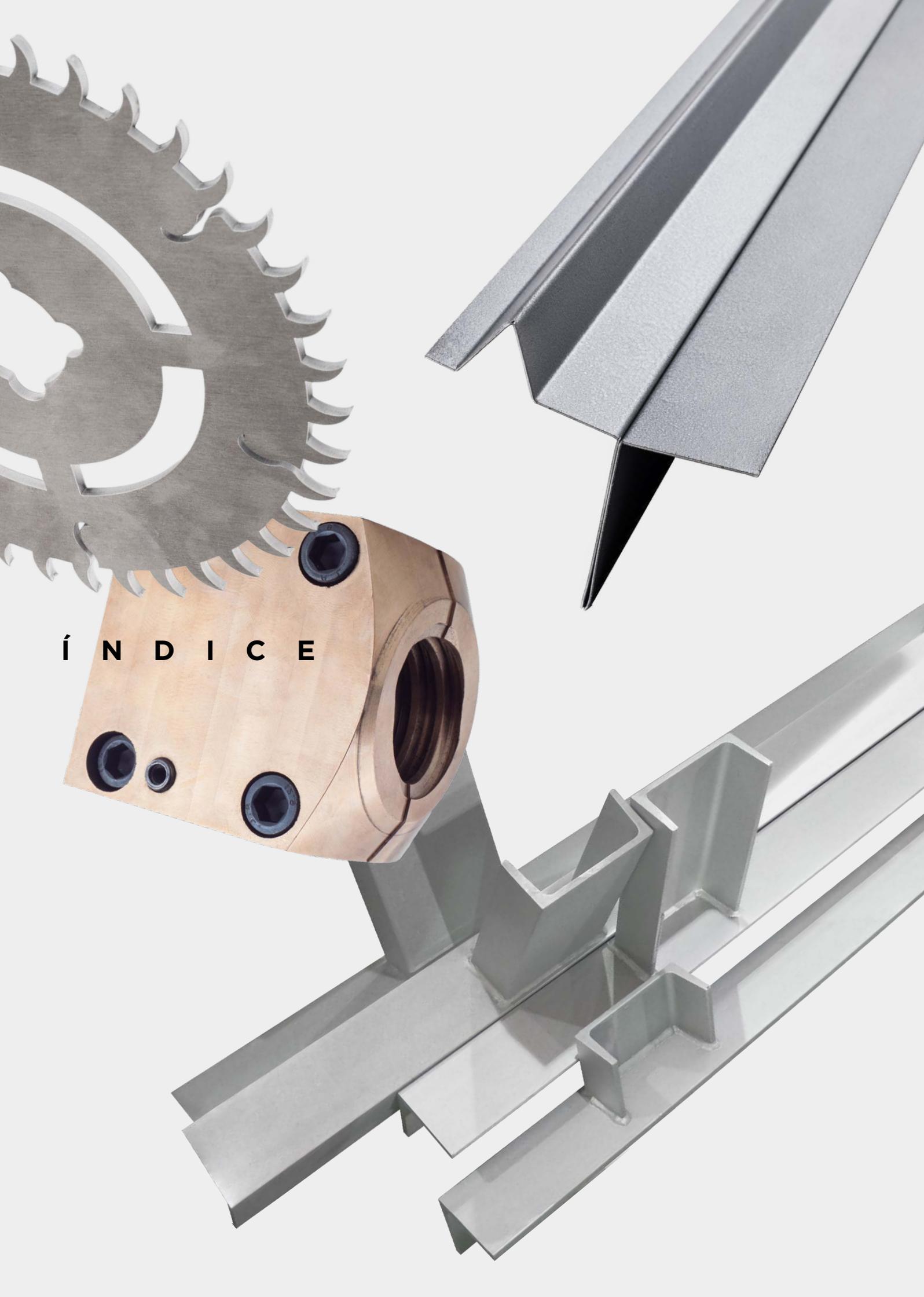




I N D Ú S T R I A

CONSTRUÇÃO METÁLICA • MECÂNICA DE PRECISÃO
CORTE A LASER • CORTE E QUINAGEM





Í N D I C E

Grupo O FELIZ	04
Apresentação	05
Construção Metálica	06
Apresentação	07
Caraterísticas	09
Projetos	10
Mecânica de Precisão	12
Apresentação	13
Caraterísticas	15
Projetos	16
Corte a Laser	18
Apresentação	19
Caraterísticas	21
Projetos	22
Corte e Quinagem	24
Apresentação	25
Caraterísticas	27
Projetos	28

G R U P O

O F E L I Z



O

FEL



O FELIZ

Trata-se de um Grupo do setor metalomecânico especializado na construção de estruturas metálicas, perfilagem de chapa, corte e quinagem de chapa, fabrico de colunas de iluminação e torres metálicas, serralharia em aço inox, corte a laser, caixilharias de alumínio, fachadas envidraçadas e fachadas ventiladas em painel compósito de alumínio, mecânica de precisão e fabrico de painel sandwich e frigorífico.

