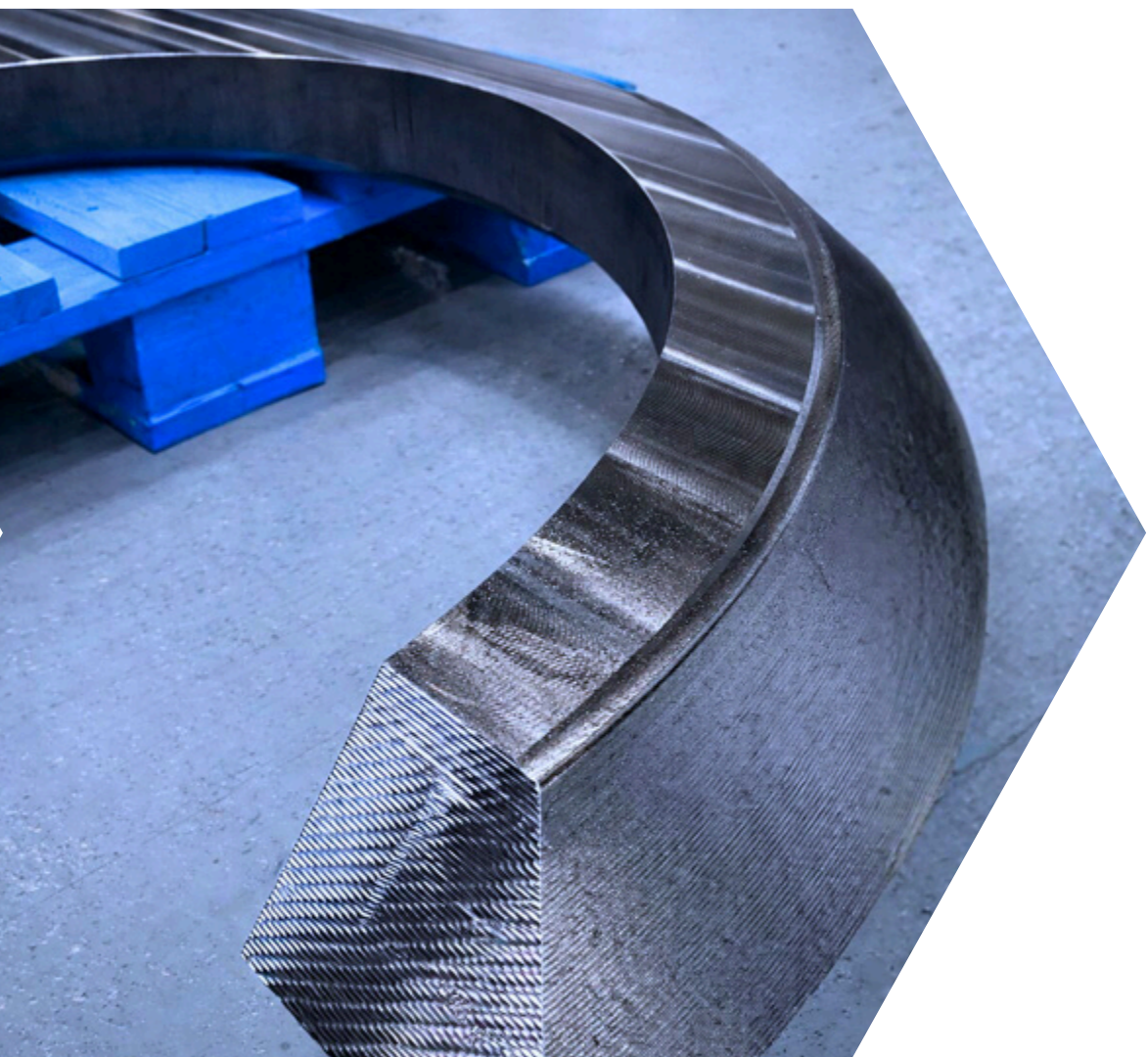


thyssenkrupp

**MaaS**  
Materials as a Service



# Índice

Equipa e contato 2

Serviço MaaS 4

Processo abrangente 6

Centros de Serviço especializados 7

Máquinas e capacidades de trabalho 8

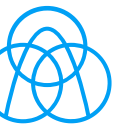
Serviços de corte e transformação 9

Setores típicos que atendemos 12

Histórias de sucesso recentes do MaaS 15



# Equipa: mais de 180 profissionais ao seu dispor



## Contato

Contato geral Espanha

Telefone: + 34 935 717 400

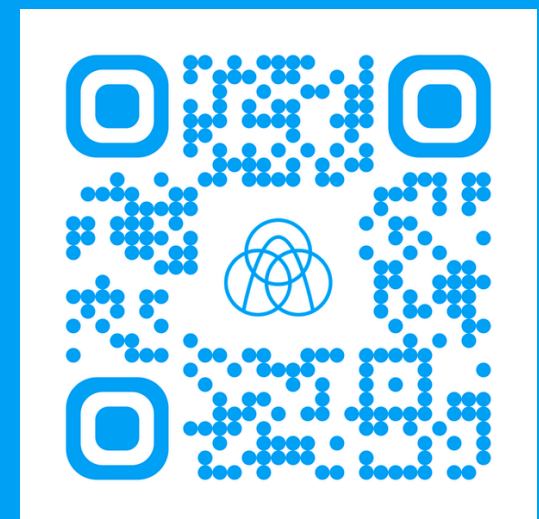
