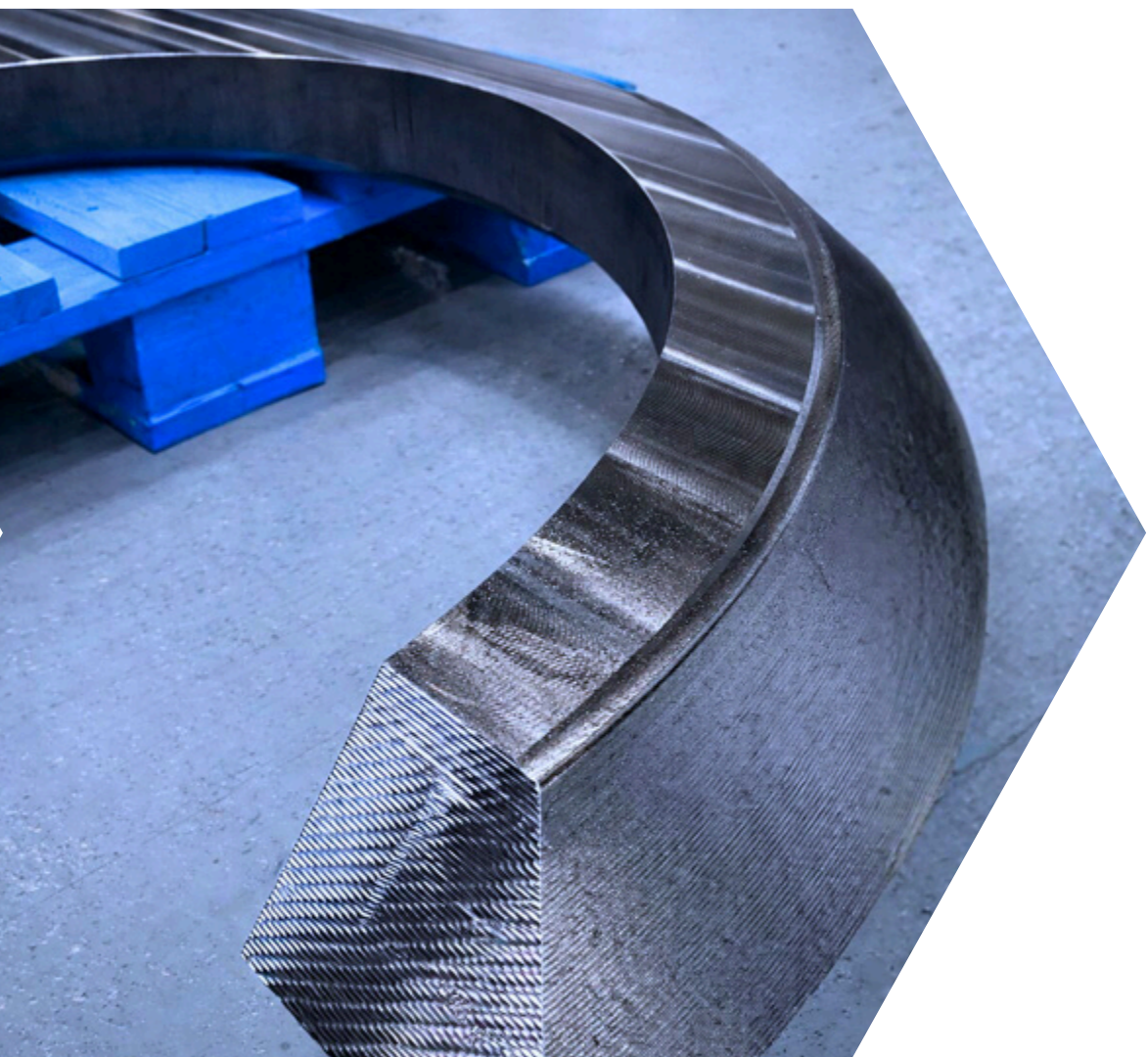


thyssenkrupp

MaaS
Materials as a Service



Índice

Equipo y contacto

2

Servicio MaaS

4

Proceso integral

6

Centros de Servicios especializados

7

Máquinas y capacidades de trabajo

8

Servicios de corte y transformación

9

Sectores habituales que atendemos

12

Casos de éxito MaaS recientes

15



Equipo: más de 180 profesionales a tu disposición



Contacto

Contacto General España

Teléfono: + 34 935 717 400