Através de uma política de investimento contínuo em equipamentos da mais avançada tecnologia e a aposta em colaboradores altamente qualificados e de elevada competência, permite dispor de capacidade produtiva e de resposta imediata às exigências e solicitações do mercado, afirmando-se como uma referência nas áreas onde atua.

Com um portfólio de obras e clientes de reconhecida notoriedade no mercado, dispõe de conhecimento adquirido e meios capazes de servir num mercado à escala global, oferecendo soluções desde a fase de conceção e projeto, fabrico, montagem e assistência pós-venda.

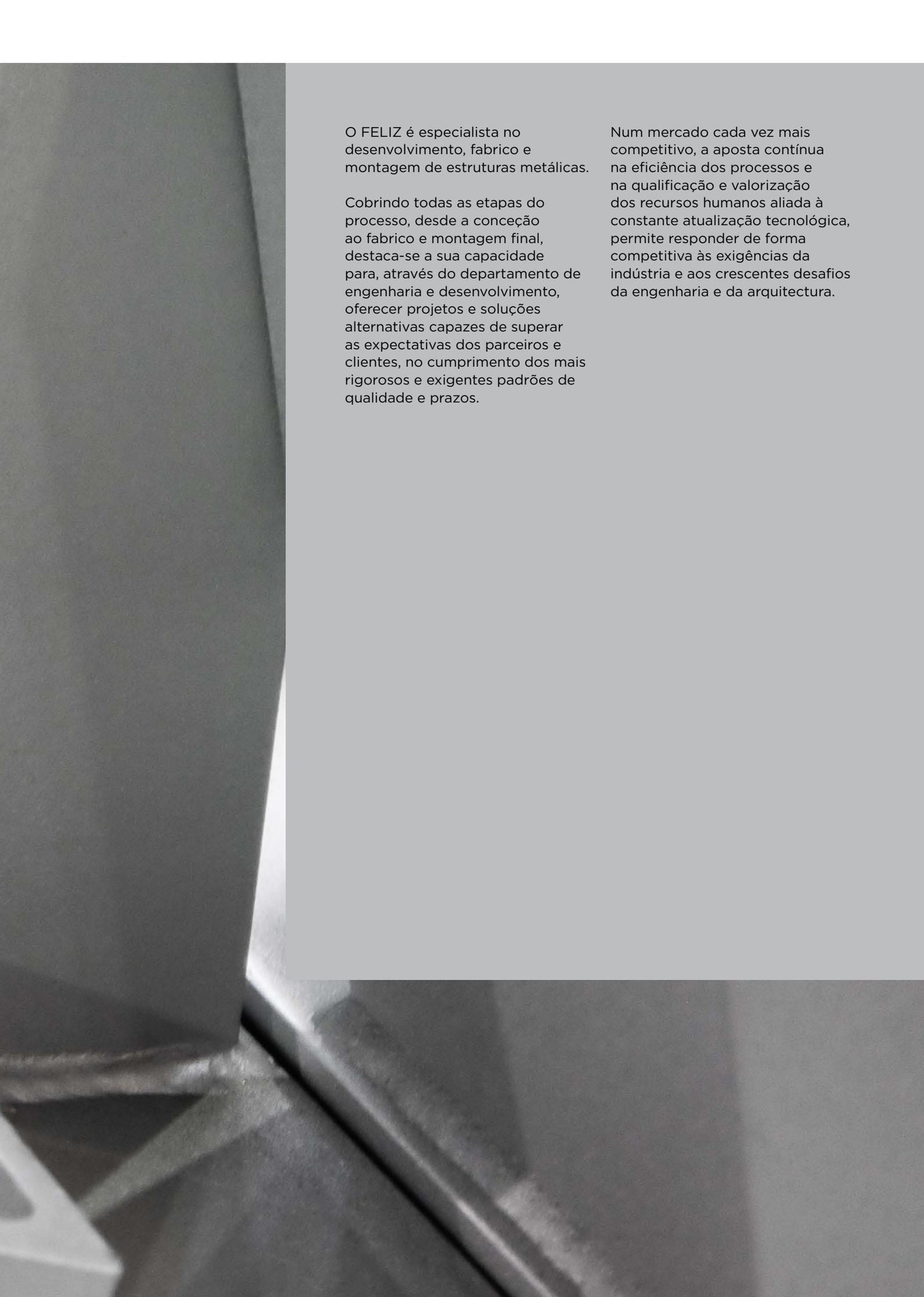
Privilegiando a eficiência dos processos e com uma forte orientação para o mercado, tem conseguido afirmar-se de forma singular num sector extremamente competitivo, conquistando a confiança dos seus clientes, através da qualidade da solução final e pela capacidade de resposta à realização de obras nos prazos exigidos.