materials.iberica@thyssenkrupp-materials.com

Contato geral Portugal

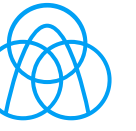
Telefone: + 351 263 850 100

geral.carregado@thyssenkrupp-materials.com

[www.thyssenkrupp-materials.es/pt](http://www.thyssenkrupp-materials.es/pt)



# Equipa e contatos



**Ricardo Resende**

Head of Non Ferrous  
& Aerospace

**Juan Miguel Contreras**

Head of Steel Business

**Khaoula Loukili**

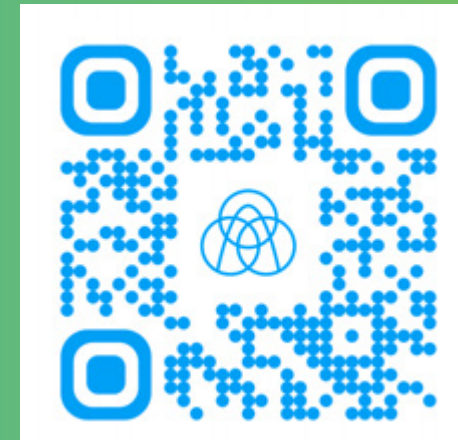
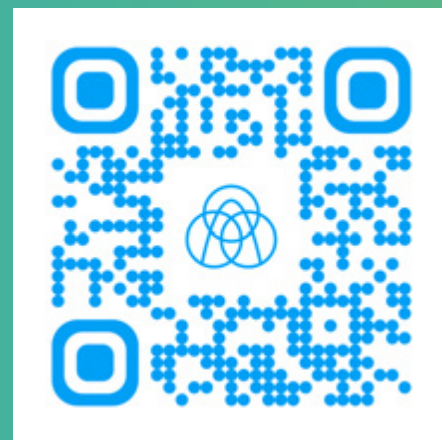
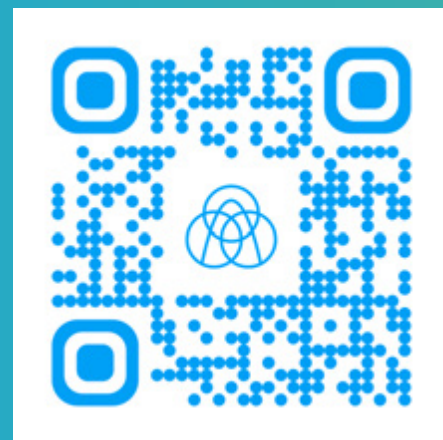
Head of Stainless Steel

