



METAL TRADE COMAX, a.s.

# PROFILIERZENTREN

100.000 Tonnen Stahlprofile pro Jahr,  
Präzision in jedem Stück



**METAL TRADE COMAX, a.s.**

273 24, Velvary 420, Tschechische Republik  
info@mtcomax.cz · www.mtcomax.cz



ISO 9001  
ISO 14001  
ISO 45001  
ISO 50001  
IATF 16949



### Produktportfolio:

- Offene, geschlossene und geschweißte Profile mit einem quadratischen, rechteckigen oder ovalen Querschnitt
- Präzisions- und kalibrierte Rohre und Profile
- Spezialprofile
- Perforierte Profile (gelasert und gestanzt)
- Verstärkungsprofile
- Profile aus dem beschichteten Band



### Hochwertiges Material:

- HDG-Stahl mit einer Zinkschicht von 100 bis 275 g/m<sup>2</sup>
- Kaltgewalzter Stahl
- Gebeizter Stahl
- Stahl mit einer ZnAlMg Schicht (z.B. Magnelis)
- Mit Lack beschichteter Stahl



### Produktionsdaten:

- Max. Bandbreite: 380 mm
- Banddicken: von 0,4 bis 3,5 mm
- Max. Stahlfestigkeit:  $R_m = 550$  MPa
- Produktionslängen: 4.000 - 8.500 mm
- Fixlängen (Zuschnitte): 150 - 4.000 mm



### Moderne Produktionsanlagen:

- 21 Profiler Anlagen für die offenen Profile
- 3 Profiler- und Rohrschweißanlagen
- 2 Laseranlagen: ADIGE LT 5 und ADIGE LT Fiber EVO
- 2 CNC Bandsägen MOD 715
- 3 bei niedriger Geschwindigkeit laufenden Sägen
- 2 Sägen ADIGE TS 72 für die präzisen Zuschnitte



### Weitere Bearbeitungsmöglichkeiten:

- Pulverbeschichtung, Galvanisierung, Verchromung und Feuerverzinkung, unter der Voraussetzung, dass das Material am Input speziell ausgewählt ist.
- Längenzuschnitte auf automatischen Kreis- und Bandsägen
- Mit Laser angearbeitete Profile; Max. Länge der Halbfertigprodukte am Input: 8.500 mm, Max. Länge der schlussendlichen Rohre und Profile 6.000 mm.
- Profilbiegen

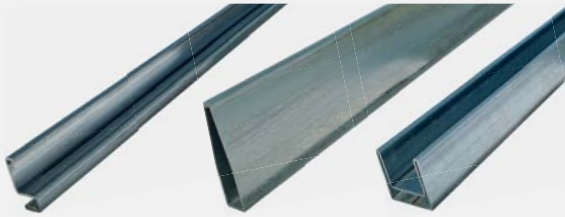


### Entwicklung von neuen Profilen:

- Unsere neuen Produkte entwickeln hochqualifizierte Ingenieure mit langjährigen Erfahrungen.
- Für den Entwurf und Optimierung der Werkzeuge für die neuen Produkte verwenden wir Spezialsoftware COPRA von DATA M.



## PVC-Fenster & Türen



### Unsere Standardprodukte:

- offene, geschlossene sowie geschweißte Fensterprofile
- Wandstärke: 0,7 - 3,5 mm
- Standardlängen: 6,0 m und 6,5 m
- Speziallängen bis 6,5 m laut Kundenanfrage
- Längengenaugigkeit +/- 2,5 mm

### Weitere Fertigungsmöglichkeiten:

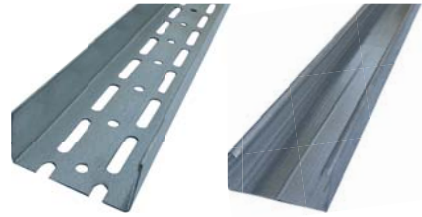
- Profile mit unterschiedlichen Lochformen
- Profile mit Schrägschnitt am Enden gemäß den Kundenzeichnungen

### Qualität steht bei uns an erster Stelle:

Die Qualität unserer Produkte ist trotz unserer enormen Produktionskapazität eine Top-Priorität. Außer der ISO-Zertifikate besitzen wir spezielle Branchenzertifikate: Qualitätssiegel von **CSTB QB44** aus Frankreich und von **GKFP RAL-GZ 716** aus Deutschland für die PVC-Fenster- und Türrahmen.



## Trockenbau & Modulare Decken



### Unsere Standardprodukte:

- glatte Trockenbauprofile
- Dünn- und Dickwandausführung
- Wandstärke: 0,6 - 2,0 mm
- 11 Standardprofiltypen

### Derzeitiges Sortiment:

#### ▪ Dünnwandprofile

Dicke: 0,6 mm

**CD 60 | UD 28**

**CW 50 | CW 75 | CW 100**

**UW 50 | UW 75 | UV 100**



#### ▪ Dickwandige - Aussteifungsprofile

Dicke: 2,0 mm

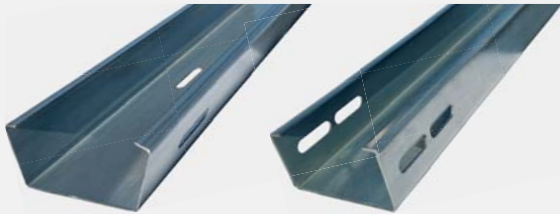
**UA 50 | UA 75 | UA 100**

### Sonderoptionen:

- **Rigi Profile** für die Trockenbaukonstruktionen mit einer hohen Tragfähigkeit und einer besseren Schalldämmung durch eine spezielle Oberfläche Struktur.
- **Vorlackierte Profile** mit einer erhöhten Korrosionsbeständigkeit der Kategorie C3, C5 für die Räume mit hoher Luftfeuchtigkeit.



