

F R

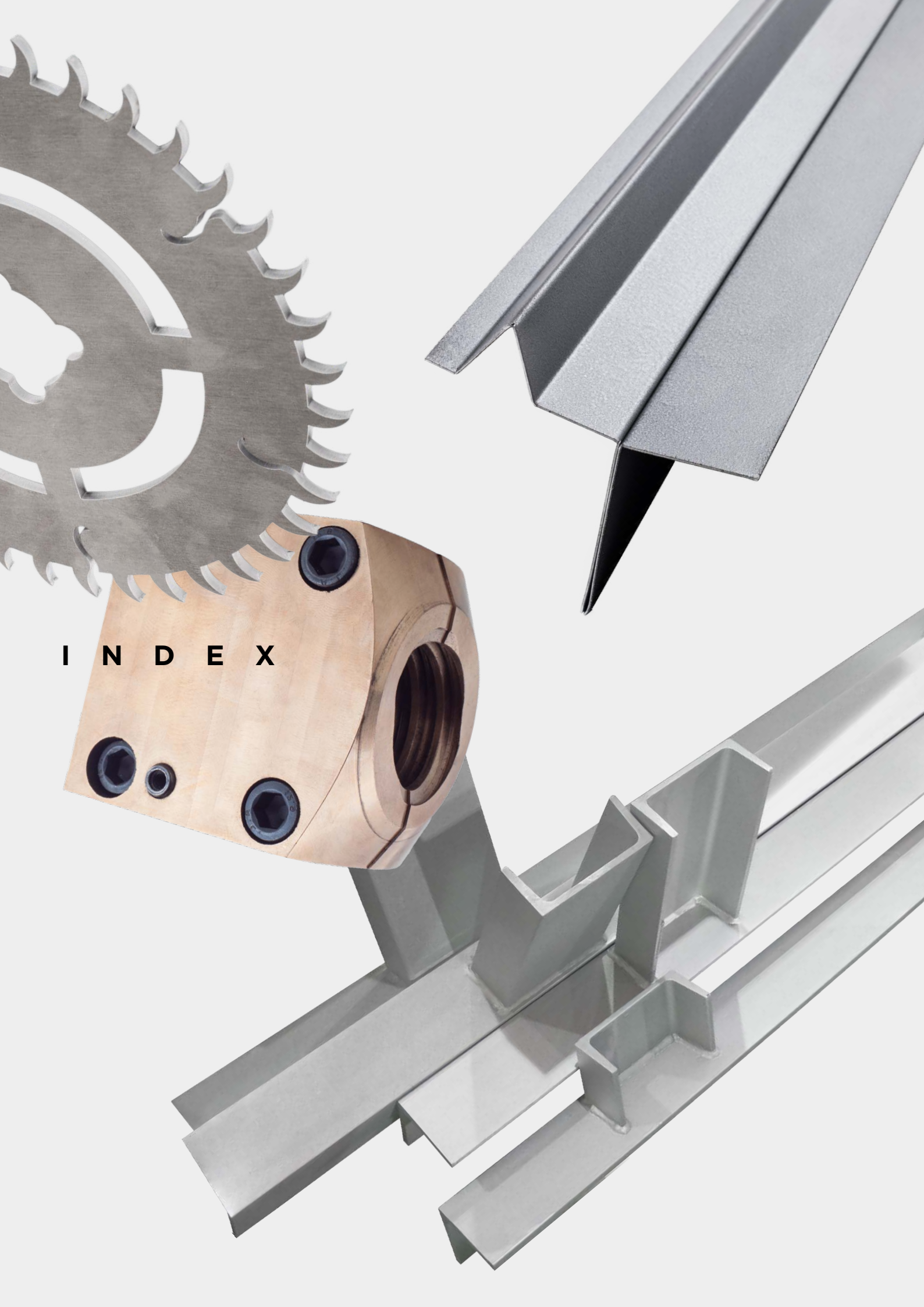


I N D U S T R I E

CONSTRUCTION METALLIQUE • MÉCANIQUE DE PRÉCISION
DÉCOUPE LASER • DÉCOUPE ET PLIAGE



O FELIZ



I N D E X

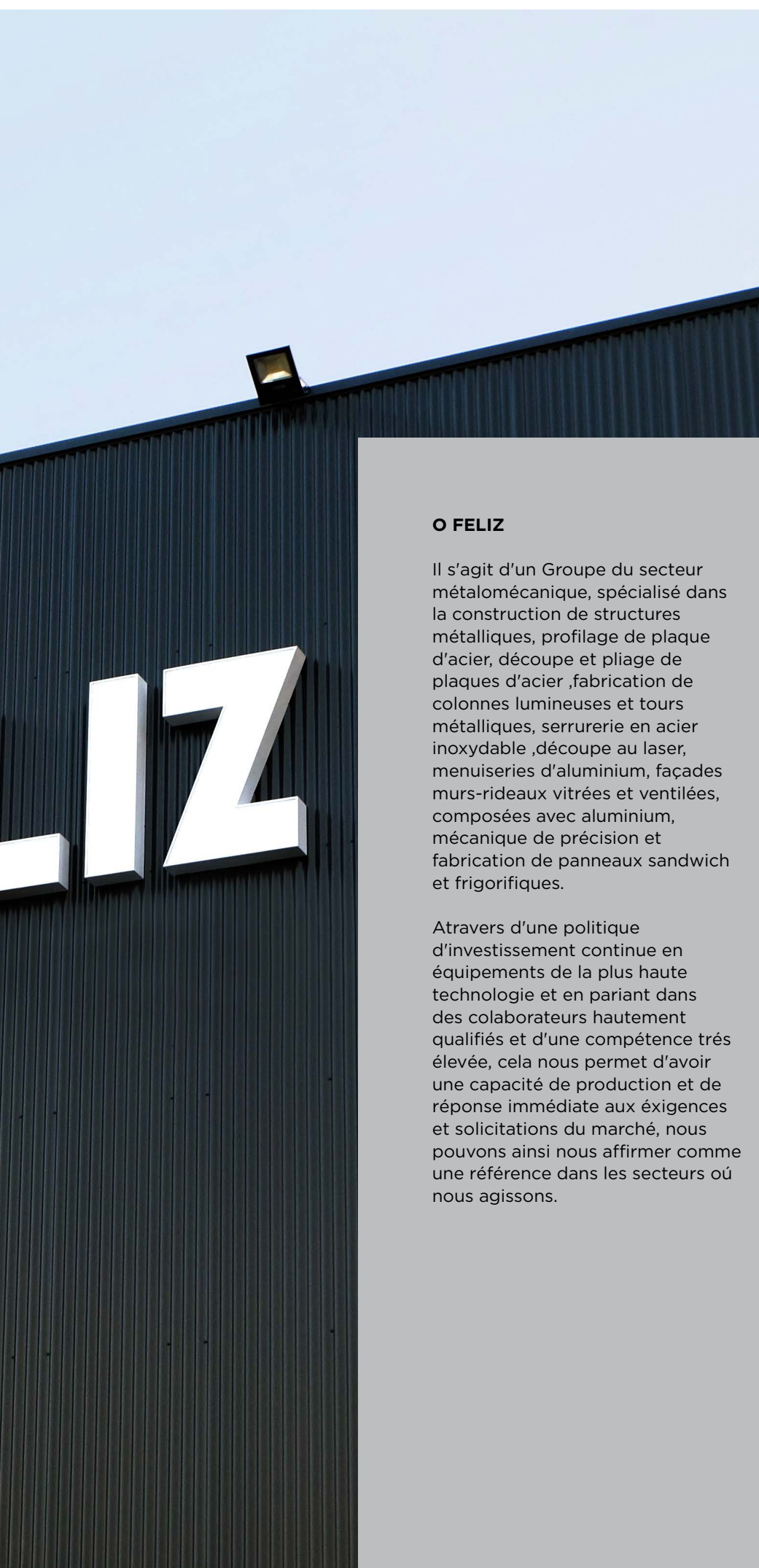
Groupe O FELIZ	04
Présentation	05
Construction Metallique	06
Présentation	07
Caractéristiques	09
Projets	10
Mécanique de Précision	12
Présentation	13
Caractéristiques	15
Projets	16
Découpe Laser	18
Présentation	19
Caractéristiques	21
Projets	22
Découpe et Pliage	24
Présentation	25
Caractéristiques	27
Projets	28

G R O U P E

O F E L I Z



O F E L



O FELIZ

Il s'agit d'un Groupe du secteur métalomécanique, spécialisé dans la construction de structures métalliques, profilage de plaque d'acier, découpe et pliage de plaques d'acier, fabrication de colonnes lumineuses et tours métalliques, serrurerie en acier inoxydable, découpe au laser, menuiseries d'aluminium, façades murs-rideaux vitrées et ventilées, composées avec aluminium, mécanique de précision et fabrication de panneaux sandwich et frigorifiques.

Atravers d'une politique d'investissement continue en équipements de la plus haute technologie et en pariant dans des collaborateurs hautement qualifiés et d'une compétence très élevée, cela nous permet d'avoir une capacité de production et de réponse immédiate aux exigences et sollicitations du marché, nous pouvons ainsi nous affirmer comme une référence dans les secteurs où nous agissons.

Avec un portefeuille de travaux et clients d'une notoriété reconnue dans le marché, nous disposons de connaissances acquises et de moyens capables de servir un marché à l'échelle globale, offrant des solutions depuis la fase de la conception, du projet, fabrication, montage et assistance après-vente.