**Alvaro de Azcoitia**

Product Manager Welding

**David del Águila**

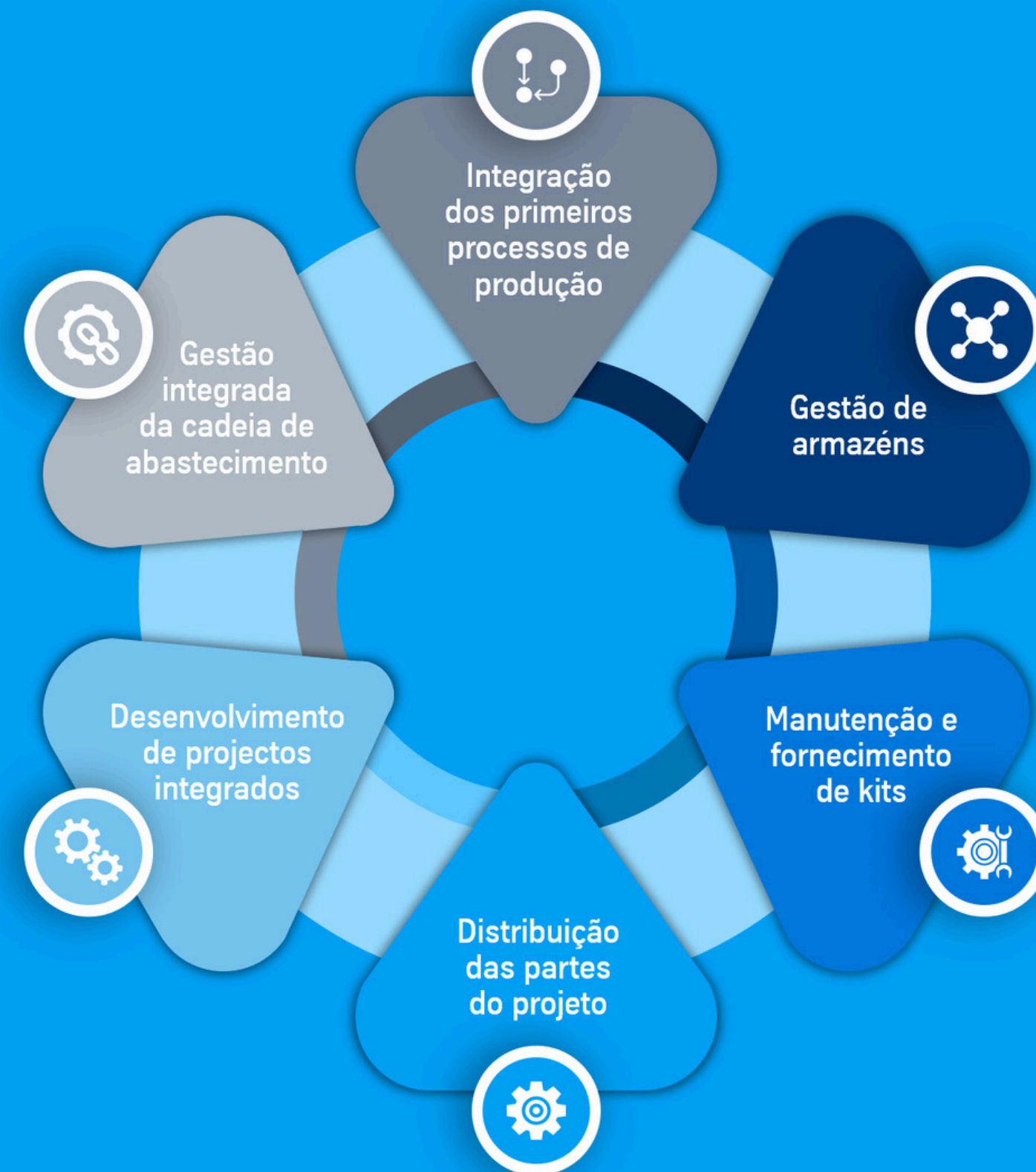
MaaS Consultant



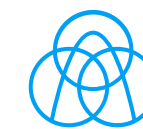
# Serviços MaaS | Materials as a Service

Lideramos soluções que geram resultados

agregamos valor aos nossos clientes



# Serviços MaaS | Materials as a Service



## Gestão abrangente da cadeia de suprimentos



Movimentamos o material desde a fábrica até ao destino final com completa gestão logística.

## Integração dos primeiros processos de produção



Realizamos operações que economizam tempo para os nossos clientes: usinagem, fresagem, oxiplasma, soldagem, tratamentos térmicos, corte sob medida, processamento, etc.

## Gerenciamento de armazenagem



Utilizamos a nossa rede de armazéns em Espanha e Portugal para gerir o material e distribuí-lo em encomendas parciais.

## Manutenção e fornecimento de kits



Agrupamos e embalamos vários componentes de diferentes fontes e enviamos-os como uma única fonte.

## Distribuição de peças para projetos



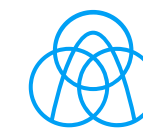
Processamos e distribuímos peças acabadas que são necessárias como componentes na sua montagem final.