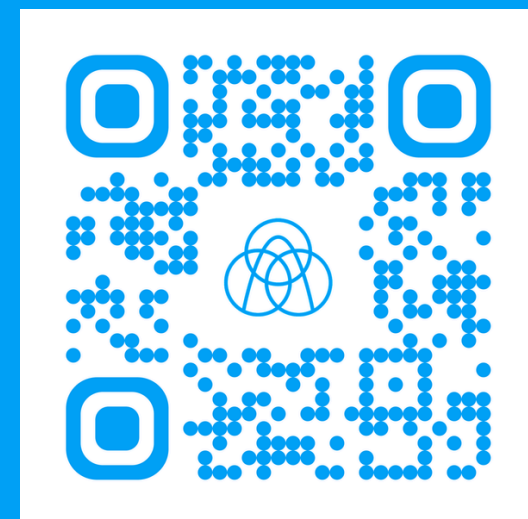
materials.iberica@thyssenkrupp-
materials.com

Contacto General Portugal

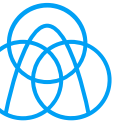
Teléfono: + 351 263 850 100

geral.carregado@thyssenkrupp-
materials.com

www.thyssenkrupp-materials.es



Equipo y contacto



Ricardo Resende

Head of Non Ferrous
& Aerospace

Juan Miguel Contreras

Head of Steel Business

Khaoula Loukili

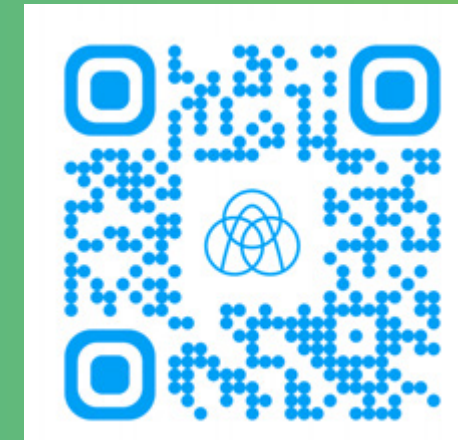
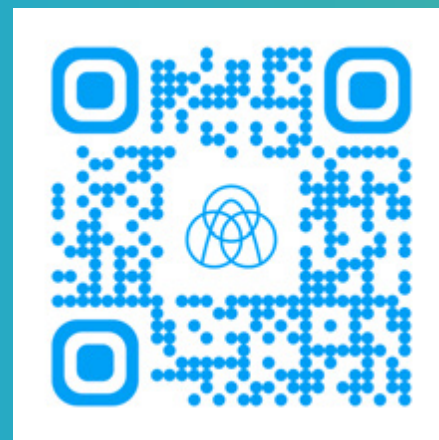
Head of Stainless Steel

