

## PRODUKTION

### Strangpressen

Bezeichnung	Dimensionen
Strangpresstypen	800 t / 1600 t / 2500 t / 3500 t
Umschlingungskreis Vollprofile	max. 280 mm
Umschlingungskreis Hohlprofile / Rohre	<input type="checkbox"/> 6 - 250 mm <input type="checkbox"/> max. 160 mm <input type="checkbox"/> max. 200 x 100 mm
Laufmetergewicht Vollprofile	0.050 - 22 kg/m
Laufmetergewicht Hohlprofile	0.050 - 15 kg/m
Profilängen (Überlängen auf Anfrage)	max. 9200 mm

### Standardlegierungen

EN-Bezeichnung	CEN-Bezeichnung	Typische Anwendungen
EN AW-1050	AL99,5	Elektroindustrie
EN AW-3003	AlMn1Cu	Behälterbau / Wärmetauscher
EN AW-5049	AlSiMg(A)	Druckbehälterbau / Automotive
EN AW-5059	AlMg5,5MnZnZr	Schiffbau
EN AW-5083	AlMg4,5Mn0,7	Schiffbau
EN AW-6005A	AlSiMg(A)	Fahrzeugbau / Maschinenbau / Elektrotechnik
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

### Sonderlegierungen kundenspezifisch

Bezeichnung	Anwendungsbereich
Menzikal 003/004 bleifrei	Maschinenbau / Elektroindustrie / Automotive
Menzikal 006 Crashlegierung	Automotive
Menzikal 116 hochfest, auf Basis EN AW-6082	Automotive / Industrie

## BEARBEITUNG / OBERFLÄCHENTECHNIK

### Sägen / Entgraten

Bearbeitungsmöglichkeiten	Manuelle Sägen	Sägeautomaten	Hochleistungs-sägeautomat mit integrierter Entgratung <sup>1)</sup>
Durchlassbereich	<input type="checkbox"/> 200 mm <input type="checkbox"/> 200 x 200 mm <input type="checkbox"/> 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 <sup>1)</sup>
Ablängegenauigkeit	± 0.15 mm	± 0.15 mm	± 0.15 mm
Schnittqualität	N9	N9	N9

### Oberflächentechnik

Veredelungsmöglichkeiten	Anodisieren	«Mebros» Bürsten	Pulverbeschichten
Max. Länge	13500 mm	9000 mm	7600 mm
Min. Länge (wirtschaftlich <sup>2)</sup> )	2000 mm	800 mm	3000 mm <sup>2)</sup>
Max. Breite (Querschnitt <sup>3)</sup> )	300 mm	250 mm	350 x 350 mm <sup>3)</sup>
Dicke Oxydschicht	5 - 25 μm		
Max. Härte (Oxydschicht)	450 - 500 Vickers Inneneloxal		
Max. Gewicht pro Aufhängung	600 kg		100 kg
Farbtöne (alternativ)	natur		RAL / NCS (nach Muster)
Gütezeichen	Qualanod		GSB
Weitere	Weitere Veredelungsmöglichkeiten der Profil-Oberflächen auf Anfrage		

### Bearbeitung

Bearbeitungsmöglichkeiten	Vertikale Bearbeitungszentren
Max. Arbeitsbereich	6000 mm (X) 1000 mm (Y) 800 mm (Z)
Max. Spindeldrehzahl	20 000 U/min
Max. Werkzeugplätze	108 Stück
Weitere	Bohren / Drehen / Fräsen / Trowalisieren / Stanzen / Biegen / Nieten / Entgraten / Waschen / Entfetten / usw.

# SWISS MADE

## KOMPLETTLÖSUNGEN FÜR IHRE ANSPRÜCHE

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

### 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 Sie bei der Realisierung Ihrer Produkte. Von der Idee bis zur Markteinführung. Mit schweizerischer Präzision und Zuverlässigkeit.

