



PROJEKTIERUNG, HERSTELLUNG, MONTAGE DER STAHLKONSTRUKTIONEN



UNSER UNTERNEHMEN

TMETAL s.r.o. ist ein tschechisches Unternehmen, das im Bereich der Projektierung, Herstellung und Montage mittelschwerer Stahlkonstruktionen tätig ist.

Seit seiner Gründung im Jahr 1995 konzentriert sich das Unternehmen TMETAL auf die Produktion von Stahlkonstruktionen, zu denen im Laufe der Jahre die Auftragsproduktion technologischer Konstruktionen, Maschinen und Anlagen hinzukam. Die Zahl der Angestellten ist von ursprünglich 21 auf heute mehr als 140 angewachsen. Der Produktionsprozess, an dem sich unsere Mitarbeiter beteiligen, geht von Konstruktionsarbeiten, der Produktionsvorbereitung, der Eigenproduktion mithilfe modernster CNC-Maschinen bis zur Montage und Verpackung für Kontinental- und Überseespeditionen. Der maximale Einsatz unserer Mitarbeiter, die modernsten eingesetzten Technologien und nicht zuletzt die erworbenen Zertifikate ermöglichen uns den Versand unserer Produkte an Kunden in aller Welt.



1995

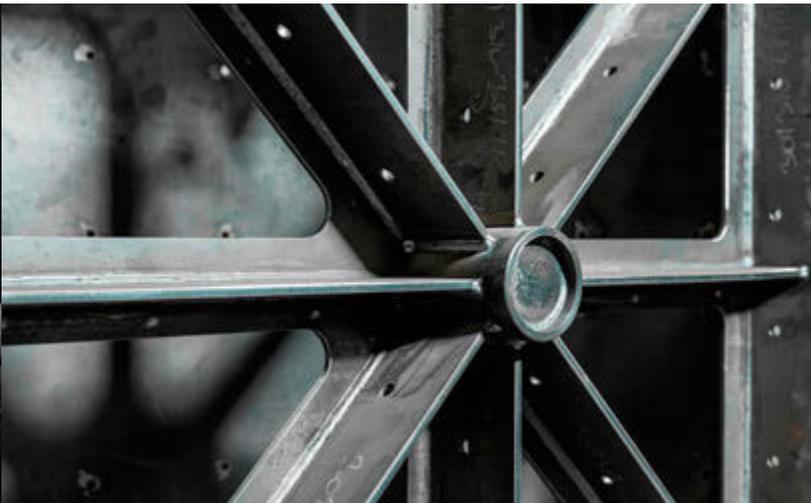
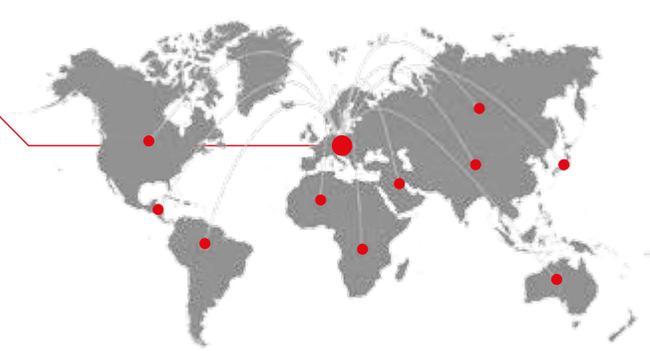
HEUTE



UNSERE TÄTIGKEIT

WIR EXPORTIEREN ÜBER 90 % DER PRODUKTION

Die Stahlkonstruktionen der Firma TMETAL befinden sich in den Anlagen globaler Zulieferer in den Bereichen Energie, Bearbeitungstechnik, Hüttenstahlbearbeitung, Gießereien und in der chemischen und verarbeitenden Industrie. Ein bedeutender Teil kommt in der Ökologie bei der Verarbeitung und Trennung von Abfällen, beim Transport von Gestein, Sand, von Naturerzen bzw. beim Bohren von Tunnels zur Geltung. Außerdem bauen wir Hallen für Sport, Unterhaltung und Gemeinschaftszwecke.