Alvaro de Azcoitia

Product Manager Welding

David del Águila

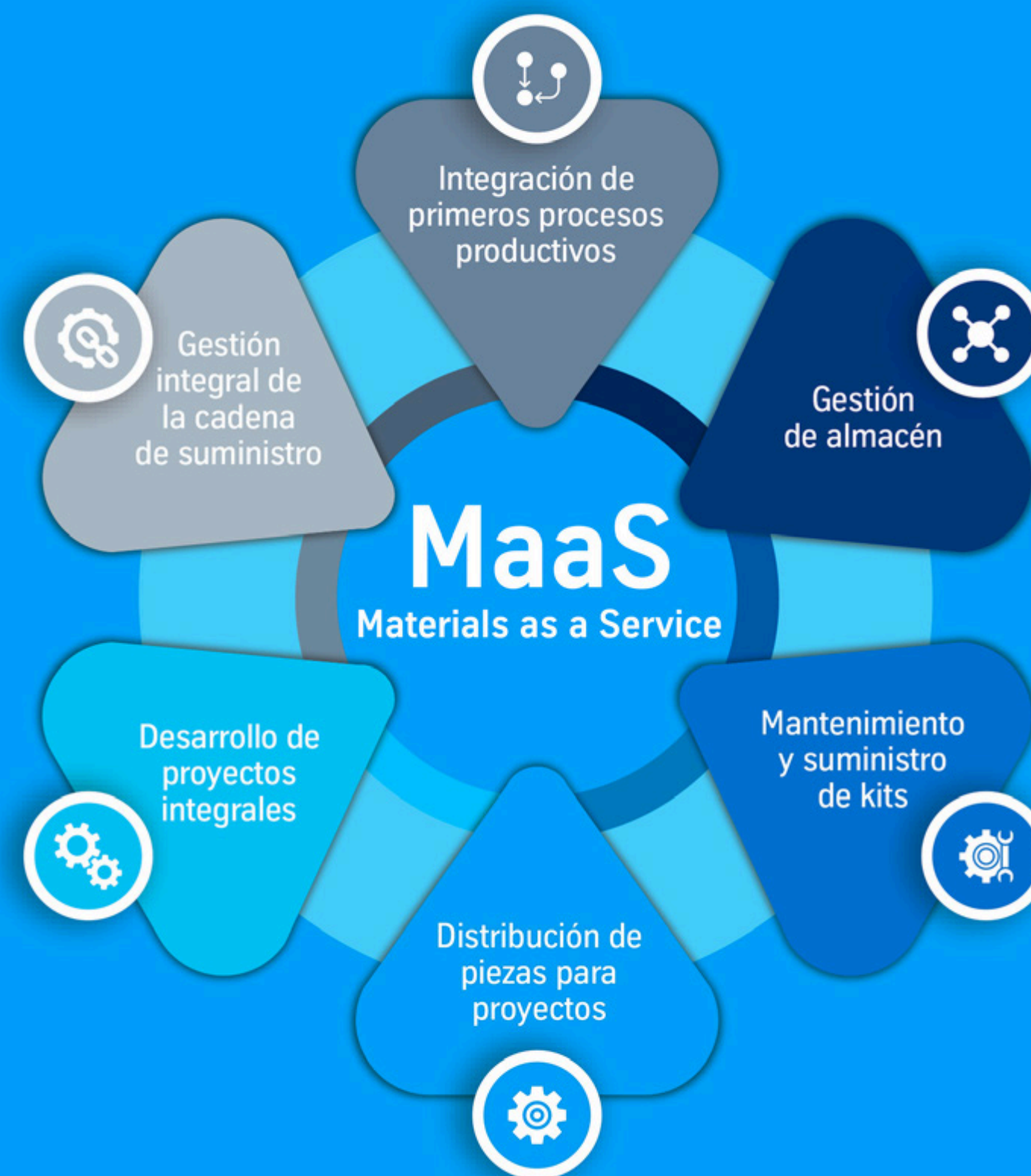
MaaS Consultant



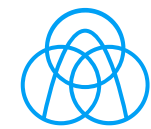
Servicios MaaS | Materials as a Service

Lideramos soluciones que aportan

valor añadido a nuestros clientes



Servicios MaaS | Materials as a Service



Gestión integral de la cadena de suministro



Manejamos el material desde fábrica hasta su destino final con una completa gestión logística.

Integración de primeros procesos productivos



Realizamos operaciones que ahorran tiempo a nuestros clientes: mecanizado, fresado, soldadura, tratamientos térmicos, corte a medida, pintura etc.

Gestión de almacén



Utilizamos nuestra red de almacenes en España y Portugal para gestionar el material y distribuirlo en pedidos parciales.

Mantenimiento y suministro de kits



Englobamos y empaquetamos varios componentes de diferentes fuentes y los enviamos como una única fuente.