## Desenvolvimento de projetos abrangentes



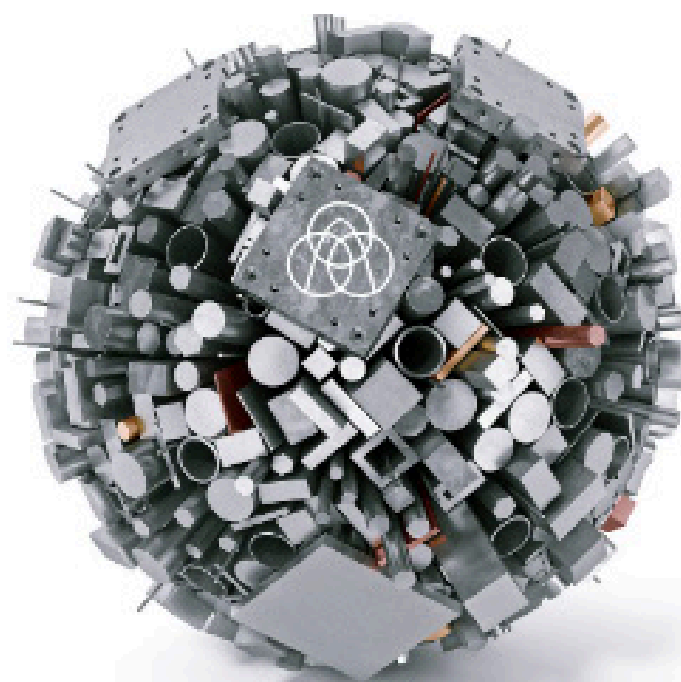
Montamos diversos componentes para fornecer a montagem final ao cliente.

# Processo abrangente: do planeamento inicial à solução final



## Como fazemos isso?

- 1 - Conte-nos quais são as necessidades da sua empresa: Podemos cuidar da montagem, pintura, armazenamento e entrega pontual de peças simples e complexas.
- 2 - Envie-nos os seus documentos o planos técnicos.
- 3 - Produzimos e damos vida ao seu projeto.
- 4 - Enviamos os seus produtos personalizados dentro do prazo.



Centros de Serviço Especializados  
e nossos próprios armazéns  
um fornecimento ideal e pontual



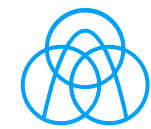
### tk Materials Ibérica | Espanha

Martorelles	HQ, Armazém Central e SC
Zona Franca, Barcelona	Armazém de aço inoxidável e SC

### tk Materials Ibérica | Portugal

Carregado	Armazém Central
Marinha Grande	Tratamento térmico
Rio Meão, Porto	Armazém e SC, Alumínio e Metais Não Ferrosos
Paços de Brandão	Armazém de alumínio e metais não ferrosos

# Máquinas e capacidades de trabalho



## Martorelles

- Armazém com 6.800 m<sup>2</sup>
- 5 Serrotes
- 1 Fresadora
- 2 Máquinas de corte Plasma HD / Oxicorte
- 1 Máquina Oxicorte
- 1 Máquina de corte a laser

## Barcelona Zona Franca

- 14.000 m<sup>2</sup> SSC
- 2 Linhas de corte longitudinais
- 4 linhas cortadas sob medida
- 1 Linha de polimento
- 1 linha Scotch Brite
- 1 Linha de polimento de espelhos
- 1 Cisalhamento

## Carregado

- Armazém com 2.150 m<sup>2</sup>
- 16 Serrotes

## Paços de Brandão

- Armazém com 3.400 m<sup>2</sup>
- 1 Serrote Schelling
- 1 Serrote Briganto

## Rio Meão

- Armazém de 2.000 m<sup>2</sup>
- 3 Serrotes
- 2 Serrotes Schelling

## Marinha Grande

- Armazém com 1.200 m<sup>2</sup>
- Tratamentos térmicos e endurecimento superficial
- 6 fornos a vácuo
- 7 Fornos de tratamento térmico com atmosfera controlada
- 1 Forno de nitruração vazio
- 2 fornos de nitruração por plasma/íons
- 2 fornos sem controlo de atmosfera
- 2 máquinas de lavar
- Laboratório