## Solaranlagen

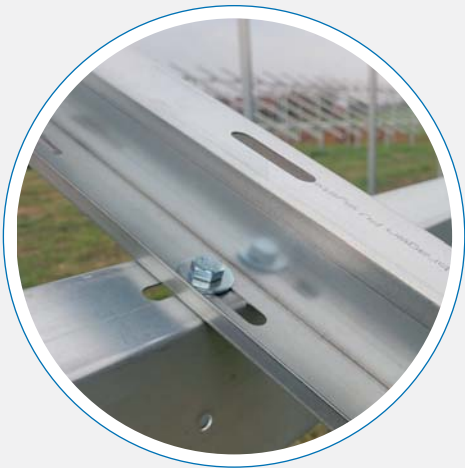


### Unsere Standardprodukte:

- Profile aus dem Stahl mit einer erhöhten Korrosionsbeständigkeit durch eine spezielle Oberfläche Beschichtung mit ZnAlMg
- Wandstärke: 1,0 - 3,0 mm
- Die Längen und Formen werden individuell angepasst

### Profile für sämtliche Solaranlagen:

- Auf dem Boden angebrachte Photovoltaikanlagen
- Agri-Photovoltaikanlagen
- Dachmontierte Solaranlagen
- Solarzäune
- Solar-Carports und Pergolen



## Geschweißte Rohre & Profile Gemäß EN 10305-3



### Unsere Standardprodukte:

- Präzisions- und Konstruktionsrohre Ø 20 - 102 mm
- Quadratische Profile von 20 x 20 mm bis 80 x 80 mm
- Rechteckige Profile von 15 x 30 mm bis 120 x 40 mm bzw. 100 x 60 mm
- Wandstärke: 0,9 - 3,5 mm
- Oberflächenqualität S2, S3 und S4
- Mit eventuellen Zn - Schweißnahtabdeckung
- Fertigungslängen: 4.000 - 8.500 mm mit einem Toleranzbereich von +/- 2,5 mm

### Sonderoptionen:

- Fixlängen ab 17 mm
- Biegen, Anfasen, Schleifen, Prägen



### Breiter Einsatz in verschiedenen Branchen:

- Unsere geschweißten Rohre und Profile werden im Maschinenbau, in Möbel- und Automobilindustrie, bei der Herstellung von Heizkörpern oder Wärmetauschern eingesetzt.



## Garagen- / Sektionstore



### Unsere Standardprodukte:

- über 30 Profiltypen in Standard- oder Sonderlängen
- ein gesamtes Spektrum von tragenden geschweißten Profilen
- Profile zur Montage von Federn an Industrietoren mit einer Größe von bis zu 80 x 80 x 3 mm

#### ▪ **Schienen:**

Dicke 1,5 mm | 2,0 mm

#### ▪ **Gebogene Schienen:** R 300 | R 380

Dicke 1,5 mm | 2,0 mm

#### ▪ **Winkel:**

Dicke 1,5 mm | 2,0 mm

#### ▪ **Streben:**

Dicke 1,0 mm

#### ▪ **Montage von (C-)Kanälen** (runde/ovale Löchern):

Dicke 1,5 mm | 1,7 mm | 2,0 mm

#### ▪ **Gelochte L-Profile** (mit runden Löchern):

Dicke 2,0 mm

### Anderweitige Optionen:

- Laserbearbeitung
- Vorbereitung zur direkten Montage
- atypische Bearbeitung



## Gelaserte Profile



### Unsere Standardprodukte:

- **Schneiden von geschlossenen Profilen**
  - Rundrohre Ø 12 - 120 mm
  - Quadrat und rechteckige Profile mit einer Seitenlänge 12 - 120 mm
  - Ovale und flach-oval Profile
- **Schneiden von offenen Profilen**
  - L-, U-, C-, I-Formen mit Größen von 30 x 20 bis 120 x 120 mm
  - Flachstangen mit einer Größe von 40 x 5 mm bis 120 x 5 mm
- **Schneiden von speziellen geschlossen en sowie offenen Profilen**
  - Querschnitte mit einem Umkreisradius bis 170 mm

### Produktionsparameter:

- **Profillängen**
  - Beladelänge: 4.000 - 8.500 mm,
  - max. Entladelänge: 6.500 mm
- **Wandstärke je nach Werkstoff:**
  - Karbonstahl - max. 6 mm
  - Edelstahl - max. 5 mm
  - Aluminiumlegierungen - max. 5 mm
  - Messing - max. 5 mm

### Unser Maschinenpark:

- Laser ADIGE LT Fiber EVO und ADIGE LT 5
- CNC Kreissäge ADIGE TS 72
- Zwei BTM CNC-Bandsägen





Produktions- und Lagerfläche: **46,000 m²**.

Unsere Produktionskapazität erreicht **100.000 Tonnen** Profile pro Jahr.



**METAL TRADE COMAX, a.s.**

273 24, Velvary 420, Tschechische Republik, USt-IdNr.: CZ49684442, DE326552286

e-mail: [profile@mtcomax.cz](mailto:profile@mtcomax.cz) | [www.mtcomax.cz](http://www.mtcomax.cz)



[www.mtcomax.cz](http://www.mtcomax.cz)