STAHLKONSTRUKTIONEN

- Stahlkonstruktionen für den Energiebereich
- Stahlkonstruktionen für Förder-, Gruben und Bautätigkeiten
- Stahlkonstruktionen für Industriehallen
- Technologische Tragekonstruktionen von Maschinen für die Trennung und den Transport von Material
- Konstruktionen für Unterhaltung und Freizeit
- Treppentürme, Stützen, Plattformen, Rahmen, Schweißteile
- Silos, Entladevorrichtungen, Speicher
- Auftragsproduktion nach Kundenwunsch

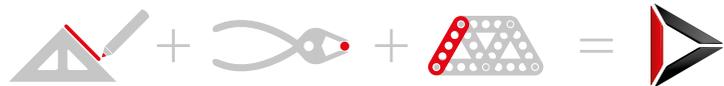
Produktionsmöglichkeiten

Maximale Abmessungen des Bausystems für die Vormontage in der Halle: 60 m x 15 m x 4,5 m

Maximale Abmessungen eines Bauteils: 18 m x 5 m x 4,5 m

Maximalgewicht eines Bauteils: 20 t

Materialqualität: S235, S355





TECHNOLOGISCHE KONSTRUKTIONEN, MASCHINEN UND ANLAGEN

- Maschinenkörper für die Trennung von Recyclingmaterial, Gestein, Glas und anderen natürlichen Rohstoffen und Industriematerial
- Trennanlagen, Rinnen, Rutschen, Speicher, Ventilatoren, Teile der Lüftungstechnik
- Anti-Vibrations-Trägerrahmen
- Strip-Gitter für Gießereien

Produktionsmöglichkeiten

Maximale Systemabmessungen: 50 m x 15 m x 4,5 m

Maximale Abmessungen eines Bauteils: 18 m x 4 m x 4,5 m

Maximalgewicht eines Bauteils: 13 t

Materialqualität: S235, S355, Kesselblech, verschleißfeste Bleche der Härte 400 bis 500 HB z. B. Hardox, Dillidur, Durostat, XAR oder Blech aus rostfreiem Stahl.

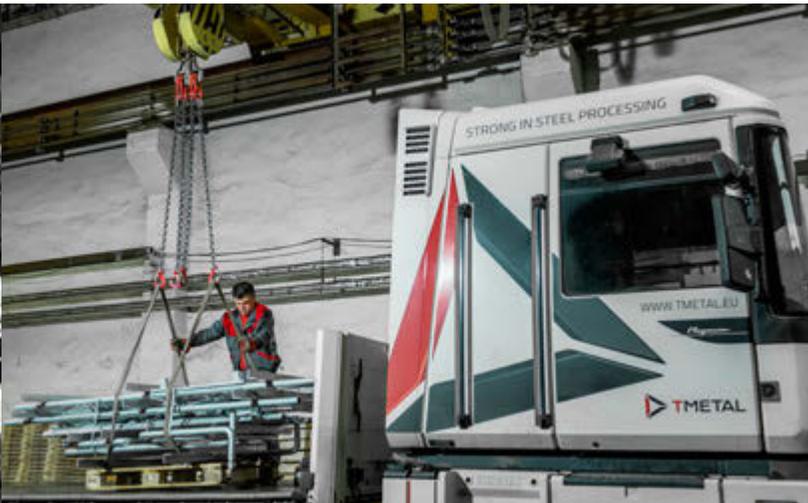
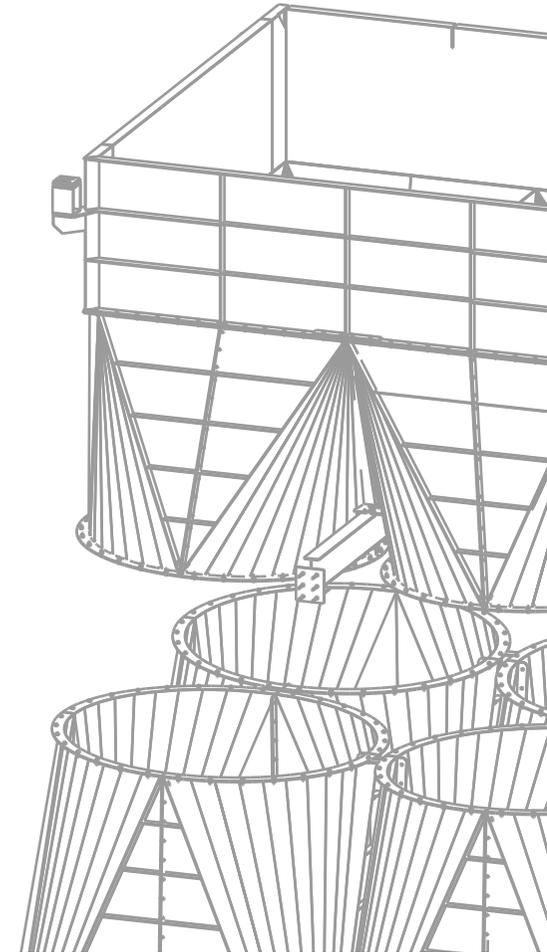