# Serviços de corte e transformação



Laser



Plasma HD



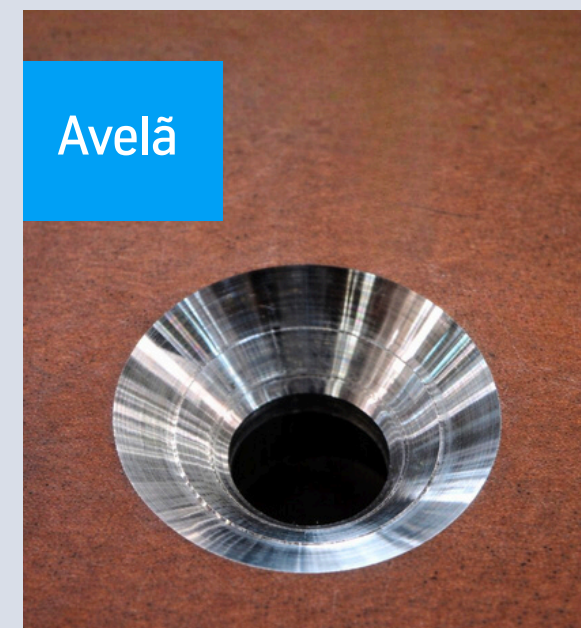
Oxicorte



Furar



Avelã



Rosqueamento



Usinagem de peças



Biselado



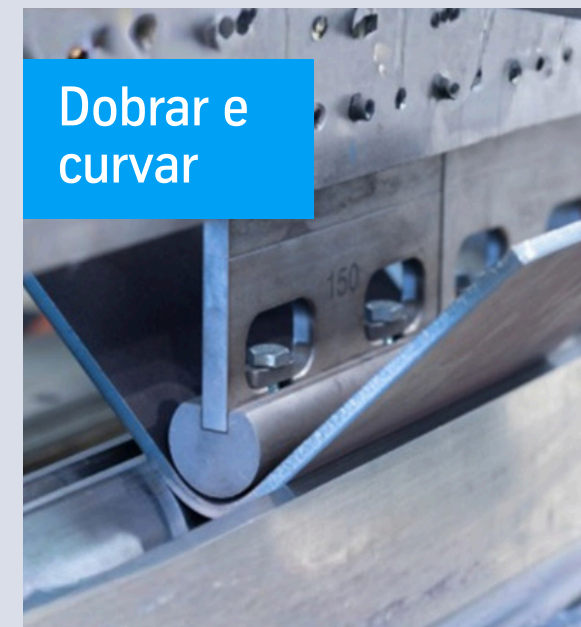
Pintar



Reposição de peças



Dobrar e curvar



Tratamentos térmicos



# Serviços de corte e transformação



## Tipo

## Habilidade

Plasma HD  
Laser

De 3 a 60 mm | Bancada de 3.000 x 12.000 mm  
De 0,5 a 50 mm | Bancada de 3.000 x 24.000 mm

Oxicorte CNC

De 6 a 150 mm | Bancada de 3.000 x 12.000 mm

Furação  
Rosqueamento  
Escareamento  
Fresagem

Broca de 6 a 55 mm  
M8 a M50  
Para parafusos DIN7991  
NC FP-35 | Base de 1.500 x 4.140 mm

Dobragem, curvatura, marcação, chanframento e recarregamento de peças:  
mediante solicitação.



**Transformamos materiais  
em soluções finais.**

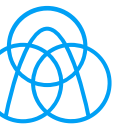


# Serviços de corte e transformação



Equipa	Etiqueta	Dimensões das tiras e folhas						Bobina de entrada	Instalada	Renovada	Fornecedor	Capacidade nominal
		[mm]						[t]				[tpy]
		Espessura		Largura		Longo		Peso				
		Min	Max	Min	Max	Min	Max	Max				
<b>Secção Longitudinal Linha N°1</b>	S1	0,3	3,3	45	1.550			30	1996	2006	Athader / Fagor	40.000
<b>Secção Longitudinal Linha N°2</b>	S2	0,4	5,0	20	1.550			30	2020		Faspar	40.000
<b>Linha de Corte à Medida N°2</b>	C2	0,4	3,0	400	1.500	500	4.000	15	1989	2006	Novastilmecc / Fagor	17.000
<b>Linha de corte à medida N°3</b>	C3	0,4	1,5	200	660	300	3.000	5	1997		Athader	6.000
<b>Linha Scotch Brite</b>	SA	0,4	3,0	500	1.550			20	2006	2011	Demis / Siemens	12.000
<b>Linha Polida e Scotch Brite</b>	ES	0,4	2,0	400	1.550			15	1995		Imeas / VAI	3.750