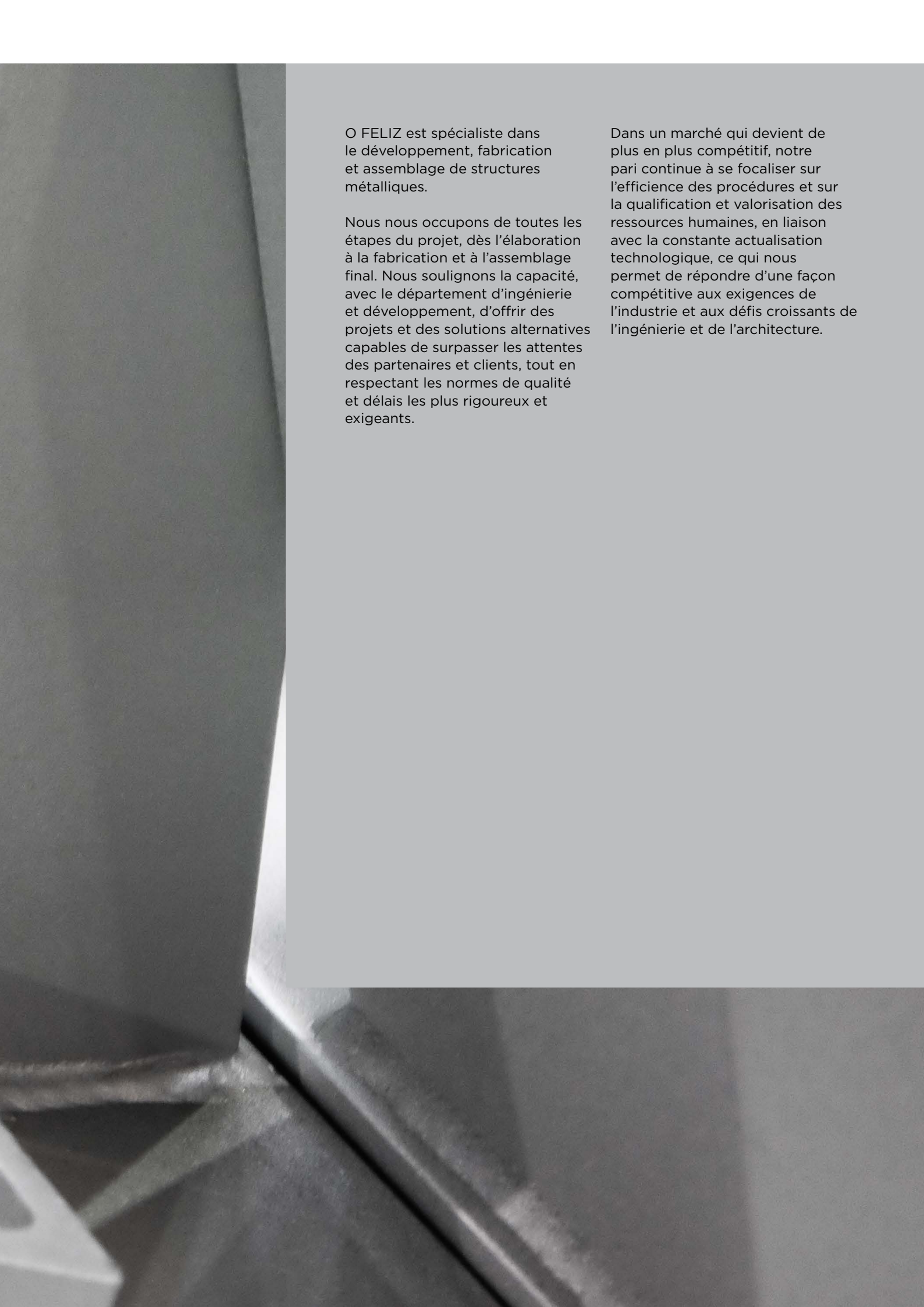
Nous privilégions l'efficacité des processus avec une forte orientation pour le marché, nous réussissons à nous affirmer d'une manière singulière dans un secteur extrêmement compétitif, gagnant la confiance de nos clients, através la qualité de la solution finale et par la capacité de réponse à la réalisation de travaux dans les délais exigés.

Avec une stratégie de croissance via l'internationalisation, nous exportons pour divers pays et nous disposons d'une unité industrielle en Angola, avec la capacité productive et l'offre de solutions capables de répondre aux sollicitations du marché et de délégations commerciales au Mozambique et en Angola.

C O N S T R U C T I O N M E T A L L I Q U E

Découpe Thermique
Découpe à Froid
Pliage
Décapage/Peinture
Découpe de Profils
Soudage