Com uma estratégia de crescimento via internacionalização, exporta para diversos países dispõe de uma unidade industrial em Angola com capacidade produtiva e oferta de soluções capaz de responder às solicitações do mercado e de delegações comerciais em Moçambique e Argélia.

C O N S T R U Ç Ã O M E T Á L I C A

Corte Térmico
Corte a Frio
Quinagem
Decapagem/Pintura
Corte de Perfis
Soldadura

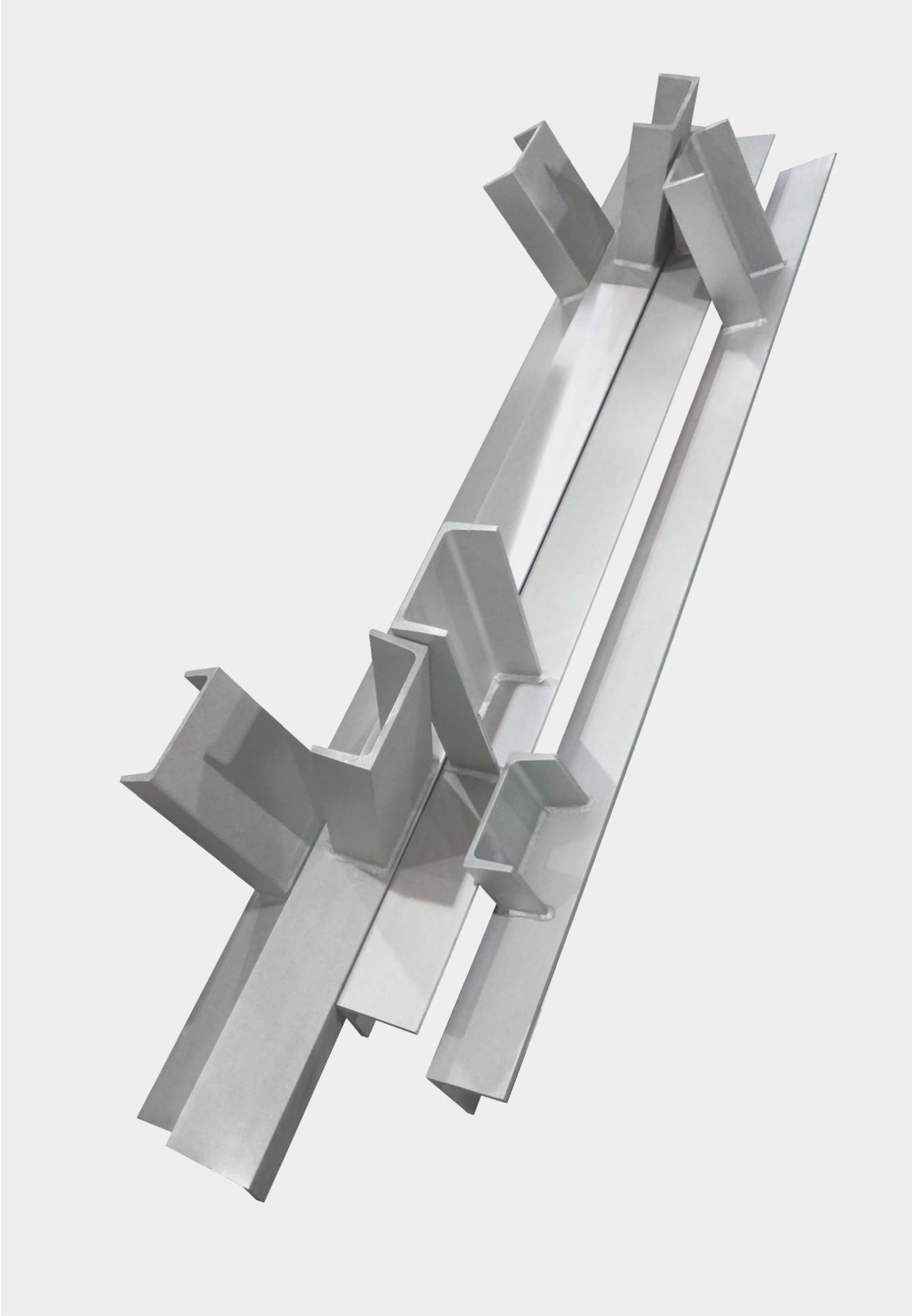




O FELIZ é especialista no desenvolvimento, fabrico e montagem de estruturas metálicas.