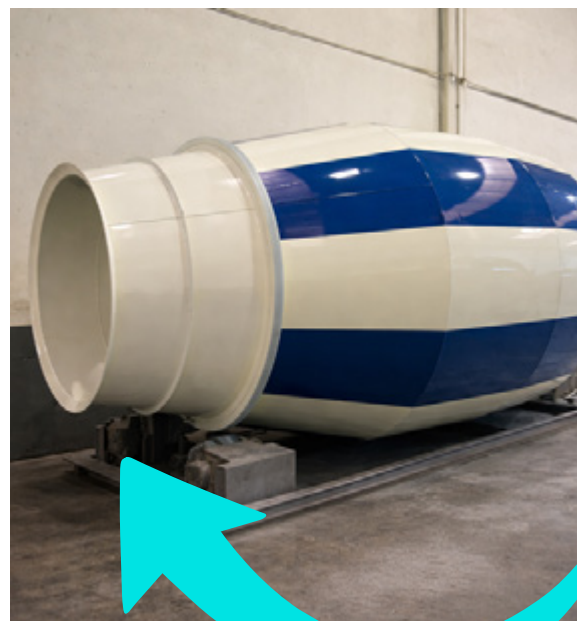
# Setores típicos que atendemos



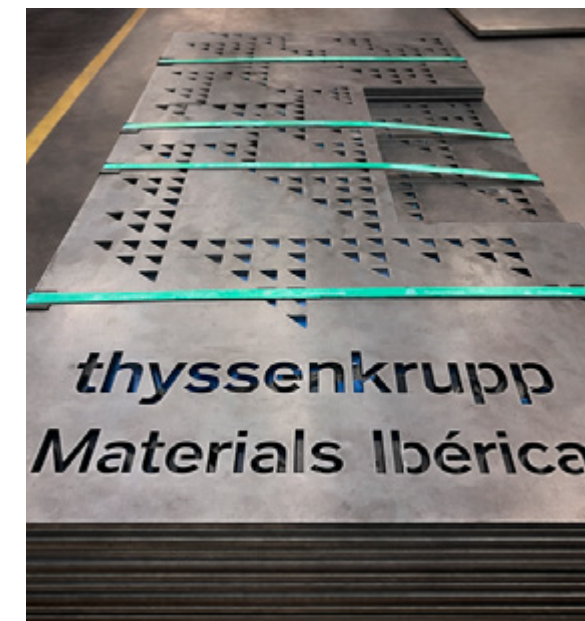
Agrícola



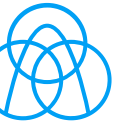
Betoneiras



Mobiliário urbano



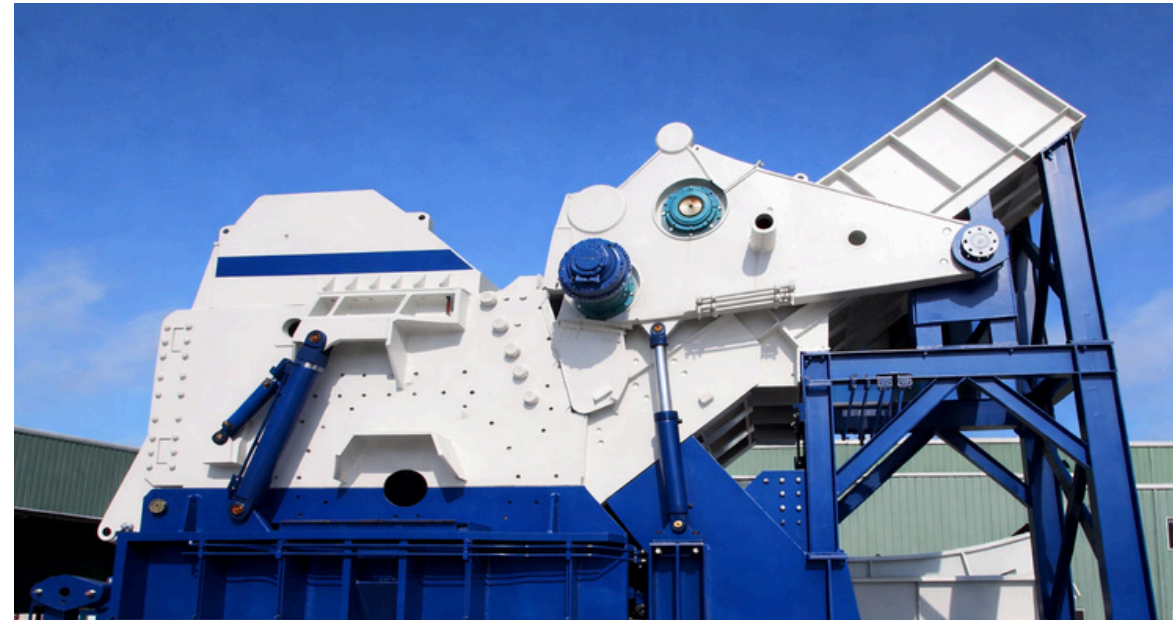
# Setores típicos que atendemos



Guindastes e transporte a granel



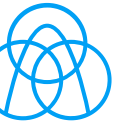
Trituradores de sucata metálica



Peneiras para reciclagem de resíduos



# Setores típicos que atendemos



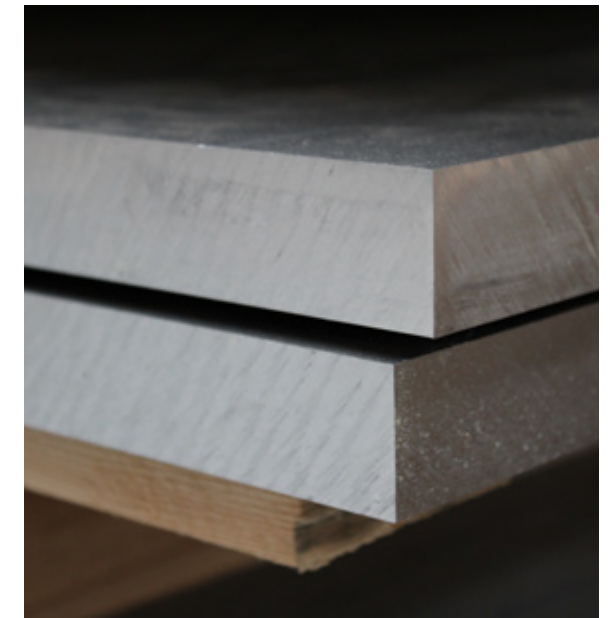
