



**BAJKMONT**

steel solutions



Different steel equipment /  
Divers équipements en acier

# Different steel equipment / Divers équipements en acier

## About us

Bajkmont is a company specialized for engineering, fabrication and assembly of steel structures for civil construction, various industrial plants and fabrication of welded steel equipment and parts for different industries. Today, Bajkmont is one of the leading fabricators in region, with annual production of cca 5000 t of steel structures with a processing area of cca 8000 m<sup>2</sup>.

Bajkmont fabricates steel products based on own engineering and technical documentations, as well as based on customers technical documentation and specific demands. Company employs 105 steel construction experts in design, fabrication and assembly of steel structures and parts.

## Apropos de nous

Bajkmont est une société spécialisée pour la fabrication, l'ingénierie et l'assemblage de structures acier pour la construction civile, les installations industrielles, et pour la fabrication d'équipements et de pièces en acier soudées pour différentes industries. Aujourd'hui, Bajkmont est l'un des principaux fabricants de la région, avec une production annuelle d'env. 5000 tonnes de structures en acier avec une surface de production d'env. 8000 m<sup>2</sup>.

Bajkmont fabrique des produits en acier sur la base de sa propre ingénierie et de ses documentations techniques, mais aussi sur la base des cahiers des charges et des exigences techniques des clients. Bajkmont emploie 105 spécialistes de la construction en acier dans la conception, la fabrication et le montage de structures et de pièces en acier.

## History

Since its founding company Bajkmont is independent family owned company. History of the company dates back to 1984. when Mr. Franjo Bajkovec as an experienced expert in steel construction industry has founded the company that specializes in fabrication of steel structures in Zagreb, Croatia. Since then company has been steadily growing and constantly developing by means of technology and know-how and is now able to meet the most complex requirements in steel structures.

## Histoire

Depuis sa création Bajkmont est une entreprise familiale indépendante. L'histoire de la société remonte à 1984, lorsque M. Franjo Bajkovec a fondé son entreprise à Zagreb, en Croatie, pour la fabrication de structures d'acier en tant qu'expert expérimenté dans l'industrie de la construction acier. Depuis lors, la société n'a cessé de croître et de se développer en permanence au moyen de technologies et de savoir-faires pour répondre aux exigences les plus complexes en matière de solutions acier.



Bajkmont references include over 200 civil and industrial projects built, and steel equipment produced and delivered in more than 25 countries over the world.

Bajkmont a pour références plus de 200 projets civils et industriels construits, ainsi que des équipements produits et livrés dans plus de 25 pays dans le monde.

# Production / Production

- heat exchangers, racks, reservoirs, parts for cranes, parts for different machines, machined parts, vehicle additions, mechanical assembly mechanical / electrical / hydraulical and automats assembly
- échangeurs de chaleur, racks, équipements stockage, réservoirs, pièces pour les grues, engins de chantier, pièces pour différentes machines, pièces usinées, engins roulants, montages mécaniques / électriques / hydrauliques / automates