Cobrimo todas as etapas do processo, desde a conceção ao fabrico e montagem final, destaca-se a sua capacidade para, através do departamento de engenharia e desenvolvimento, oferecer projetos e soluções alternativas capazes de superar as expectativas dos parceiros e clientes, no cumprimento dos mais rigorosos e exigentes padrões de qualidade e prazos.

Num mercado cada vez mais competitivo, a aposta contínua na eficiência dos processos e na qualificação e valorização dos recursos humanos aliada à constante atualização tecnológica, permite responder de forma competitiva às exigências da indústria e aos crescentes desafios da engenharia e da arquitectura.



Recursos e Capacidades

Processos de Corte Térmico*

- Laser
- Oxicorte
- Plasma

**Processos de corte térmico validados segundo especificações geométricas e tolerâncias dimensionais da ISO 9013.*

Processo de Corte a Frio

- Guilhotina

Quinagem

Decapagem/Pintura

- Decapagem automática ao grau Sa2 ½

Corte de Perfis

- Corte automático via CNC com capacidade de 1200 mm
- Furação automática em 3 eixos (diâmetro de 8 mm a 40 mm)
- Marcador automático

Soldadura

- Processo manual 138, 136, 111, 141
- Processo automático 121
- Armazém de consumíveis de soldadura com humidade e temperatura controladas

Certificações

- Certificação segundo: EN 1090 – EXC4

Principais normas implementadas

- Certificação segundo: EN 3834-2
- Procedimentos de soldadura: EN 15614-1, EN 14555
- Qualificação de soldadores: EN 287-1, EN ISO 9606-1
- Processo de tratamento superficial segundo: EN 12944
- Processo de galvanização por imersão a quente: EN 1461

Materiais

- Aço Carbono
- Aço Inoxidável

Outros Serviços

- Fresagem
- Retificação plana e angular
- Mandrilagem
- Torneamento
- Furação radial
- Retificação cilíndrica

Transformador de Potência

Localização: Angola

Cliente: EFACEC

Peso: 55 t



Forno para Vidro

Localização: Colômbia

Cliente: SIMI

Peso: 1100 t

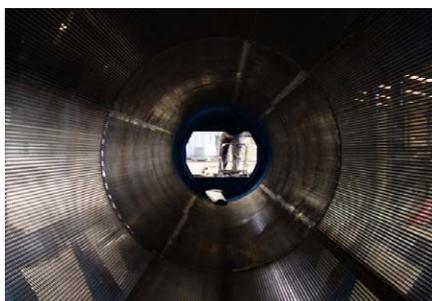
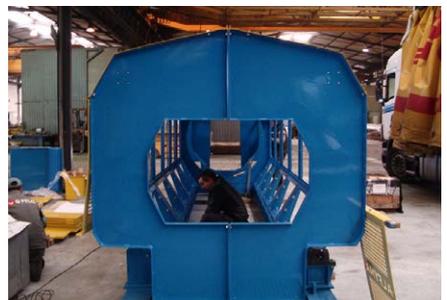
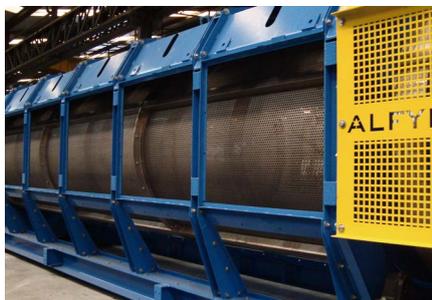