DIENSTLEISTUNGEN

- Statische und dynamische Kalkulationen gemäß EC im SCIA- und RSTAB-Programm.
- Ausarbeitung der Zeichnungsdokumentation in 2D mit der Möglichkeit der Visualisierung in 3D, einschließlich des Anschlusses an CNC-Maschinen. Wir arbeiten mit der Software Tekla, ZWcad, AutoCad, Inventor. Die häufigsten Arbeitsoutputs sind für 3D in den Formaten 3D PDF, 3D DWG und für die Produktionsdokumentation in DWG, DXF – Trennschablonen oder NC Daten erhältlich.
- Kontrollvormontagen, bestimmt zur Endkontrolle von Qualität und Funktionalität der Produkte.
- Oberflächenschutz durch Spritzverfahren gemäß der Norm ČSN EN ISO 12944 oder durch Feuerverzinkung gemäß der Norm ČSN EN ISO 1461.
- Verpacken der Konstruktionen für den LKW-Transport, den Übersee- und Containertransport.
- Lieferungen in der EU in den Paritäten EXW, FCA, DAP nach Incoterms 2010.
- Zolldienstleistungen.
- Montage in der Tschechischen Republik oder in den EU-Nachbarländern.
- Blechbiegen.



UNSERE MASCHINEN



CNC Bohr-Sägeanlage Voortman V630 / 1000T + VB1050

NEU

Profilstahl bis 1.000 mm, Länge 12 m

CNC Strahlmaschine VSB1500

NEU

Profilstahl bis 1000 mm, Länge 15 m

Flachstahl bis zu Breite 1,5 m, Länge 12 m

CNC Bohr-Sägeanlage Voortman V630

Profilstahl bis 1.000 mm, Länge 15 m

CNC Abkantpresse URSVIKEN OPTIMA

800 t, 7,3 m / 30 mm

CNC Brennschneideanlage OMNICUT

Plasma in Kombination mit Autogenbrenner, 2,5 m x 12 m

CNC Stanzbohranlage Voortman V250

Stanzen in $t = 25 \text{ mm}$ / $\varnothing 31 \text{ mm}$, Bohren in $t = 60 \text{ mm}$ / $\varnothing 40 \text{ mm}$

CNC Schleifmaschine Lissmac





QUALITÄT

Unser Ziel ist die stete Steigerung der Zufriedenheit unserer Kunden – wir sind darum bemüht das zu erfüllen, was der Kunde erwartet, und dauerhaft ein Produkt anzubieten, das den Anforderungen und Ansprüchen der entsprechenden Vorschriften genügt.

Im Energiebereich sind wir ein zertifizierter Zulieferer von Stahlkonstruktionen für die Firmen Siemens und GE.

Seit dem Jahr 2001, als wir das erste ISO-Zertifikat erhielten, arbeiten wir stetig daran, die Qualität unserer Produktion zu verbessern. Aktuell verfügen wir über diese Zertifikate für die Produktion und Montage von Stahlkonstruktionen:

- Schweißzertifikat, Ausführungsklasse EXC3 nach EN 1090-2.
- Zertifikat über das Qualitätsmanagementsystem gemäß ISO 9001:2008 in Verbindung mit ISO 3834-2:2005.
- Zertifikat über Umweltmanagementsystem gemäß ČSN EN ISO 14001:2004.
- Zertifikat über das Arbeitsschutz- und Sicherheitsschutzmanagementsystem gemäß BS OHSAS 18001:2007.

Wir produzieren auf der Grundlage der vom Kunden vorgelegten oder vom Kunden abgesegneten Zeichnungsdokumentation. Sämtliche Kontrolltätigkeiten, Abmessungen und NDT (VT, PT) werden in allen Produktionsprozessen durch eigene qualifizierte Kontrolleure gewährleistet.



SIEMENS ALSTOM



Für diese Partner sind wir ein zertifizierter Zulieferer von Stahlkonstruktionen im Energiebereich





Produktionsteam und Verwaltung



Montageteam

 **TMETAL** STRONG IN STEEL PROCESSING



TMETAL s.r.o., č.p. 773, 739 45 Fryčovice, Tschechische Republik
trade@tmetal.eu, www.tmetal.eu
+420 558 441 777