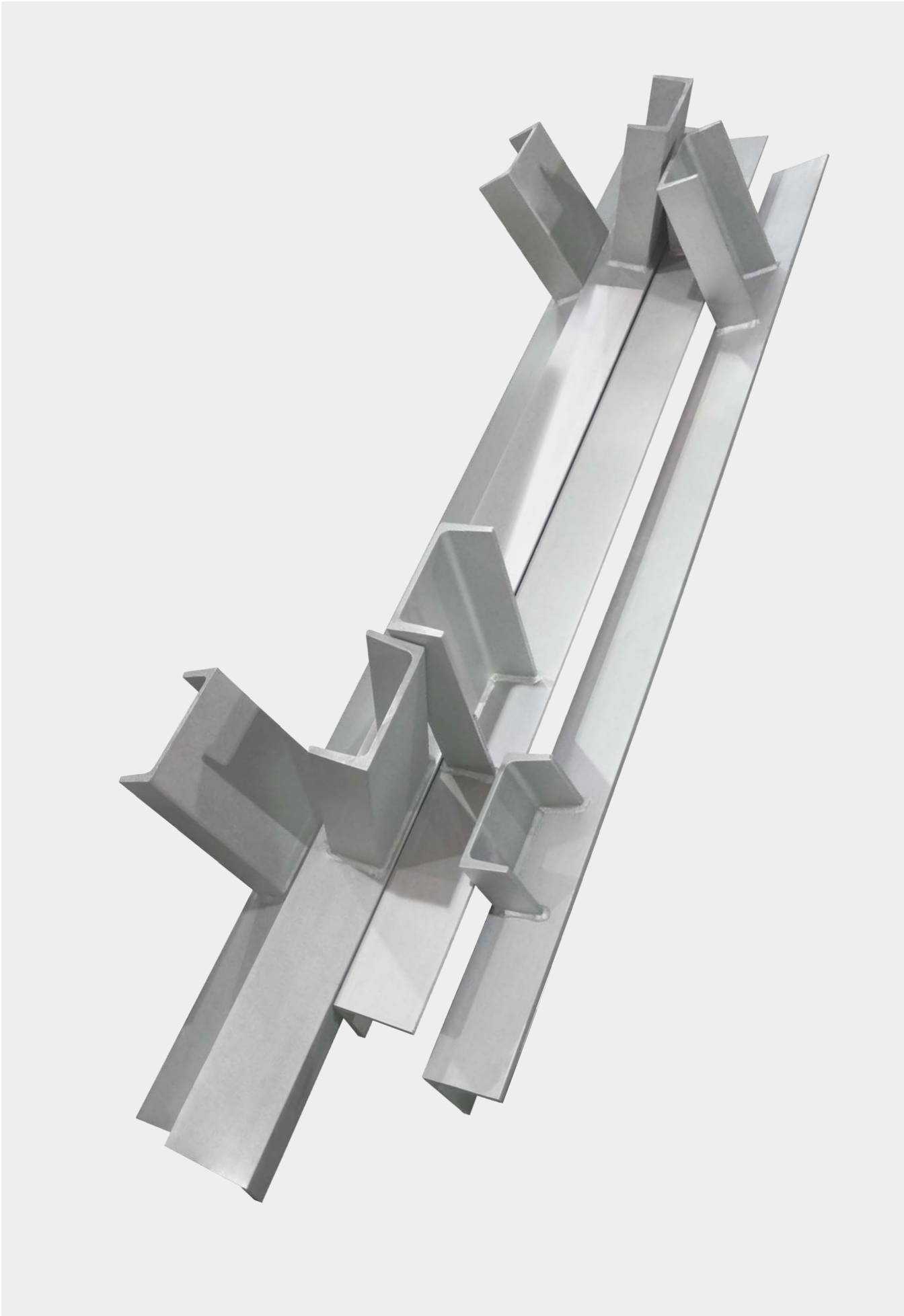




O FELIZ est spécialiste dans le développement, fabrication et assemblage de structures métalliques.

Nous nous occupons de toutes les étapes du projet, dès l'élaboration à la fabrication et à l'assemblage final. Nous soulignons la capacité, avec le département d'ingénierie et développement, d'offrir des projets et des solutions alternatives capables de surpasser les attentes des partenaires et clients, tout en respectant les normes de qualité et délais les plus rigoureux et exigeants.

Dans un marché qui devient de plus en plus compétitif, notre pari continue à se focaliser sur l'efficacité des procédures et sur la qualification et valorisation des ressources humaines, en liaison avec la constante actualisation technologique, ce qui nous permet de répondre d'une façon compétitive aux exigences de l'industrie et aux défis croissants de l'ingénierie et de l'architecture.



Ressources et Capacités

Procédures de Découpe Thermique*

- Laser
- Oxycoupe
- Plasma

**Procédure de découpe thermique validée selon les spécifications géométriques et tolérances dimensionnelles de l'ISO 9013.*

Procédure de Découpe à Froid

- Cisaile

Pliage

Décapage/Peinture

- Décapage automatique au grade Sa2 ½

Découpe de Profils

- Découpe automatique via CNC avec une capacité de 1200 mm
- Perçage automatique à 3 axes (diamètre 8 à 40 mm)
- Marqueur automatique

Soudage

- Procédure manuelle 138, 136, 111, 141
- Procédure automatisée 121
- Entrepôt de consommables pour soudage avec humidité et température contrôlées

Certification

- Certification selon: EN 1090 – EXC4

Normes principales appliquées

- Procédure de soudage selon: EN 3834-2
- Procédures de soudage: EN 15614-1, EN 14555
- Qualification de soudeurs: EN 287-1, EN ISO 9606-1
- Procédure de traitement superficiel selon: EN 12944
- Procédure de galvanisation par trempage à chaud: EN 1461

Matériaux

- Acier au carbone
- Acier inoxydable

Autres Services

- Fraisage
- Rectification plate et angulaire
- Alésage
- Tournage
- Perçage radial
- Rectification cylindrique

Transformateur de Puissance

Localisation: Angola

Client: EFACEC

Poids: 55 t

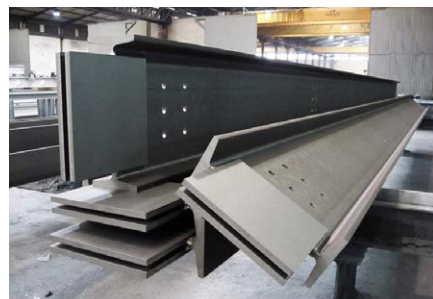


Four à Verre

Localisation: Colombie

Client: SIMI

Poids: 1100 t

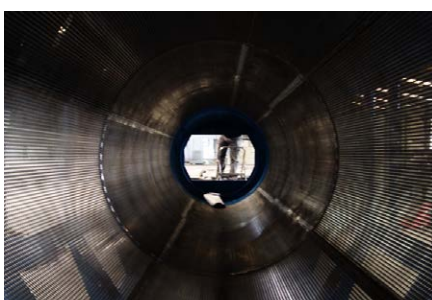
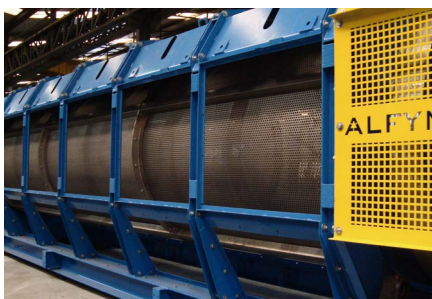