Equipamento para Separação de Resíduos

Localização: France

Cliente: ALFYMA

Peso: 35 t



Barragem de Venda Nova

Localização: Portugal

Cliente: Voith

Peso: 40 t



Filtro de Ar para Central Eléctrica

Localização: Irlanda do Nord

Cliente: REDECAM

Peso: 100 t



Cimenteira de Oruro

Localização: Bolívia

Cliente: Sacyr

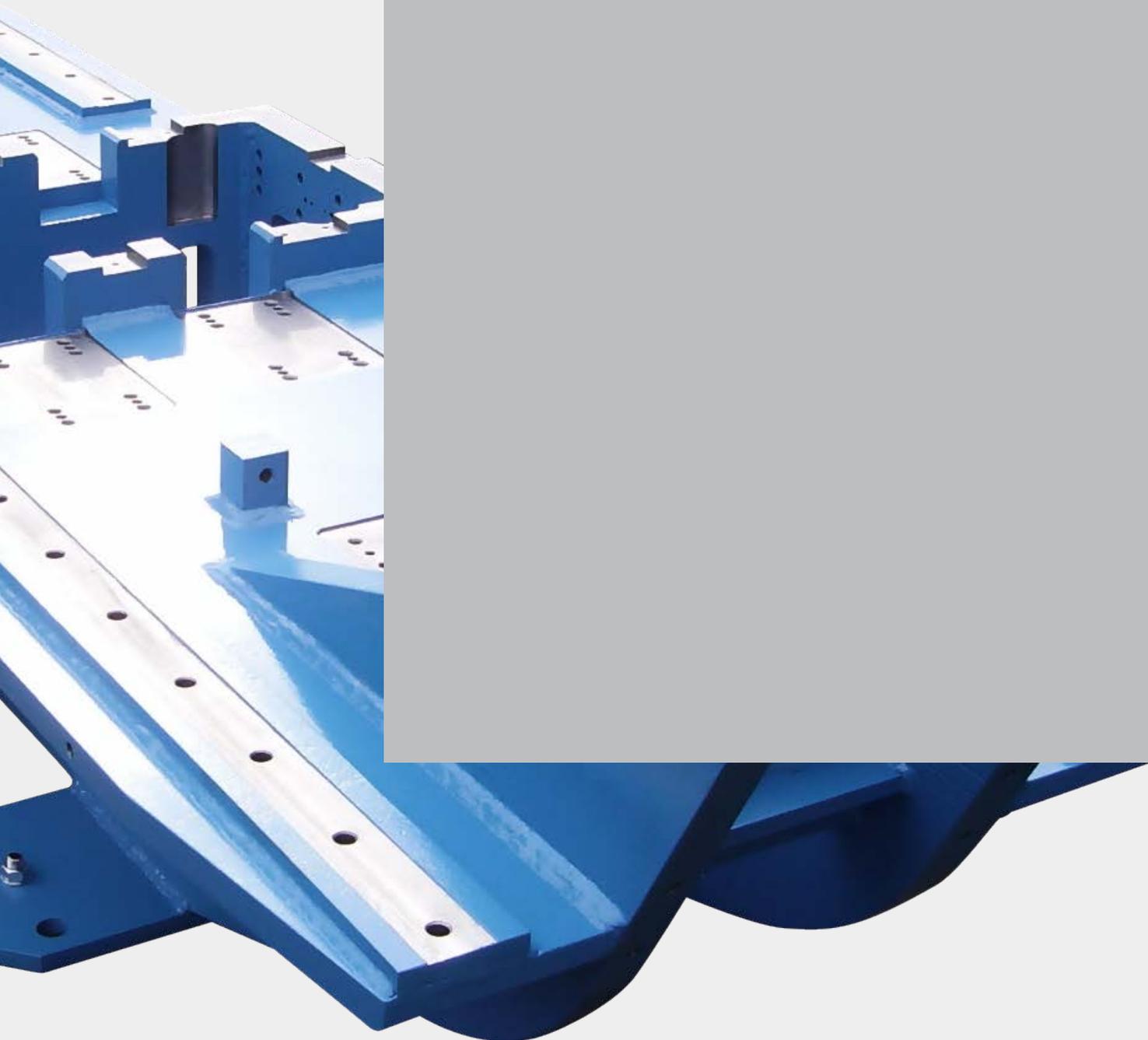
Peso: 650 t



M E C Â N I C A
D E
P R E C I S Ã O

Maquinagem
Fresagem
Mandrilagem
Retificação
Torneamento
Furação
Soldadura Mecânica
Montagem
Corte a Laser
Oxicorte
Plasma
Corte e Quinagem





Para o mercado industrial, O FELIZ dedica-se ao fabrico e maquinação de componentes mecânicos e estruturas para máquinas e equipamentos industriais de acordo com os projetos do cliente.

O conjunto da tecnologia e experiência da qual dispomos, permite-nos produzir desde peças simples até grandes estruturas complexas com soldadura mecânica, com maquinação de precisão e também a reparação de componentes e manutenção industrial.

Trabalhamos sempre em coordenação com o cliente com o objetivo de encontrar as soluções técnicas mais convenientes. Atualmente os nossos clientes pertencem a vários setores de atividade tal como o fabrico de máquinas, automóvel, energias renováveis, têxtil, fundição, equipamentos de manutenção, agrícola e de máquinas especiais.



