



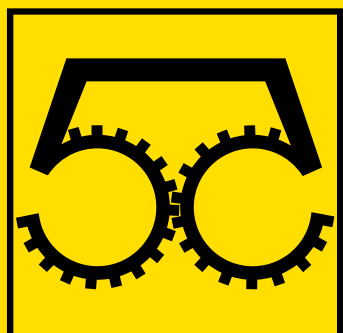
EN



DE

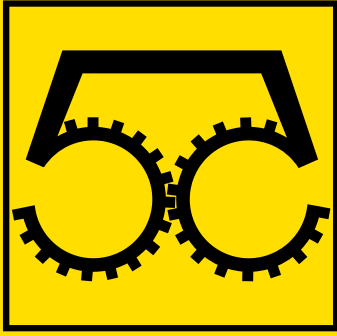


FIVEX



www.fivex.ro





History

The history of FIVEX begins more than fifty years ago when a series of workshops were established on the current site of the plant. The production was, then, intended for various industries. Casting metals was the main activity, but soon the need for processing emerged. Thus new departments specialized in mechanical processing and metal welding were established and new workshops developed into a real size plant. In the last years, new financial, trade and investment strategies resulted in a modern factory with a flexible and competitive production workflow. Nowadays, the following operations are performed:

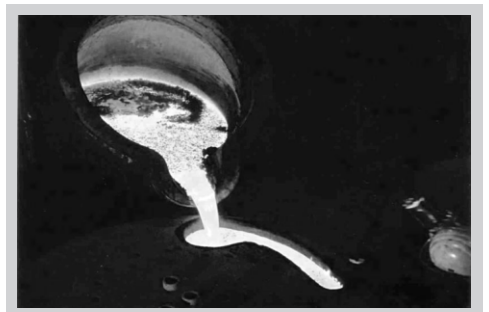
- CNC mechanical processing
- Heavy duty machining
- Oxy-fuel and plasma CNC cutting
- Steel frames and welded structures
- Metal surface coating

Die Geschichte von FIVEX begann vor mehr als fünfzig Jahren als eine Serie von Werkstätten auf dem aktuellen Platz der Anlage gegründet wurden. Die Produktion war damals für verschiedene Zweige der lokalen Industrie bestimmt. Metallguss war damals die Hauptaktivität, aber bald zeigte sich die Notwendigkeit, die Gussteile zu verarbeiten. Also sind neue Sparten geöffnet worden, spezialisiert auf mechanische Bearbeitung und Schweißen, und die Werkstätten haben sich in eine richtige Fabrik umgewandelt. In den letzten Jahren haben neue Strategien finanzieller und kommerzieller Art, so wie neue Investitionen die alte Fabrik in eine neue, moderne Fabrik mit flexiblen und wettbewerbsfähigen Produktionsabläufen umgewandelt

Nun werden folgende Arbeitsvorgänge ausgeführt:

- Mechanische Bearbeitung CNC
- Schwerlast-Bearbeitung
- Autogen und Plasma CNC schneiden
- Stahlrahmen und Schweißkonstruktionen
- Metall-Beschichtung

Geschichte



FIVEX's activity is done within certified systems for management, environment and occupational health and safety.

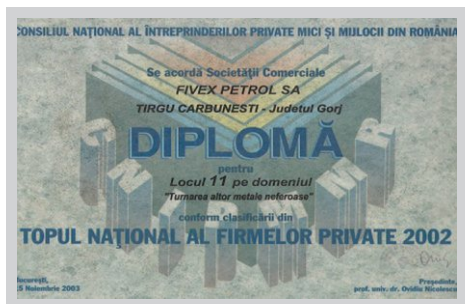
Die FIVEX-Aktivität erfolgt innerhalb der zertifizierten Managementsysteme, Arbeitssicherheit und Umweltschutz.



Certifications

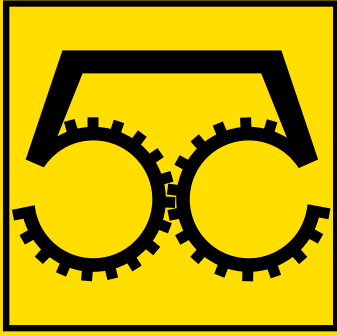
The evolution of our business is valued and renowned both locally and nationally. We managed to qualify as a top national company, in our line of business.

Die Entwicklung unserer Arbeit ist geschätzt und anerkannt, sowohl lokal als auch auf nationaler Ebene. Es ist uns gelungen in unseren Tätigkeitsbereichen sich als wichtiges Unternehmen zu etablieren.