Tambour de Séparation de Résidus

Localisation: France

Client: ALFYMA

Poids: 35 t

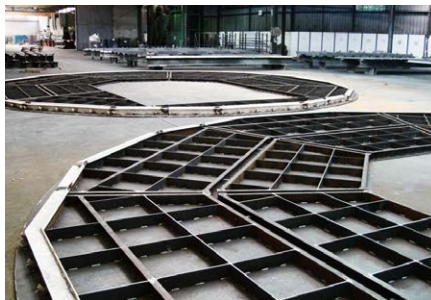


Barrage de Venda Nova

Localisation: Portugal

Client: Voith

Poids: 40 t

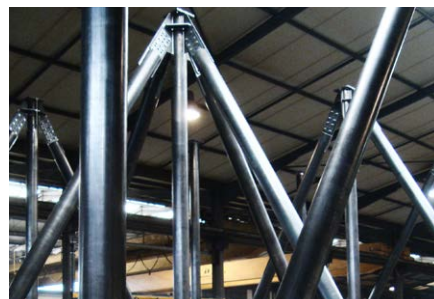
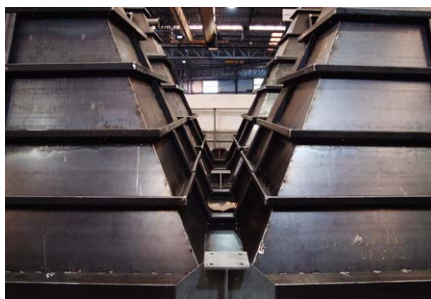
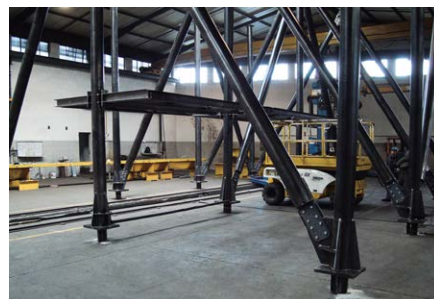


Filtre à Air pour Central Électrique

Localisation: Irlande du Nord

Client: REDECAM

Poids: 100 t



Cimenterie de Oruro

Localisation: Bolivie

Client: Sacyr

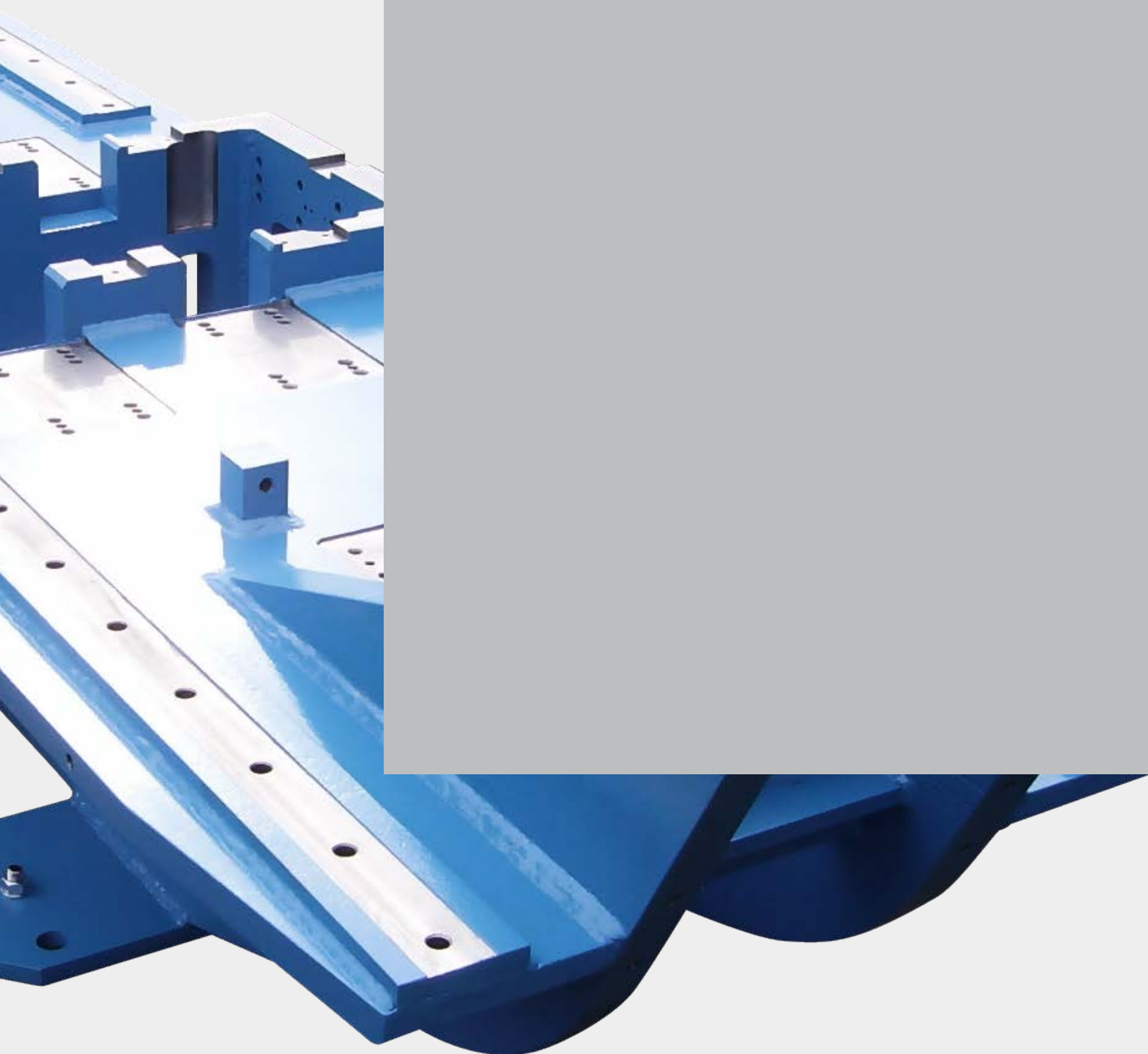
Poids: 650 t



M É C A N I Q U E D E P R É C I S I O N

Usinage
Fraisage
Alésage
Rectification
Tournage
Perçage
Mécano-Soudure
Assemblage
Découpe Laser
Oxycoupage
Plasma
Découpe et Pliage

