

MASCHINENBAU- UND METALLURGIE-GRUPPE



UNEX®

PROFIL DER GESELLSCHAFT

ABBAUEINRICHTUNGEN

SCHWERMASCHINENBAU

GUSSTEILE UND SCHMIEDETEILE





UNEX®



TRADITION – QUALITÄT – FLEXIBILITÄT

Die Maschinenbau- und Metallurgie-Gruppe UNEX ist ein weltweit anerkannter Hersteller von Schaufelradbaggern, ein erfahrener Lieferant von Bauteilen für den Schwermaschinenbau, ein langjähriger Partner der weltweit führenden Industrieunternehmen und der größter Arbeitgeber in der Region.

Der Maschinenbau- und Metallurgie-Konzern UNEX ist seit 65 Jahren an der Entwicklung der Tradition des tschechoslowakischen Schwermaschinenbaus mitbeteiligt. Die Erfahrung und Qualifikation unserer Mitarbeiter in Verbindung mit modernen Technologien, automatisierten und robotisierten Arbeitsplätzen, einer Reihe von schweren Werkzeugmaschinen und um-

fangreichen Fertigungsflächen ermöglichen eine effiziente Produktion von hochqualitativen Produkten für verschiedene Industriebereiche nach Zeichnungsdokumentation und den anspruchsvollsten Kundenanforderungen.

Durch die eigenen Maschinenwerke, Lackierbetriebe, Gießereien und Schmiedewerke kann UNEX ein breites Sortiment von schweren Stahlkonstruktionen inklusive Montage sowie fertig bearbeitete Guss- und Schmiedeteilen liefern. In den drei Betrieben in Uničov, Olomouc und dem slowakischen Snina arbeiten rund 2 Tausend Fachleute. Der Großteil der Produktion von UNEX wird in alle Welt exportiert.



UNIČOV

- Schaufelradbagger und Bergbautechnik
- Stahlteile mit einem Gewicht von bis zu 120 t und einer Länge von bis zu 40 m
- Gussteile aus Stahl mit einem Gewicht von 5 kg bis zu 18 t
- Gussteile aus Manganstahl, Sphäroguss und Grauguss von 5 kg bis zu 3,5 t
- Brennteile aus Standard- und Spezialwerkstoffen



OLOMOUC

- Gussteile aus Sphäroguss und Grauguss von 50 g bis zu 6,5 kg
- Fittings aus Sphäroguss
- Gesenkschmiedeteile von 2 kg bis zu 25 kg



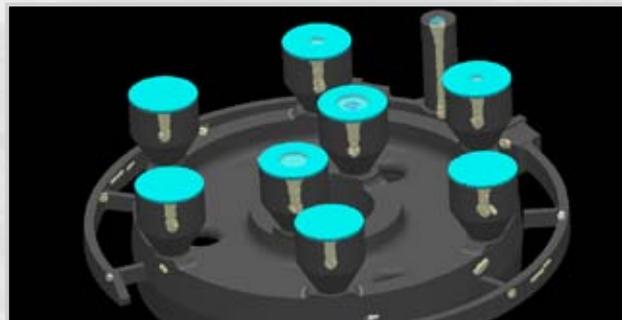
SNINA

- Stahlteile mit einem Gewicht von bis zu 64 t und einer Länge von bis zu 45 m
- Brennteile aus Standard- und Spezialwerkstoffen



Projektierungs- und Konstruktionsarbeiten

Wir stellen die technische Unterstützung, die wird die sämtliche technische Tätigkeit - Angebotsverfahren, Entwicklung, Fertigungszeichnungen, technische Hilfe bei der Fertigung und Montage, sicher.



Metallurgie technischer Support

Zur Erhöhung der Produktionswirtschaftlichkeit und Kosteneinsparung verwenden wir eine ganze Reihe von Softwaretools u.a. MAGMASoft, CATIA und Simufact.forming 8.0. Unseren Geschäftspartner bieten wir Unterstützung bei der Entwicklung oder technischen Anpassungen ihrer Produkte.



Herstellung von Gussteilen

Wir fertigen Produkte mit einem Gewicht von 50 Gramm bis zu 18 Tonnen in Abhängigkeit von dem Werkstoff und den Produkteabmessungen. Wir bieten automatisches und halbautomatisches Formen und Handformung an.



Gesenkschmiede

Gesenkschmiedestücke von einem Gewicht 2–25 kg gehören zum Produktionssortiment der Schmiede. Wir stellen Rotations- und Nicht-Rotationsschmiedeteile mit Fertigungslos größer als 100 Stücke her.



Trennen und Formen von Hüttenmaterial

Wir stellen Brennteile aus Standardkonstruktionsstahl und auch Spezialwerkstoffen her. Wir sind imstande auch das Material von standardgemäßen Qualitäten oder von nicht üblichen Ausmaßen sicherzustellen.



Schweißen

Wir schweißen Standardkonstruktionsstahl und auch hoch legierten austenitischen Stahl, wir sind in der Lage, auch Buntmetalle inklusive Aluminium zu schweißen. Die Qualität der Schweißnähte wird mit allen bekannten Verfahren überprüft.