Engineering —  
Spezialitäten-Bolzen-Giesserei —  
Strangpressen —  
CNC Machining —  
Oberflächenveredelung —  
Baugruppen —  
Logistik —  
Recycling —

*Mit komplexen Formen  
kennen wir uns aus*

 **ALU MENZIKEN**  
Swiss Aluminium Technology

Alu Menziken Extrusion AG  
Alte Aarauerstrasse 11  
CH-5734 Reinach

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

www.alu-menziken.com  
extrusion@alu-menziken.com

A Company of Montana Tech Components AG

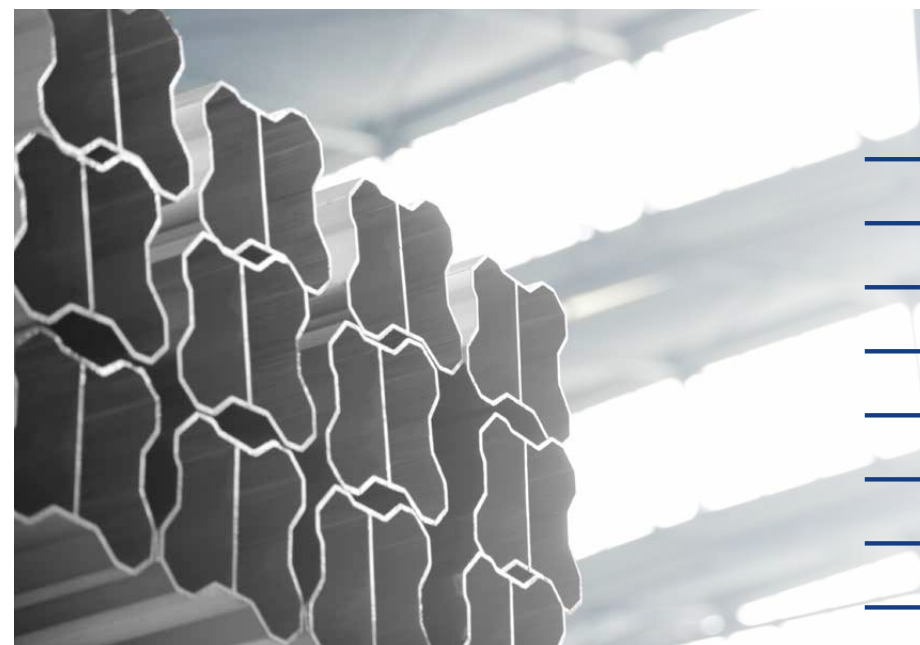
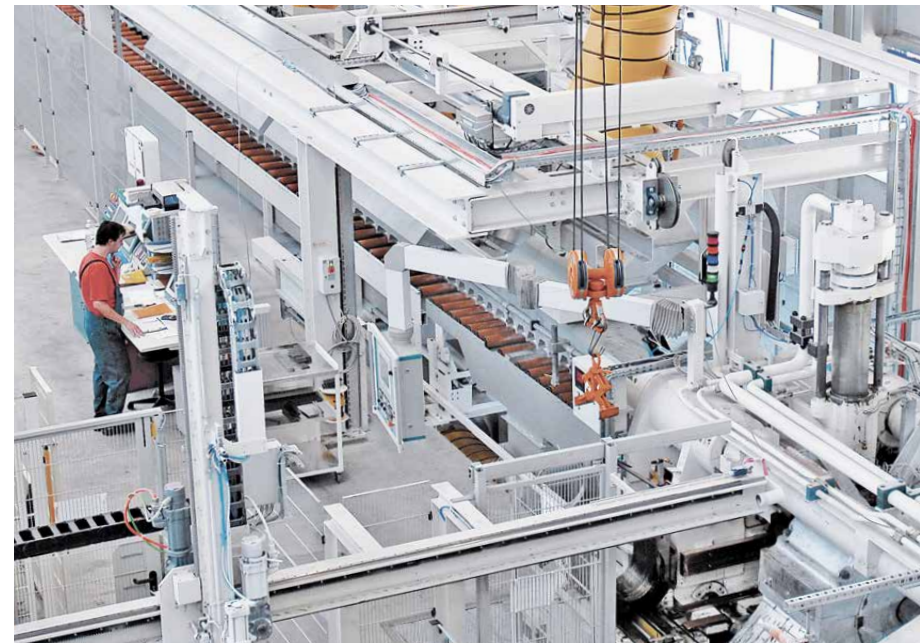
Alu Menziken wurde zertifiziert nach  
ISO 9001, ISO/TS 16949, OHSAS 18001,  
ISO 14001 und EN 9100

 **ALU MENZIKEN**  
Swiss Aluminium Technology

Höchste Qualität, Schweizer Präzision und Pünktlichkeit – das sind die Werte, die sich in allen unseren Produkten und Dienstleistungen widerspiegeln.

**Ihre Ideen werden Realität**

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.



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

**VALUE PROPOSITION**

