



# **ESTAMPAGEM E FORMAÇÃO AUTOMÁTICA**

# INTRODUÇÃO



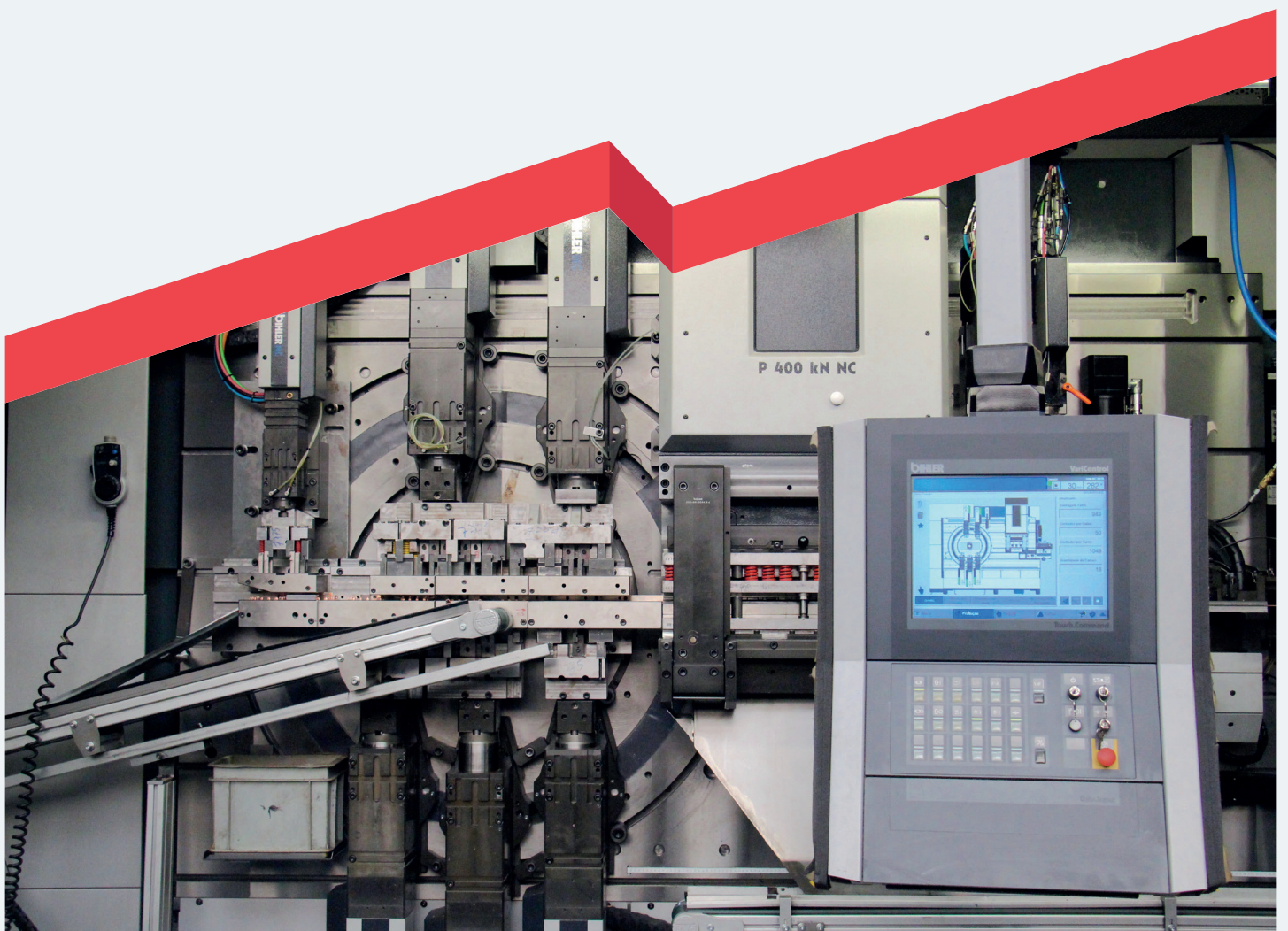
A forma como trabalhamos com os nossos clientes consiste no desenvolvimento conjunto de soluções customizadas, com o objetivo de encontrar a melhor solução para cada pedido.

Acreditamos que é isso que nos permite diferenciar da concorrência e acrescentar verdadeiro valor aos nossos clientes.

Fabricamos peças estampadas de chapa até cerca de 3mm de espessura e 400mm de largura.

A capacidade produtiva da ETMA é assegurada pela diversidade e experiência de mais de 75 anos em processos de estampagem.

Dispomos de ferramentas progressivas, estampagem semi-profunda, máquinas de formação Bihler e prensas rápidas de precisão.