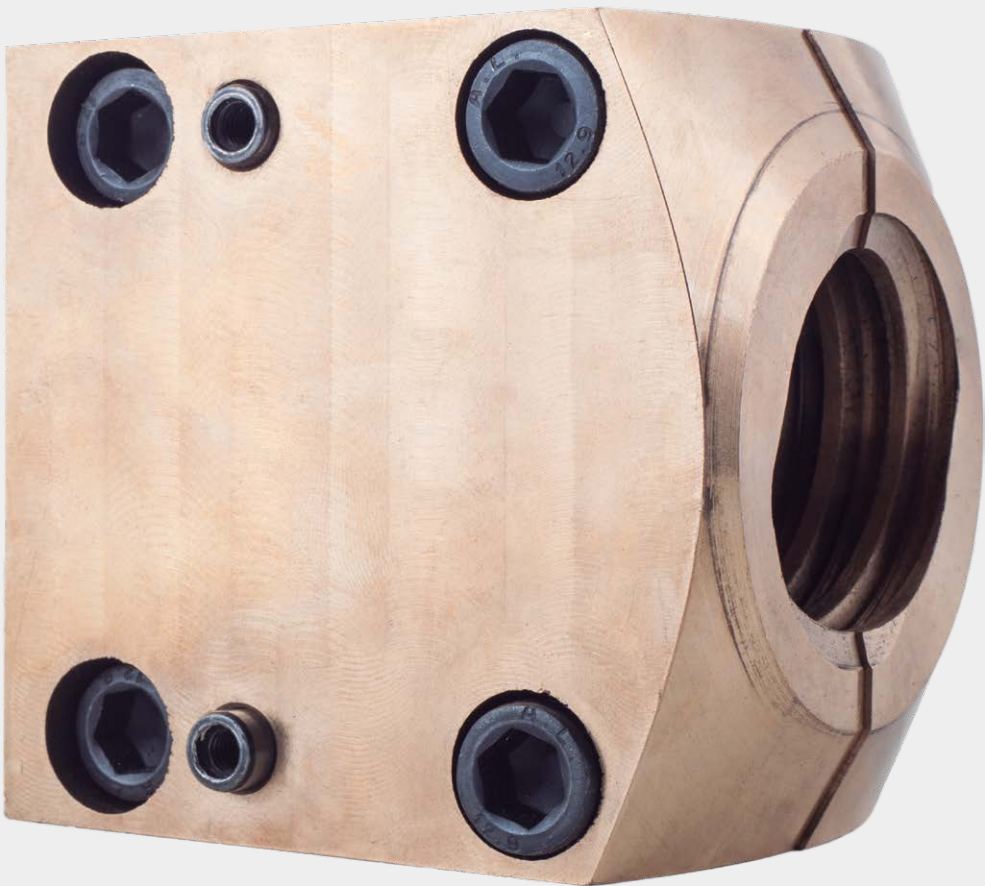




Pour le marché industriel, O FELIZ se dédie à la fabrication et usinage de composants et structures mécaniques pour des machines et équipements industriels selon les projets du client.

L'ensemble de technologie et savoir-faire qu'on dispose nous permet produire des pièces simples jusqu'à grands structures complexes mécanosoudées avec usinage de précision et aussi la réparation de composants et maintenance industriel.

On travaille toujours en coordination avec le client de façon à trouver des solutions techniques plus convenables. Actuellement nos clients appartiennent à plusieurs secteurs d'activité tell comme la fabrication de machines, automobile, énergies renouvelables, textile, fonderie, des équipements de manutention, agricole et de machines spéciales.



Ressources et Capacités

Services d'usinage

- Fraisage jusqu'à 10000 × 2500 × 1500 mm
- Rectification plate et angulaire jusqu'à 6000 × 1600 mm
- Alésage jusqu'à 1700 × 1700 × 1800 mm
- Tournage jusqu'à 3000 mm entre points et diamètre jusqu'à 1200 mm
- Perçage radial
- Rectification cylindrique

Rectification et réglage manuel de la géométrie des machines

Construction soudée de structures de grande dimension

Matériaux

- Tous les types d'acier (de construction, spéciaux, inoxydable, etc.)
- Fer forgé, bronze, aluminium et plastiques techniques

Autres Services

- Découpe Laser
- Oxycoupe
- Plasma
- Découpe Mécanique
- Pliage

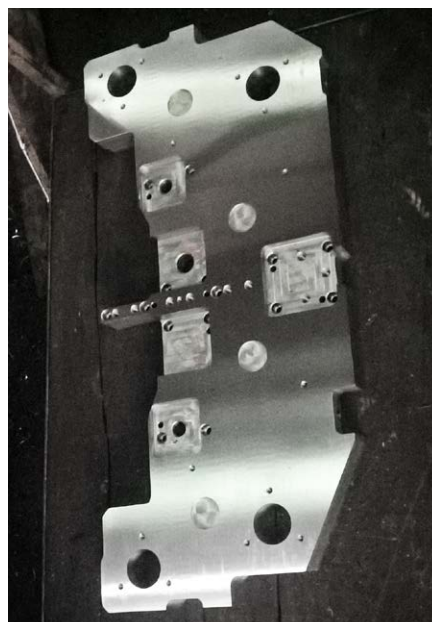
Fraisage



Alésage



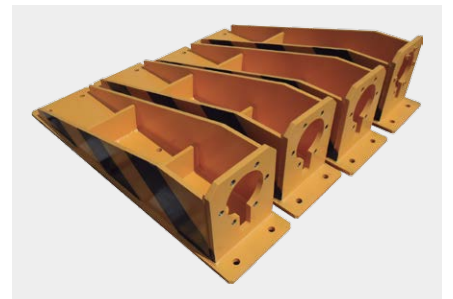
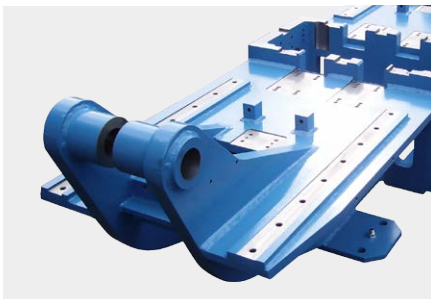
Rectification



Tournage



Mécano-Soudure



Projets personnalisés



D É C O U P E L A S E R

Découpe Laser
Oxycoupage
Découpe par Plasma
Pliage





La Découpe Laser du Groupe O FELIZ a été créé en 2010 comme un pari dans la technologie de pointe en découpe CNC de tôle et a eu comme but l'amélioration interne de services et procédés installés, ainsi que le support externe aux différents secteurs de consommation du marché.