Zertifizierungen

www.fivex.ro



Capability

The production plant covers an area of 30.000 sqm, including specific constructions and is equipped with its own gas station and its own secondary electric cell. The company has an efficient and flexible production flow. At FIVEX we use the following equipments:

- Mechanical and alternative saws
- CNC and conventional milling machines
- CNC and conventional lathes
- CNC cutting machine with oxy-fuel and plasma
- MIG.MAG Welding machines
- Welding inverters generators and installations
- 100 to Abkant press
- Guilotine
- Sheet roller # 25mm
- CNC drilling machine
- Grinding machines
- Blasting facility
- Metallization facility
- Electorstatic painting facility

Die Produktionsstätte unseres Unternehmens erstreckt sich auf einer Fläche von 30.000 qm und enthält eigene Erdgasdruckregelungsstation und eine eigene Transformatorsation. Bei seiner Arbeit, verwendet FIVEX die folgende Ausrüstung:

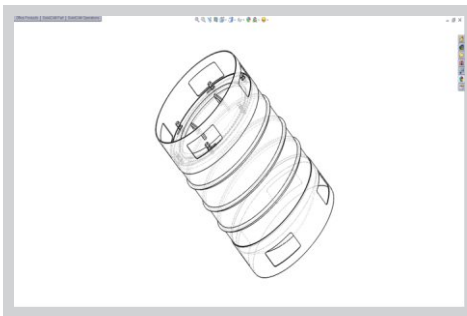
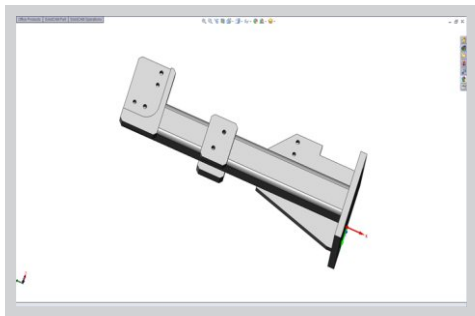
- Mecanische und alternative Sägen
- CNC und konventionelle Fräsen
- CNC und konventionelle Drehmaschinen
- CNC Schneideanlagen mit Autogen und Plasma
- Schweißen Apparate MIG-MAG
- Schweißen Wechselrichter, Generatoren und Installations
- 100 to Abkantpresse
- Guillotine
- Blattwalze # 25mm
- CNC Bohrmaschine
- Schleifmaschinen
- Installation zum Strahlen
- Metallisierungs-Anlage
- Elektrostatische Lackierung-Anlage

Kapazität



Fivex performs 2D/ 3D design and modeling for industrial parts and assemblies. For this purpose professional design software (CAD/ CAM/CAE) is used. Projects include full details about manufacturing technology, operational time, material consumption, costs.

FIVEX führt 2D und 3D Design und Modellierung für industrielle Teile Baugruppen. Zu diesem Zweck wird professionelle Designsoftware (CAD/CAM/CAE) verwendet. Projekte umfassen alle Details über die Betriebszeit, Materialverbrauch, Fertigungstechnik und Kosten.



Fivex performs the following mechanical operations:

Turning:

CNC: (x,y) $\varnothing$ max 465mm, L max 1150mm
Conventional: (x,y) $\varnothing$ max 1000mm, L max 2500mm

Milling:

CNC (x,y,z) max: 635/510/465mm
Conventional (x,y,z): max 1000/1000/1000 mm

CNC drilling

Grinding: $\varnothing$ max 300mm, L max 1600mm

Saw cutting: $\varnothing$ max 300mm

FIVEX führt folgende mechanische Bearbeitung:

Drehen:

CNC: (x,y) $\varnothing$ max 465mm, L max 1150mm
Konventionelle (x,y) 1000mm, L max 2500mm

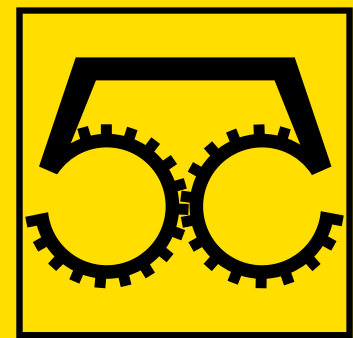
Fräsen:

CNC (x,y,z): max 635/510/465mm
Konventionelle (x,y,z): max 1000/1000/1000mm

CNC bohren

Schleifen: $\varnothing$ 300mm, L max 1600mm

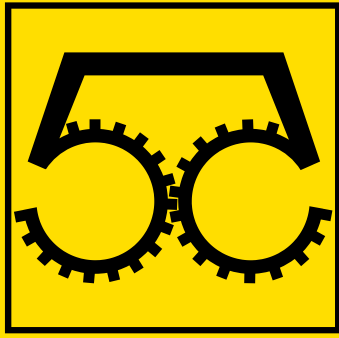
Segen: $\varnothing$ 300mm



Design Machining

Design Mechanische Bearbeitung

www.fivex.ro



Steel Structures

Fivex manufactures complex metal structures:

Metal sheet cutting:

-CNC by oxy-fuel and plasma:

L max 6000mm, I max 2500mm

-Manual by plasma and oxy-fuel

MIG I MAG high-tech synergic welding

Conventional bending:

max #5mm x L 3000mm

Conventional sheet rolling:

max #25mm x L 2000mm

Metal sheet profiling by 200 to hydraulic press.

The tension release operations are done:

-by heat treatments in an furnace with a capacity of 50 tones and sizes of 3000x5000x15000mm

-by vibrations with a tension release installation

FIVEX fertigt komplexe Metallkonstruktionen

Blechschnitten:

-CNC mit Autogen und Plasma:

L max 6000mm, I max 2500mm

-Manuell mit Autogen und Plasma

MIG/MAG Hightech- synergetische Schweißen

Konventionelles biegen:

max #5mm x L 2000mm

Konventionelles Plattenauswalzen:

max #25mm x L 2000mm

Blech Profilerstellung mit 200t hydraulischer Presse

Der Spannungs-Freigabevorgang wird ausgeführt mit:

-Wärmebehandlungen in einen Ofen mit 50 t Kapazität und eine Größe von 3000x5000x15000mm

-durch Vibrationen in eine spannungslösende Installation

Metallkonstruktionen



www.fivex.ro

Fivex carries out treatment and coating of metal surfaces:

-Metal blasting with metal shots for parts with maximum size of 15000x5000x3000mm

-Metallization of metal structures by depositing molten metal material (zinc, nickel, aluminum, copper, stainless steel). Maximum size of structures 15000x5000x3000mm

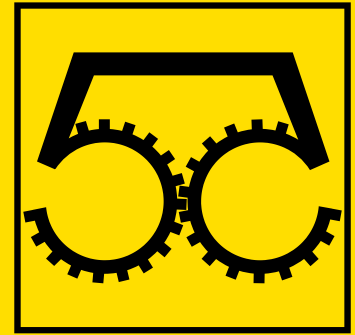
-Electrostatic painting with liquid paint for metal structures with maximum dimensions of 15000x5000x3000mm

FIVEX führt die Behandlung und Beschichtung von Metalloberflächen:

-Metall Strahlen mit metallische Strahlgut für Teile bis zu max 15000/5000/3000mm

-Metallveredelung von Metallkonstruktionen durch Hinterlegung von Nichteisen-Werkstoffe (Zink, Nickel, Aluminium, Kupfer, Edelstahl) Maximale Größe 15000x5000x3000mm

-Elektrostatische Lackierung mit flüssiger Farbe für Metallkonstruktionen mit max 15000x5000x3000mm

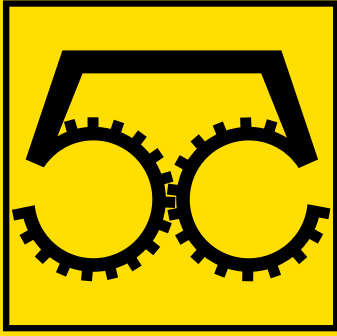


Painting Metallization

Lackierung Metallveredelung



www.fivex.ro



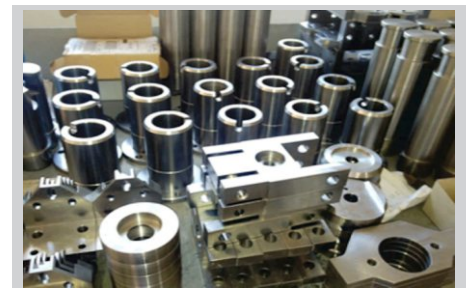
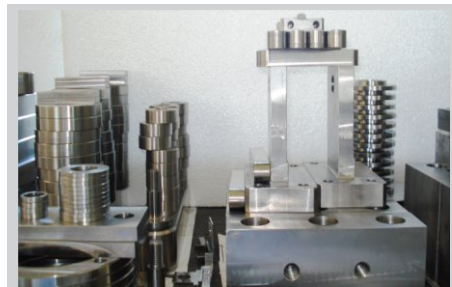
Mechanical parts