# EQUIPA TÉCNICA



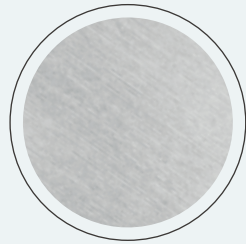
A procura de soluções ajustadas que cumpram os requisitos de cada cliente, envolve as nossas equipas de desenvolvimento e comercial. A partilha de conhecimento e experiência entre as equipas e o cliente, resulta em sinergias com benefícios mútuos.



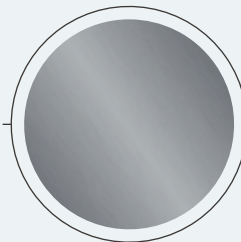
# MATÉRIA PRIMA



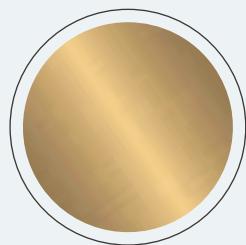
Trabalhamos, com o mesmo rigor e qualidade, várias matérias-primas.



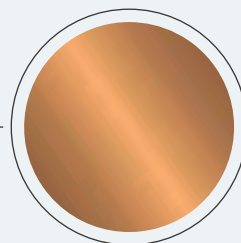
• **ALUMÍNIO**



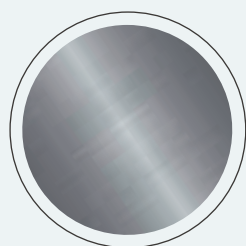
**INOX** •



• **LATÃO**



**COBRE** •



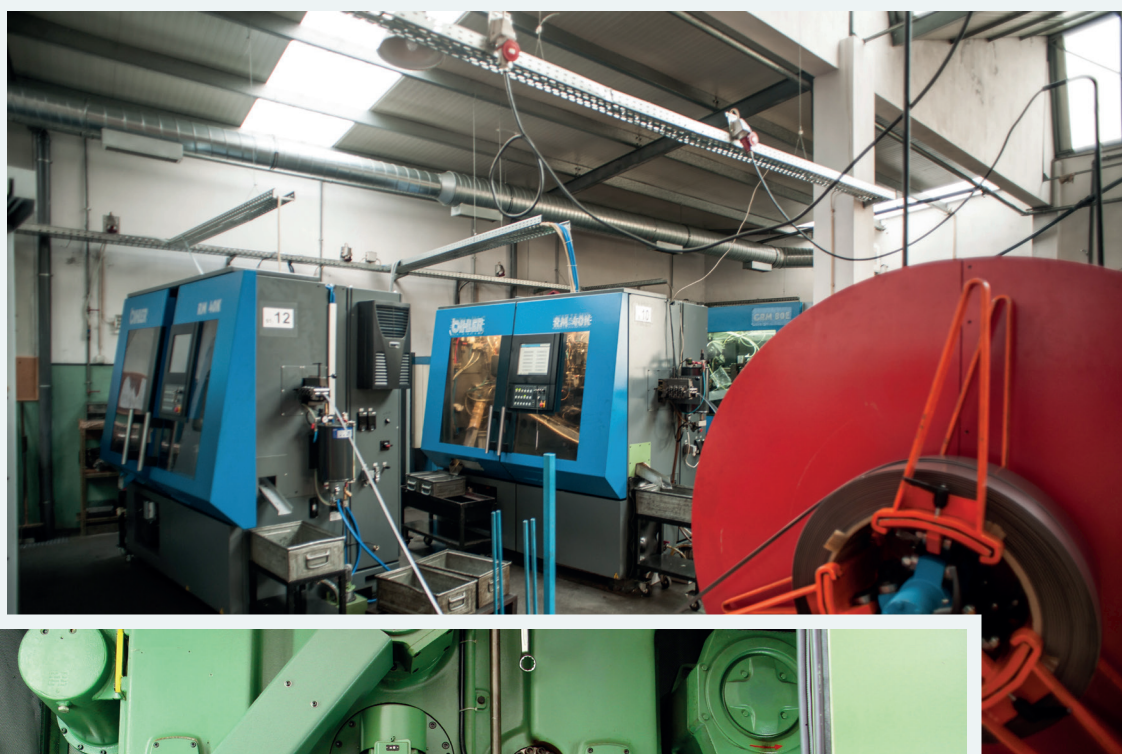
• **AÇO**



# EQUIPAMENTOS



- Prensas excêntricas de 12 a 250 T e prensas rápidas Bruderer: Helmerding TPH12, Ross 40T, Ross 80T , Press Ross 50T, Press Ross 63T, Press Ross 105T, Yangli JMD31-250, Bruderer BSTA 50 e Legnani DMC T80, Yangli
- Máquinas de formação automática: Bihler GRM NC, GRM-80 E, RM 40K, RM-25, RM-30, RM-35, GRM-50 e Franconi B20



# EXEMPLOS



- Circuitos
- Conectores
- Casquilhos
- Molas
- Clipes
- Bornes
- Contactos
- Limitadores de compressão
- Distanciadores
- Anilhos
- Dissipadores e outros