Recursos e Capacidades**Serviços de Maquinagem**

- Fresagem até 10000 × 2500 × 1500 mm
- Retificação plana e angular até 6000 × 1600 mm
- Mandrilagem até 1700 × 1700 × 1800 mm
- Torneamento até 3000 mm entre pontos e diâmetro até 1200 mm
- Furação radial
- Retificação cilíndrica

Retificação e ajuste manual de geometria de máquinas

Construção soldada de estruturas de grande dimensão

Materiais

- Todo o tipo de aços (de construção, especiais, inox, etc.)
- Ferro fundido, bronze, alumínio e plásticos técnicos

Outros Serviços

- Corte a Laser
- Oxicorte
- Plasma
- Corte Mecânico
- Quinagem

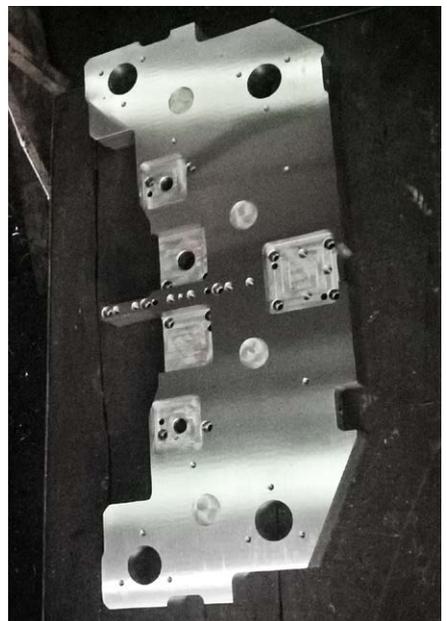
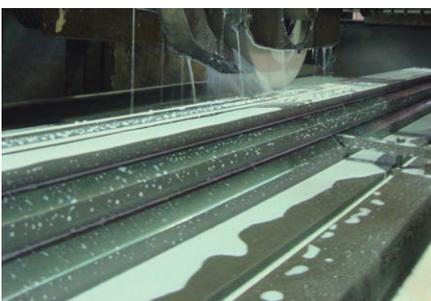
Fresagem



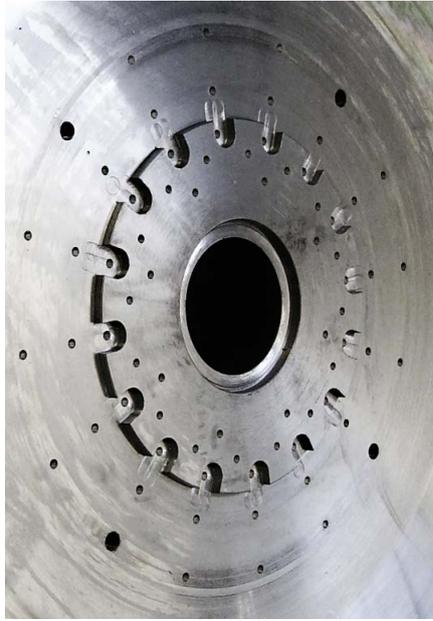
Mandrilagem



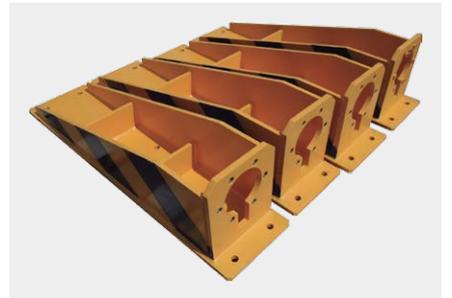
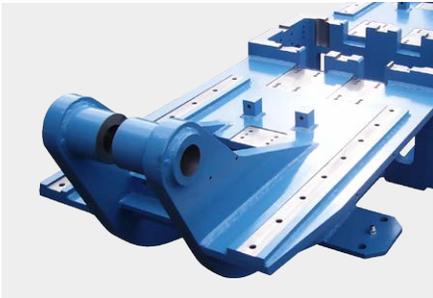
Retificação



Torneamento



Soldadura Mecânica



Projetos personalizados



C O R T E
A
L A S E R

Corte a Laser
Oxicorte
Corte por Plasma
Quinagem





A Unidade de Negócio Corte a Laser do Grupo O FELIZ, surgiu em 2010 como uma aposta na tecnologia de ponta em corte CNC de chapa e teve como intuito a melhoria interna de serviços e processos instalados, bem como o apoio externos às mais diversas áreas de consumo do mercado.

Apostando na melhoria de processos de fabrico e qualidade, esta área actualmente abrange os serviços de corte a laser, oxicorte, plasma e serviços de quinagem CNC.