Fivex produces a wide range of mechanical parts:

- Non-standard assembly organs
- Wear bushing
- Covers and boxes
- Moulds
- Rolls and garlands
- Presses
- Chassis

FIVEX stellt eine breite Palette von mechanischen Teilen her:

- Nicht standardisierte Verbindungselemente
- Verschleiß Buchsen
- Gehäuse
- Formen
- Rollen und Girlanden
- Pressen
- Fahrgestelle



Mechanische Teile

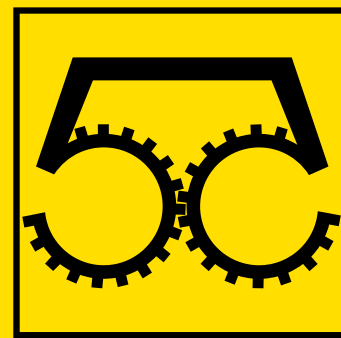
www.fivex.ro

Fivex produces steel structures zinc-coated and painted against corrosion for construction and infrastructure.

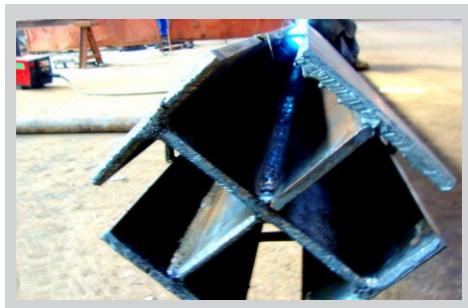
- Welded constructions
- Steel frames
- Industrial structures

FIVEX stellt verzinkte und antikorrosion lackierte Metallkonstruktionen her, für Bau und Infrastruktur.

- Schweißkonstruktionen
- Stahlrahmen
- Industrielle Bauten(Strukturen)

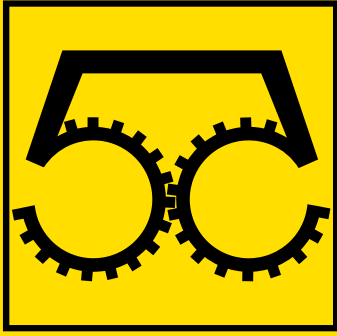


**Construction
and
infrastructure**



**Bau und
Infrastruktur**

www.fivex.ro



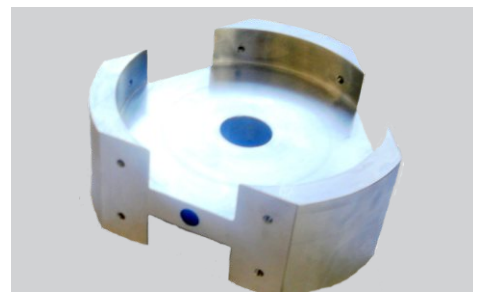
Oil, gas and power equipments

Fivex produces equipments, subassemblies and spare parts for oil and gas industry and for power-plants

- Tanks and containers
- Wet conveyors
- Coal mills
- Welded subassemblies
- Mechanical processed parts

FIVEX stellt Teile und Unterbaugruppen für die Öl- und Gas-Industrie und für die Kraftwerke

- Behälter und Container
- Förderbänder
- Kohlemühlen
- Schweißunterbaugruppen
- Mechanisch verarbeitete Teile



Teile und Unterbaugruppen für die Öl- und Gas-Industrie und für die Kraftwerke

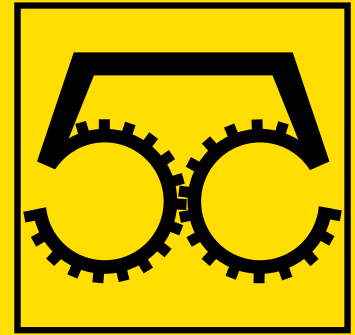
www.fivex.ro

Fivex produces equipments, subassemblies and parts for mining and quarrying industries

