit Nachhaltigkeit

Aluminium eignet sich hervorragend für die Wiederverwertung. Dank unseren Entsorgungskonzepten bleibt Ihr Strangpressprodukt auch nach Ablauf des Lebenszyklus ein wertvolles Gut. Auf Wunsch übernehmen wir das Einschmelzen oder wickeln die umweltgerechte Entsorgung über unser Netzwerk ab.

---

---

### **Ein Unternehmen mit Tradition am Puls der Zeit**

Die Wurzeln unserer Firma reichen bis ins Jahr 1897 zurück. Unser Ehrgeiz, die neusten Verfahrenstechnologien zu adaptieren und zu perfektionieren, hat uns stets in die Zukunft blicken lassen. Mit ihrer langjährigen Erfahrung und ihrem fundierten Know-how unterstützen und beraten unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter die Kunden bei der Realisierung ihrer Produkte. Von der Idee bis zur Markteinführung. Mit schweizerischer Präzision und Zuverlässigkeit.

- Pneumatik + Linearführung
  - Automotive
  - Industrie + Handel
  - Bau
  - Form- + Rundstangen
  - Bauteile + Baugruppen
- 



## **ALU MENZIKEN**

Swiss Aluminium Technology

Alu Menziken Extrusion AG  
Hauptstrasse 35  
CH-5737 Menziken

Tel. +41 62 765 21 21  
Fax +41 62 765 21 04

[www.alu-menziken.com](http://www.alu-menziken.com)  
[extrusion@alu-menziken.com](mailto:extrusion@alu-menziken.com)

A Company of Montana Tech Components AG

## Produktion

### Strangpressen



#### Produktionsdaten

Bezeichnung	Dimensionen
Strangpresstypen	750 t / 800 t / 1500 t / 1600 t / 2500 t / 3500 t
Umschlingungskreis Vollprofile	max. 280 mm
Umschlingungskreis Hohlprofile / Rohre	○ 6 - 250 mm □ max. 160 mm □ max. 200 x 100 mm
Laufmetergewicht Vollprofile	0.050 - 22 kg/m
Laufmetergewicht Hohlprofile	0.050 - 15 kg/m
Profillängen (Überlängen auf Anfrage)	max. 9 200 mm

### Standardlegierungen



EN-Bezeichnung	CEN-Bezeichnung	Typische Anwendungen
EN AW-2011	AlCu6BiPb	Flugzeugbau / Fahrzeugbau / Maschinenbau / Automatendrehteile
EN AW-2024	AlCu4Mg1	Flugzeugbau / Fahrzeugbau / Maschinenbau
EN AW-2030	AlCu4PbMg	Automatendrehteile
EN AW-3003	AlMn1Cu	Behälterbau / Wärmetauscher
EN AW-5049	AlMg2Mn0.8	Druckbehälterbau / Automotive
EN AW-6005A	AlSiMg(A)	Fahrzeugbau / Maschinenbau / Elektrotechnik
EN AW-6018	AlMg1SiPbMn	Automatendrehteile
EN AW-6060	AlMgSi	Fassaden / Metallbau
EN AW-6061	AlMgSiCu	Fahrzeugbau / Maschinenbau
EN AW-6063	AlMg0.7Si	Hochbau / Maschinenbau / Elektrotechnik / Design
EN AW-6082	AlSi1MgMn	Fahrzeugbau / Maschinenbau / Elektrotechnik
EN AW-7020	AlZn4.5Mg1	Fahrzeugbau / Maschinenbau
EN AW-7075	AlZn5.5MgCu	Flugzeugbau
Menzikal 003/004 bleifrei		Maschinenbau / Elektroindustrie / Automotive



## Bearbeitung / Oberflächentechnik

### Sägen / Entgraten



Bearbeitungs- möglichkeiten	Manuelle Sägen	Sägeautomaten	Hochleistungssägeautomat mit integrierter Entgratung*
Durchlassbereich	○ 200 mm □ 200 x 200 mm □ 320 x 60 mm	115 mm 120 x 120 mm 160 x 110 mm	240 mm 240 x 240 mm 240 x 600 mm
Schnittlängen	80 - 8000 mm	5 - 900 mm	15 - 3200 mm 250 - 3000 mm*
Ablängegenauigkeit	± 0.15 mm	± 0.15 mm	± 0.15 mm
Schnittqualität	N9	N9	N9

### Bearbeitung



Bearbeitungsmöglichkeiten	Vertikale Bearbeitungszentren
Max. Arbeitsbereich	7 500 mm (X) 800 mm (Y) 800 mm (Z)
Max. Spindeldrehzahl	20 000 U/min
Max. Werkzeugplätze	108 Stück
Weitere	Bohren / Drehen / Fräsen / Trowalisieren / Stanzen / Biegen / Nieten / Entgraten / Kleben / Waschen / Entfetten / usw.

### Oberflächentechnik



Veredelungsmöglichkeiten	Anodisieren	«Mebros» Bürsten	Pulverbeschichten
Max. Länge	13500 mm	9000 mm	7600 mm
Min. Länge (wirtschaftlich*)	300 mm	800 mm	3000 mm*
Max. Breite (Querschnitt*)	5 - 25 mym	250 mm	350 x 350 mm*
Dicke Oxydschicht	450 - 500 Vickers		
Max. Härte (Oxydschicht)	600 kg		
Max. Gewicht pro Aufhängung			100 kg
Farbtöne (alternativ)			RAL / NCS (nach Muster)
Gütezeichen	Qualanod		
Weitere	Weitere Veredelungsmöglichkeiten der Profil-Oberflächen auf Anfrage		