Recursos e Capacidades

Corte a Laser

Área máxima de corte: 4000 × 2000 mm

Espessuras máximas de corte:

- Aço Carbono: 25 mm
- Aço Inox: 25 mm
- Alumínio: 15 mm

Oxicorte

Área máxima de corte: 14000 × 3000 mm

Corte de Aço Carbono de espessuras até 160 mm*

**Corte de espessuras superiores sujeito a consulta prévia.*

Corte por Plasma

Área máxima de corte: 14000 × 3000 mm

Corte de Aço Carbono até 12 mm e Aço Inox até 5 mm

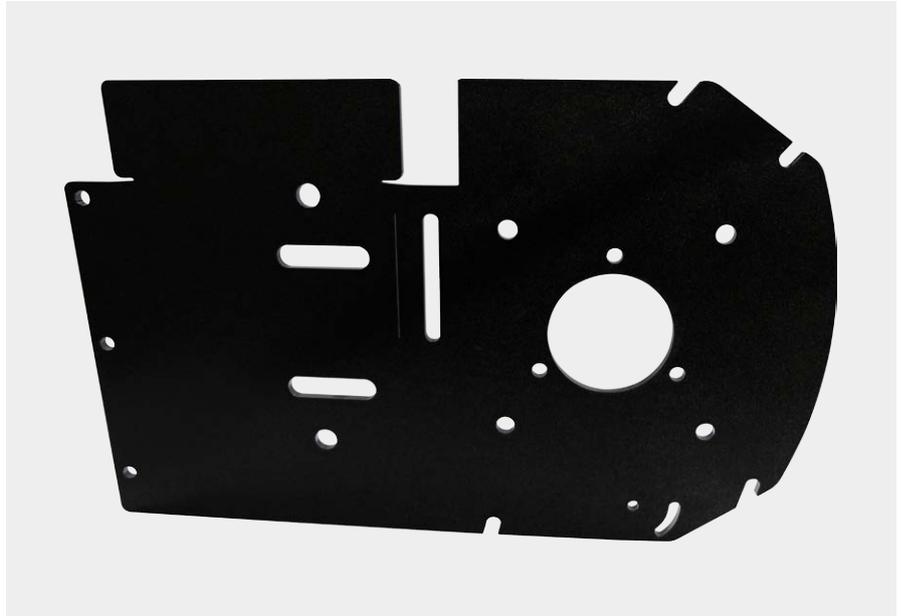
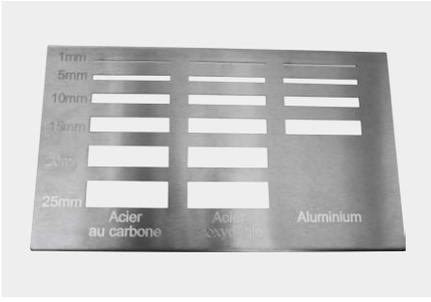
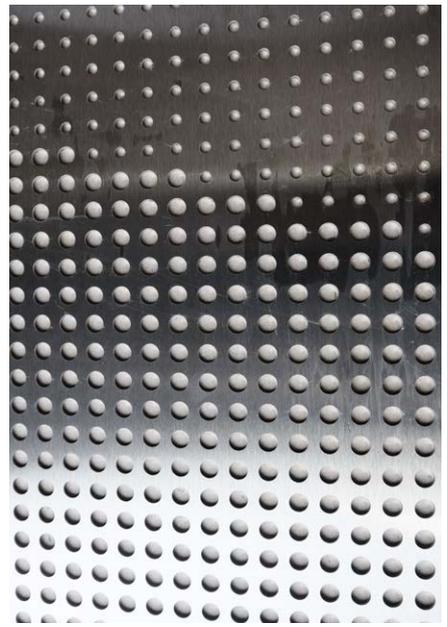
Materiais

- Aço Carbono
- Aço Inox
- Alumínio

Outros Serviços

Quinagem até 14100 mm de comprimento e 450 toneladas de pressão.