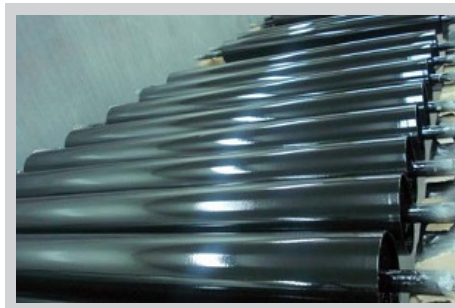
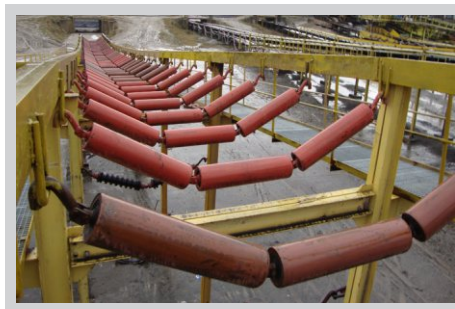
- Subassemblies for extraction machines
- Conveyor and retrieval tables
- Welded and processed assemblies
- Spare parts for mining and quarrying industries

FIVEX stellt her Ausrüstung, Unterbaugruppen und Teile für die Bergbau- und Mineralgewinnende Industrie:

- Unterbaugruppen für die Bergbaumaschinen
- Förderbänder und Verarbeitungs-Tische
- Geschweißte und verarbeitete Bausätze
- Ersatzteile

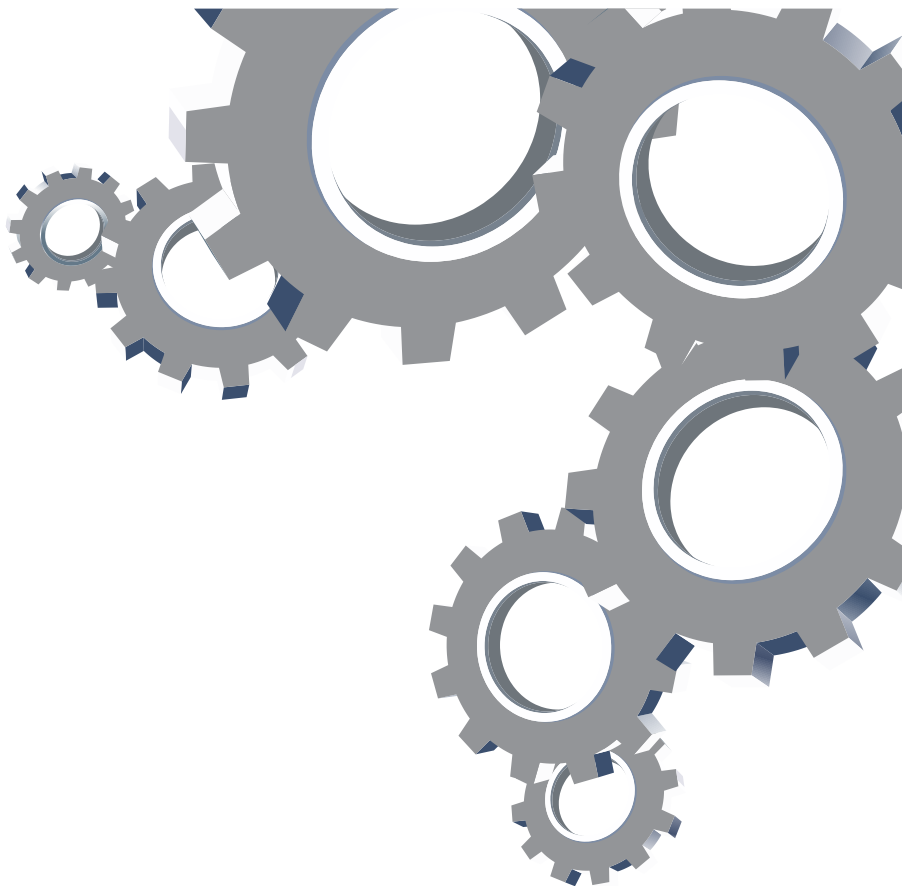
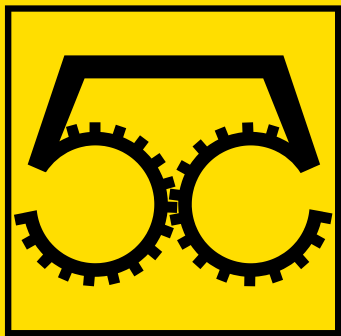


Mining and earthmoving machines and equipments



Maschinen und Ausrüstung für Erdbewegungen und Bergbau

www.fivex.ro



CONTACT

address: Tg-Carbunesti
str. Teilor, Nr.7,
Judetul Gorj,
RO-215500

phone: +4 0253.378.796
fax: +4 0253.378.575
e-mail: office@fivex.ro
web: www.fivex.ro

www.fivex.ro