## ESTAMPAGEM



## PRENSAS

## FORMAÇÃO AUTOMÁTICA



## BIHLER



# CONHECE OS 10 PROCESSOS DA ETMA?



Ao longo de 3 gerações, fomos evoluindo nas áreas onde atuamos e nos processos produtivos que dominamos. Atualmente, produzimos peças metálicas com recurso a **10 processos produtivos** e asseguramos que um cliente caminhe connosco desde o projeto até à peça final. Isso assegura as seguintes vantagens:

- Redução de custos (logística e qualidade)
- Maior controlo de qualidade
- Maior flexibilidade

Para perceber se os 10 processos produtivos de que dispomos o podem ajudar no seu projeto descarregue o nosso catálogo ou entre em contacto diretamente.

PROTÓTIPOS

FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS

TORNEAMENTOS

ESTAMPAGEM E FORMAÇÃO AUTOMÁTICA

FORJAMENTO A FRIO / PARAFUSOS

CONFORMAÇÃO DE ARAME

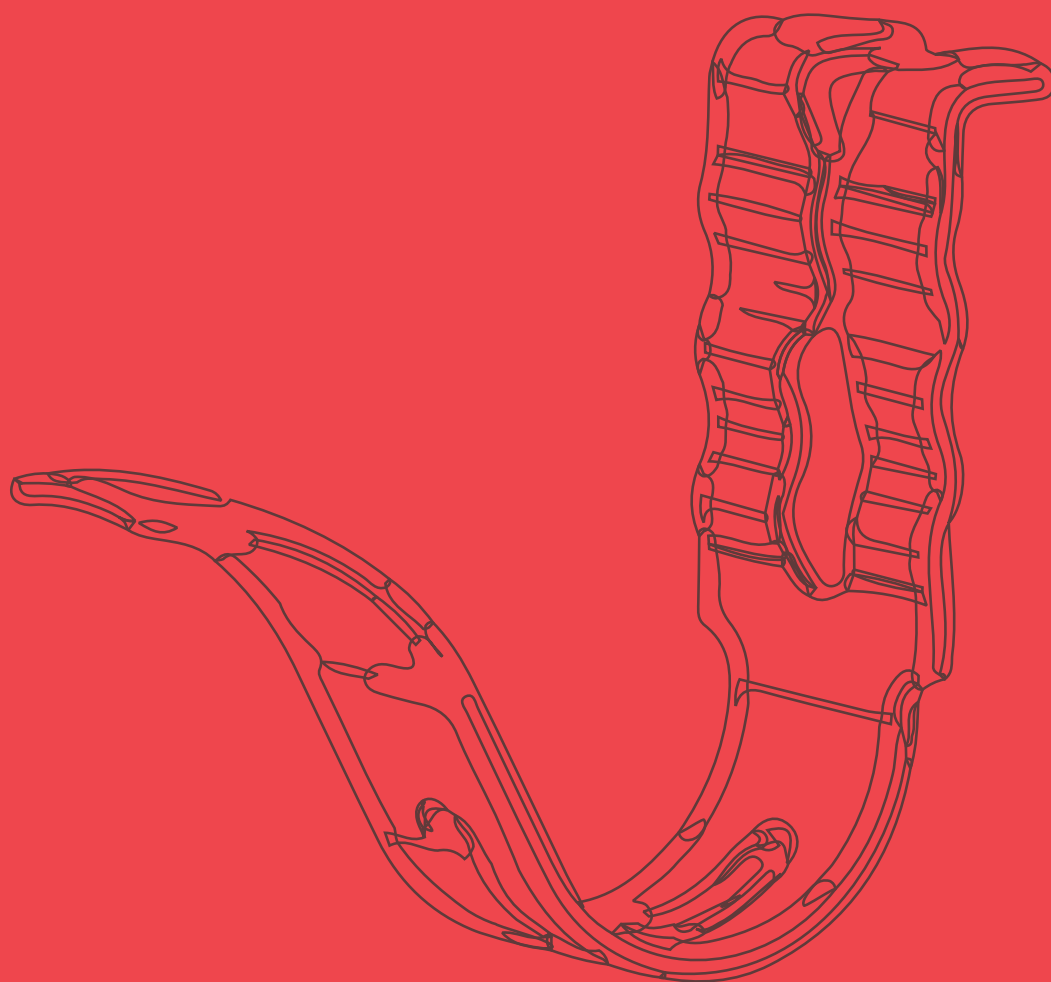
TRATAMENTOS TÉRMICOS

TRATAMENTOS DE SUPERFÍCIE

MONTAGEM / SOLDADURA

INSPEÇÃO / ESCOLHA





[www.etmametalparts.com](http://www.etmametalparts.com)

**(+351) 253 203 570**

**[info@etmametalparts.com](mailto:info@etmametalparts.com)**

Avenida da Imaculada Conceição, 621  
4700-034, Braga, Portugal