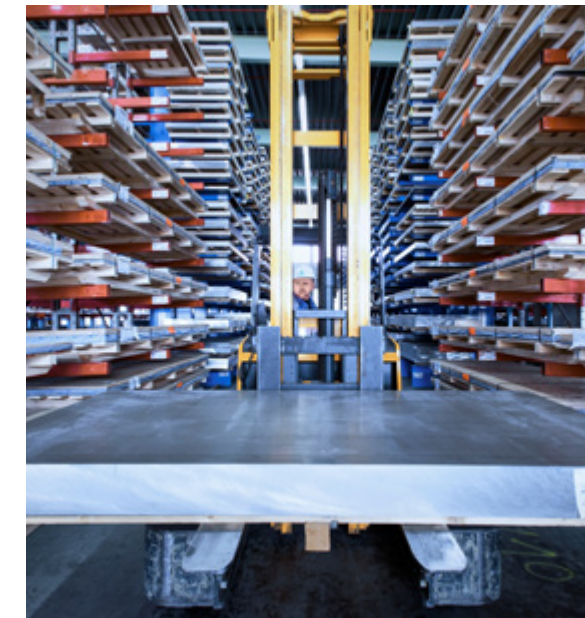
Agregados



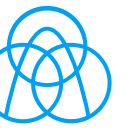
Maquinaria para obras públicas



Aeroespacial



# Histórias de sucesso recentes do MaaS



Abrigos de bonde em Barcelona



Cassete para reactor de central nuclear



Serviços abrangentes para a Aerotecnic



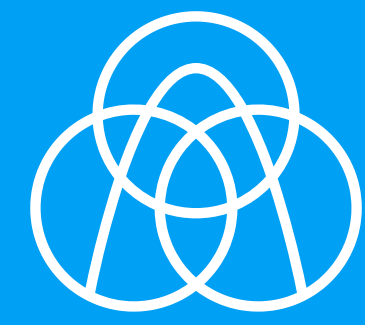
Lâminas para máquinas de construção



Triturador industrial de sucata metálica



Treinamento da thyssenkrupp Materials Ibérica



thyssenkrupp

# MaaS

Materials as a Service