Trolley structure



Hoppers



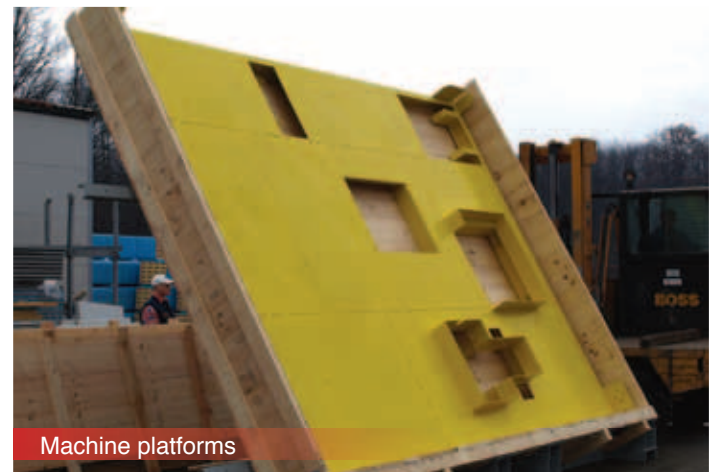
Heat exchangers



Rebar bending machines



Skids, automotive industry



Machine platforms



# Different steel equipment / Divers équipements en acier

## Engineering

The company design department consists of highly skilled and motivated professional structural, civil and mechanical engineers with specialist knowledge of structural steelwork design, 3D modeling and detailing of structural and mechanical parts. Company uses following computer aided design and manufacturing systems: Scia Engineer; Tekla Structures and Win-Steel that has a direct connection to the state of the art CNC machines for fabrication.



## Planification et conseil

Le bureau d'études se compose d'ingénieurs structure, génie civil et génie mécanique, professionnels hautement qualifiés ayant l'expertise de la conception de structures en acier, de la modélisation 3D jusqu'au détail de pièces structurelles et mécaniques. L'entreprise utilise la CAO et la FAO : les logiciels Scia Engineer, Tekla Structures, Staad, Win-acier qui sont en lien direct avec l'état de l'art et sont connectés aux machines CNC pour la fabrication.



## Quality

Quality and reliability of our products are, among other outstanding product features, the basis of our successful business. Bajkmont manufactures its products according to highest quality standards. The company has implemented quality management system according to **ISO 9001: 2008**. Company is certified for design, fabrication and assembly of steel structures according to **EN 1090-2** for **EXC4**, welding quality requirements per **ISO 3834-2**, pressure vessels and industrial piping per **PED 97/23** and **AD MERKBLATT 2000**.



## Qualité

La qualité et fiabilité de nos produits sont - entre autres – les caractéristiques de nos productions, la base du succès de notre entreprise. Bajkmont fabrique ses produits selon les normes de qualité les plus élevées. Bajkmont a mis en place le système de gestion de la qualité selon la norme **ISO 9001: 2008**. Bajkmont est certifiée pour la conception, la fabrication et l'assemblage de structures acier selon la norme **EN 1090-2 EXC4**, les exigences de qualité de soudage de la norme **ISO 3834-2**, les appareils sous pression et la tuyauterie industrielle **PED 97/23** et **AD MERKBLATT 2000**.