En misant sur l'amélioration des procédés de fabrication et de qualité, ce secteur comprend actuellement les services de découpe laser, oxycoupage, plasma et services de pliage CNC.





Ressources et Capacités

Découpe Laser

Surface maximale de découpe: 4000 × 2000 mm

Épaisseurs maximales de découpe:

- Acier au carbone: 25 mm
- Acier inoxydable: 25 mm
- Aluminium: 15 mm

Oxycoupage

Surface maximale de découpe: 14000 × 3000 mm

Découpage d'Acier au carbone avec une épaisseur jusqu'à 160 mm*

**Découpe d'épaisseurs supérieures soumise à consultation préalable.*

Découpe par Plasma

Surface maximale de découpe: 14000 × 3000 mm

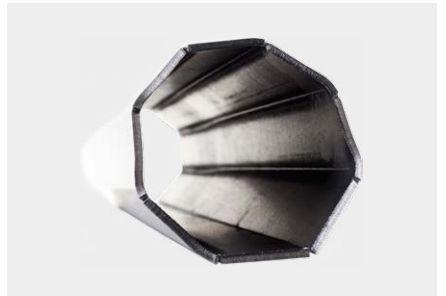
Découpe d'Acier au carbone jusqu'à 12 mm et acier inoxydable jusqu'à 5 mm

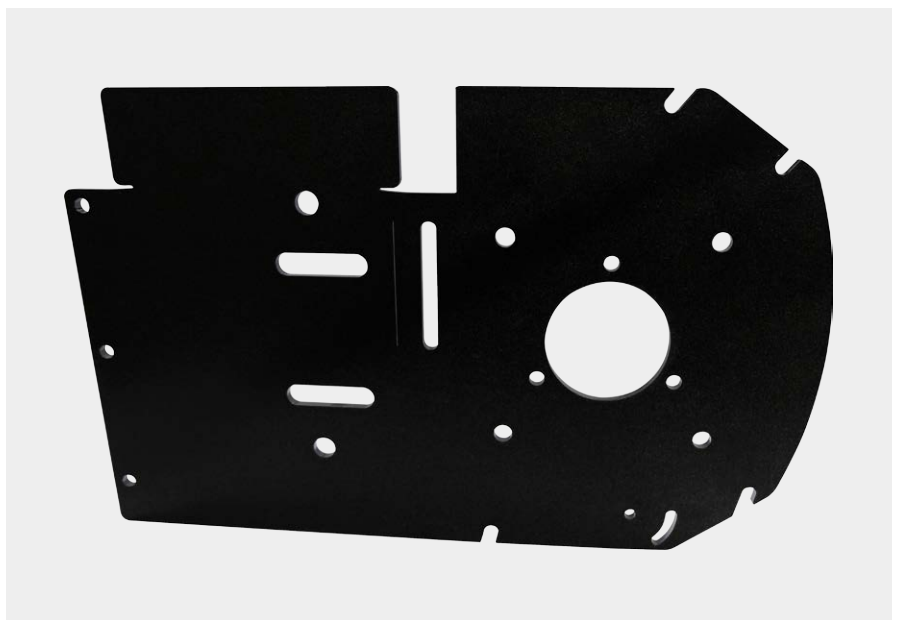
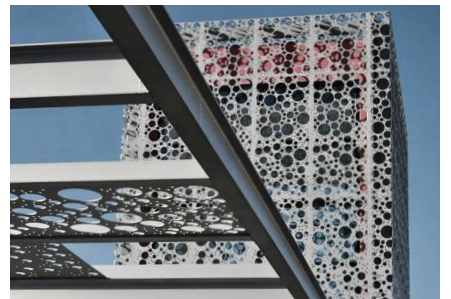
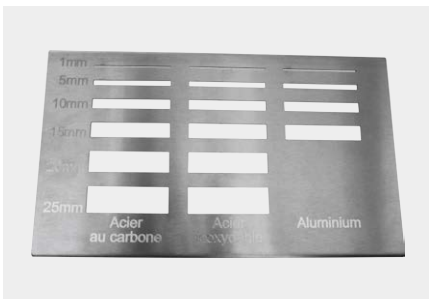
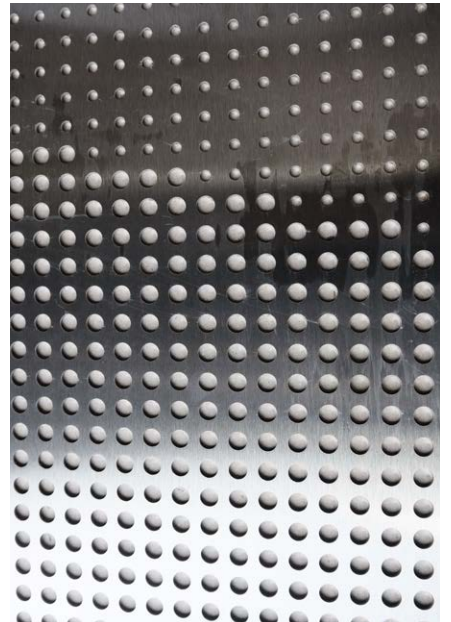
Matériaux