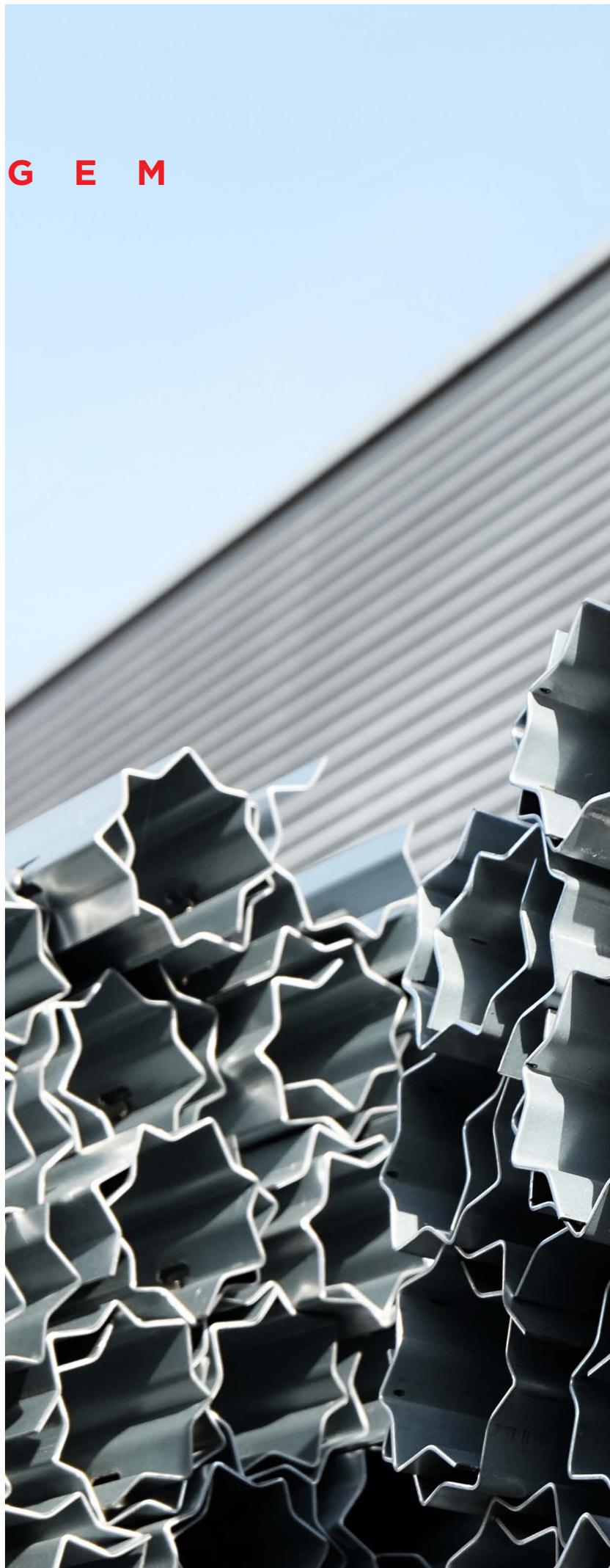


C O R T E

E

Q U I N A G E M

Corte Mecânico
Quinagem
Corte a Laser
Oxicorte
Plasma
Torneamento
Furação
Calandragem
Soldadura





O Grupo O FELIZ executa serviços de corte e quinagem em diferentes ângulos, espessuras e dimensões e em todo o tipo de chapa de aço (lacada, zincada, zincor, corten, magnelis, laminada a quente, inox ou perfurada), zinco puro ou cobre.

Dispomos de uma vasta gama de guilhotinas e quinadeiras, o que possibilita a construção de peças de dimensão e complexidade variadas.



Recursos e Capacidades

Corte Mecânico

Espessura máxima de corte: 20 mm

Quinagem

Espessura máxima de quinagem: 16 mm

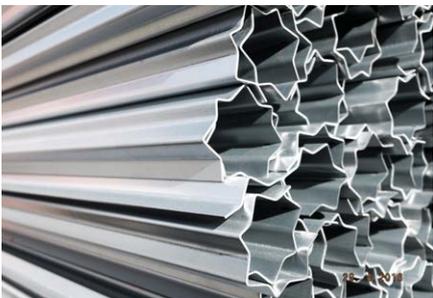
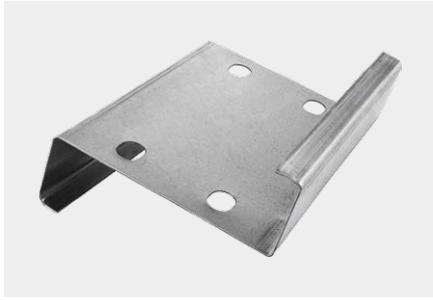
Comprimento máximo de quinagem: 14100 mm

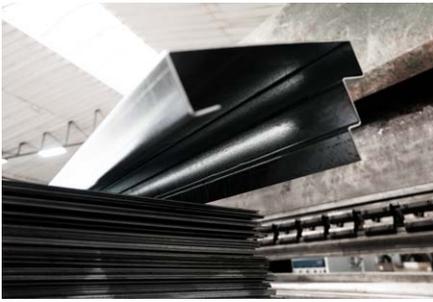
Materiais

- Aço Carbono
- Aço Inox
- Zinco Puro
- Cobre

Outros Serviços

- Corte a Laser
- Oxicorte
- Plasma
- Torneamento
- Furação
- Calandragem
- Soldadura







Sede

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

T +351 253 305 600

info@ofeliz.com
ofeliz.com