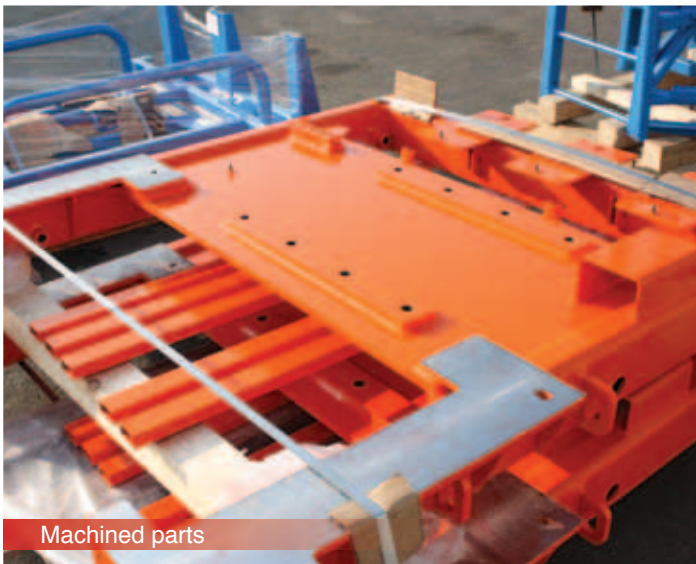




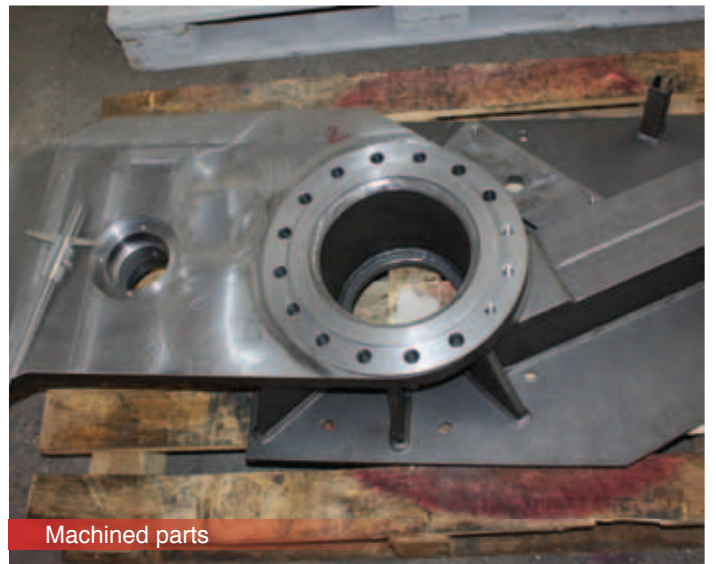
Heavy machine structures



Crane equipment parts



Machined parts



Machined parts



Housings



Cranes / crane parts



# Different steel equipment / Divers équipements en acier

## Technology

Bajkmont applies the following technologies in the manufacture of steel structures using high technology, modern and CNC machines:

- blast cleaning of materials and products in continuous shot-blasting machines
- thermal cutting of steel sheets by oxygen and plasma
- thermal cutting of shapes in metallurgical profiles
- mechanical cutting of profiles with band saws
- mechanical cutting of steel sheets and profiles with shears
- hole drilling/punching in profiles and steel sheets
- hole cutting in profiles, sheets and bands
- bending and straightening at hydraulic vertical bending brakes and horizontal presses
- processing at mechanical presses
- hand welding, mechanised welding, and robotic welding by MAG (135), MAG (136), TIG (141), stud welding (783), E (111) methods
- machining, turning, milling

Bajkmont specializes in applying anti-corrosion layers on structures and steel products by hot dip galvanizing.

The Company offers:

- hot galvanizing (dip galvanizing) per EN ISO 1461
- hydrodynamic painting per EN ISO 12944
- duplex system (zinc coating + painting)
- mechanical cleaning (shot blasting) per EN ISO 8501-1, surface preparation Sa 2,5



## Technologie

Bajkmont applique les technologies suivantes dans la fabrication des structures en acier à l'aide de technologies et de machines CNC modernes:

- décapage continu par grenailage en ligne
- découpage thermique des tôles d'acier par l'oxycoupage et la découpe plasma
- découpe thermique de formes et de profils métalliques
- coupe des profils par des scies à ruban
- coupe mécanique de tôles et profilés en acier par cisailage
- perçage de trous dans les profils et les tôles
- découpe, poinçonnage de trou dans les profils, les tôles et les bandes
- pliage et dressage par des presses plieuses verticales et des presses horizontales
- façonnages par presses mécaniques
- soudage manuel, soudage automatique et soudage robotisé par MAG (135), MAG (136), TIG (141), soudage de goujons (783), E (111)
- usinage: fraisage, tournage

Bajkmont dispose de compétences dans l'application de couches anti-corrosion sur des structures et des produits en acier.

Elle offre notamment :

- la galvanisation à chaud selon EN ISO 1461
- la Peinture hydrodynamique EN ISO 12944
- le système duplex (revêtement zinc + peinture)
- le décapage mécanique (grenailage) à la norme ISO 8501-1, préparation de surface de type Sa 2,5



Fabrication of products including mechanical/electrical assembly  
Fabrication de produits incluant des montages mécaniques /  
électriques



Telecommunication towers & equipment /  
Tours Télécoms et équipements





Svetomatejska 12 • 10360 Sesvete • Croatia  
tel: ++385 1 20 07 733 • fax: ++385 1 20 07 696  
[www.bajkmont.hr](http://www.bajkmont.hr) • e-mail: [info@bajkmont.hr](mailto:info@bajkmont.hr)