- Acier au carbone
- Acier inoxydable
- Aluminium

Autres Services

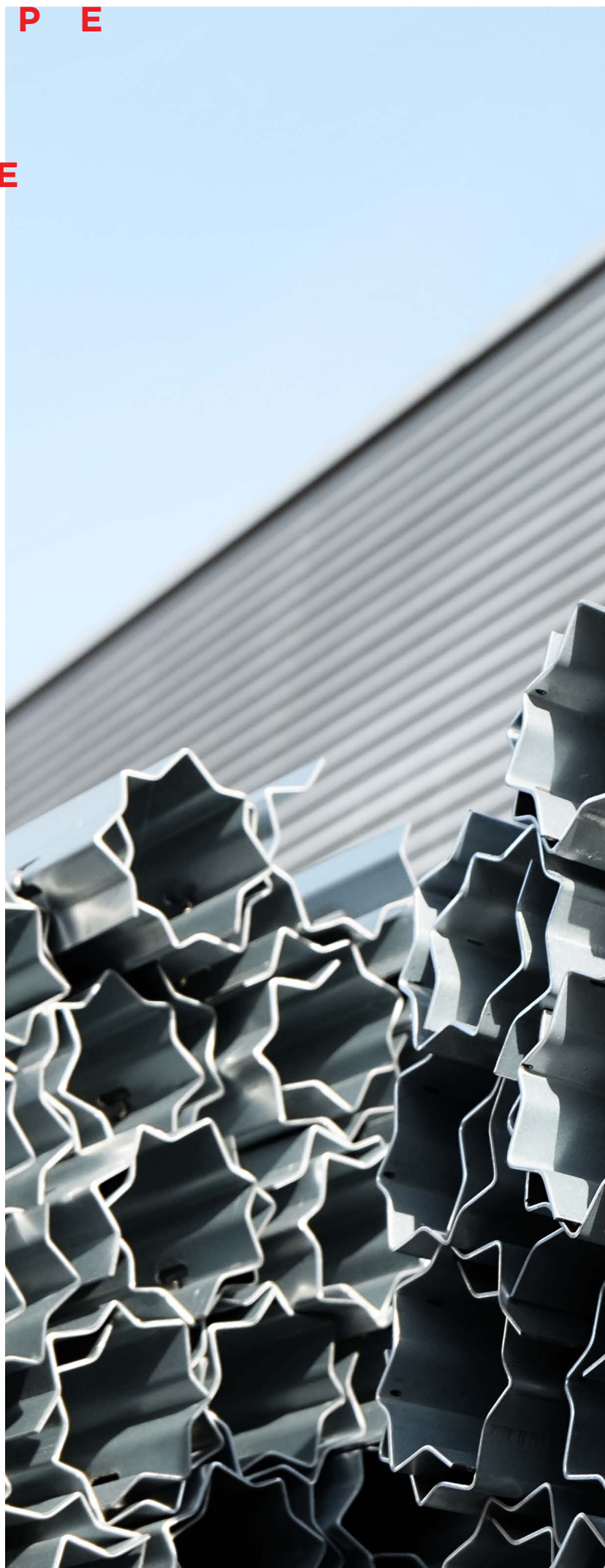
Pliage jusqu'à une longueur de 14100 mm et 450 tonnes de pression.





D É C O U P E E T P L I A G E

Découpe
Pliage
Découpe Laser
Oxycoupe
Plasma
Tournage
Perçage
Calandrage
Soudage





Le Groupe O FELIZ effectue des services de découpe et pliage avec des angles, épaisseurs et dimensions différents, et sur tous les types de tôle d'acier (laquée, galvanisée, zincor (electro-galvanisée), corten, magnelis, laminée à chaud, zinc pur, cuivre, acier inoxydable, ou perforée).

Nous possédons une grande gamme de guillotines et plieuses, ce qui permet la construction de pièces avec des dimensions et complexité variées.





Ressources et Capacités

Découpe

Épaisseur maximale de découpe: 20 mm

Pliage

Épaisseur maximale de pliage: 16 mm

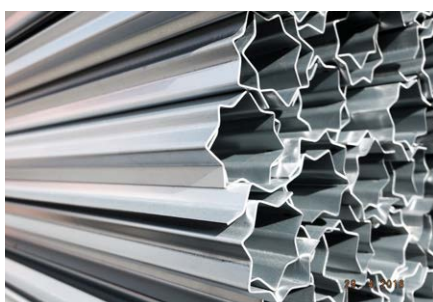
Longueur maximale de pliage: 14100 mm

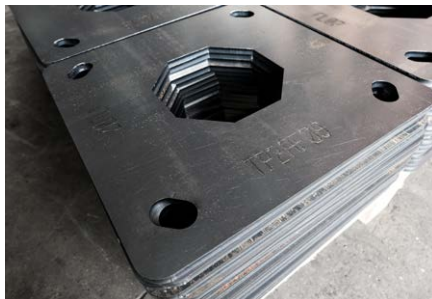
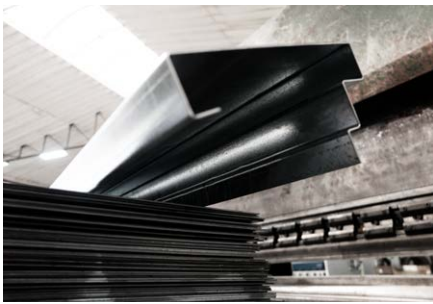
Matériaux

- Acier au carbone
- Acier inoxydable
- Zinc Pur
- Cuivre

Autres Services

- Découpe Laser
- Oxycoupe
- Plasma
- Tournage
- Perçage
- Calandrage
- Soudage







Siège Social

Av. de São Lourenço, N° 41
4705-444 Celeirós, Braga
Portugal

T +351 253 305 600

info@ofeliz.com
ofeliz.com