Maschinelle Bearbeitung

Unser Leistungsportfolio umfasst sowohl die effiziente Grobbearbeitung als auch die genaue Nachbearbeitung von einige Zentimeter kleinen Teilen bis zu sperigen Werkstücken. Wir bearbeiten sowohl rotierende als auch nicht-rotierende Bauteile, auch mit komplizierten Formflächen wie Schmiedegesenke u. dgl.



Wärmebehandlung

Wir bieten Normalisierungsglühn, Härten und Anlassen, Glühn zur Spannungsverringern, Weichglühn, Glühn zur Spannungsverringern nach Schweißen oder Ferritisierungsglühn an.



Oberflächenbehandlungen und Lackieren

Nach Kundenwunsch wird der ganze Fertigungsprozess mit der Oberflächenbehandlung und dem Endanstrich, bzw. Korrosionsschutz abgeschlossen.



Qualitätsprüfung

Die Qualität unserer Fertigung wird im Laufe des ganzen Produktionszyklus geprüft. Unsere zertifizierten Labors und Prüfstellen sind mit allen notwendigen Geräten ausgestattet. Wir bewerten mit ihnen der Qualität der hergestellten Werkstoffen und Fertigprodukte.



Komplettierung und Montage der Produkte

Wir stellen Montagen von Bergbauanlagen, aber auch von Konstruktionskomplexen sicher. Bei den Produkten, bei denen die Montagearbeiten nicht von uns sichergestellt werden, führen wir deren Komplettierung und im Fall komplizierterer technologischer Teile auch die Prüfmontage durch.



Dienstleistungen

Wir stellen Reparaturen und Renovierungen von eigenen Maschinen und Fremdanlagen sicher. Das Spektrum der Aktivitäten basiert auf den Kundenanforderungen - von kleineren Reparaturen bis zu Generalüberholungen von Maschinen inklusive ihrer Modernisierung.

BERGBAUINDUSTRIE

- Ausleger, Rahmen, Pylonen, Raupenträger
- Teile von Getrieben, Fahrgestellen und Autoschütterkörben
- Komponenten für Versatzmaschinen, Auflademaschinen, Bagger und Förderwagen
- Stahkonstruktionen für Schwermaschinen und Grubenförderer
- Fernförderbandtransport, Ablagerungsmaschinen
- Übergabewagen, Bandwagen, fahrbare Schurren



MANIPULATIONS- UND HEBETECHNIK

- Ausleger, Stiele, Pylonen, Fahrgestellrahmen
- Kranrahmen, Laufräder, Rollen
- Teile und Stahkonstruktionen von Hafen-, Brücken- und Portalkranen
- Komponenten von Niederhubwagen



ENERGETIK

- Rahmen für die Aufstellung von Dampfturbinen
- Stahkonstruktionen für die Einbettung von Wasserturbinen
- Stahkonstruktionen für Transformatorgehäuse
- Rahmen und weitere Teile von Windkraftanlagen
- Teile von Mühlen und Kohlenbrechern
- Transportrahmen



BAU- UND BERGBAUMASCHINEN

- Ausleger, Stiele, Rahmen, Pylone, Rahmen und mittlere Teile von Fahrgestellen
- Raupenglied, Zähne
- Teile von Getrieben und Antrieben
- Sonstige Teile von Baumaschinen



UNSERE FIRMA PRODUZIERT JÄHRLICH BIS ZU 39.000 TONNEN GUSSTEILE UND 24.000 TONNEN SCHWEIßTEILE.



AUTOMOBILINDUSTRIE

- Teile von Gelenkwellen, Getrieben und Fahrgestellen für Lastkraftwagen
- Komponenten der Antriebseinheiten für PKW
- Komponenten für Anhängerkupplungen, Auspuffkörper



BAHNINDUSTRIE

- Stahlkonstruktionen und Guss- und Schmiedeteile für Waggonfahrgestellen
- Teile für Radsätze
- Teile für Bremssysteme
- Teile für Lufteinheiten
- Unterlagsplatten



OFFSHORE

- Rahmen für die Antriebseinheit von Bohrtürmen bzw. schwimmender Bearbeitungsanlagen
- Teile von Schiffskranen



LANDWIRTSCHAFTSMASCHINEN

- Teile von Getrieben, Antrieben und Bremssystemen
- Teile und Stahlkonstruktionen für Landmaschinen

**WIR NUTZEN 191.767 M² PRODUKTIONSFLÄCHE
UND 62.877 M² LAGERFLÄCHE.**

KONTAKTE



UNEX a. s.

Brníčko 1032, 783 91 Uničov
Tschechische Republik

tel.: +420 585 071 111

fax: +420 585 071 001

e-mail: marketing@unex.cz



UNEX a. s. – Werk Olomouc

Řepčinská 35/86, 779 11 Olomouc
Tschechische Republik

tel.: +420 585 712 147

e-mail: olomouc@unex.cz



UNEX a. s. – Werk Snina

Strojárska 4426, 069 23 Snina
Slowakei

tel.: +421 577 862 601

e-mail: snina@unex.cz



UNEX[®]

WWW.UNEX.CZ

UNEX