Distribución de piezas para proyectos



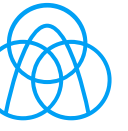
Procesamos y distribuimos piezas acabadas que sean requeridas como un componente dentro de su conjunto final.

Desarrollo de proyectos integrales



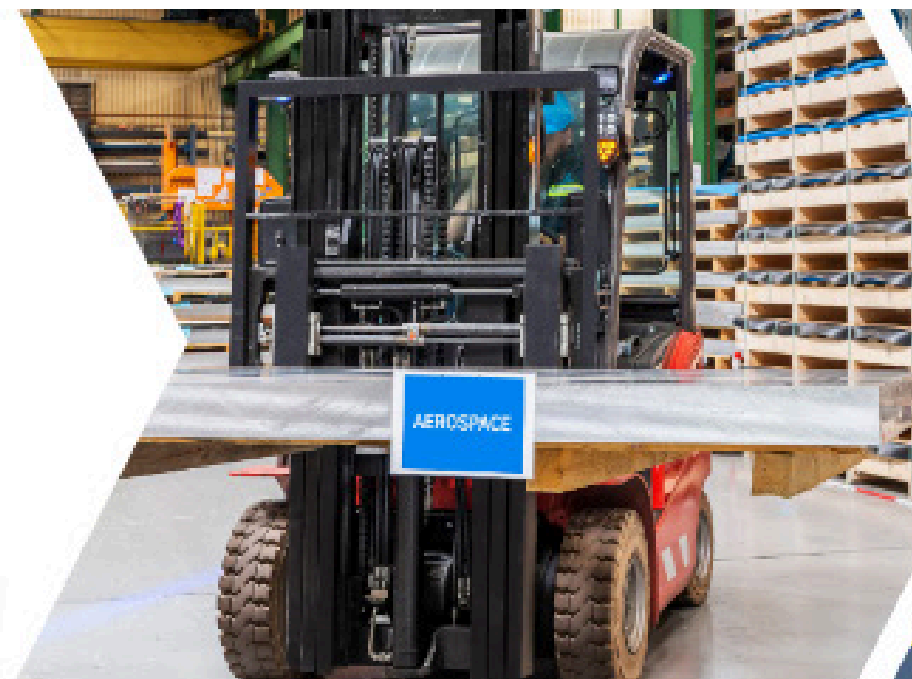
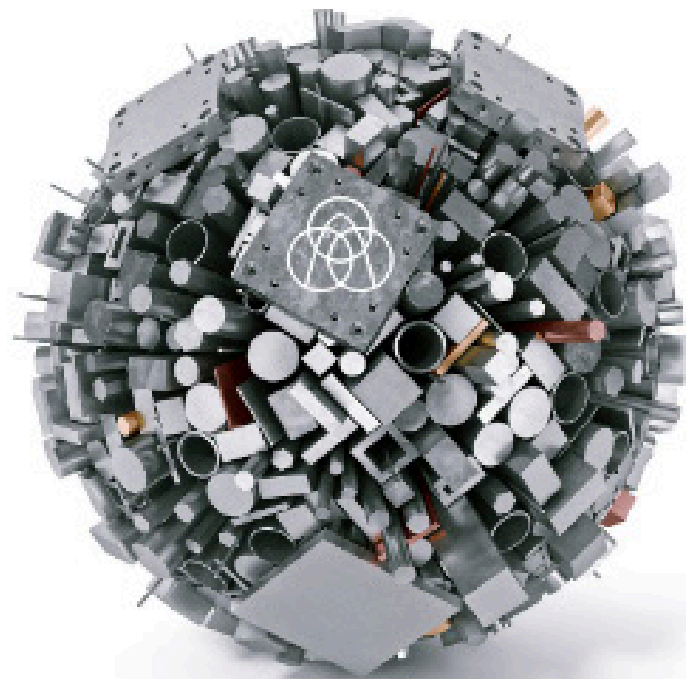
Ensamblamos varios componentes para proveer el conjunto final al cliente.

Proceso integral: del plano inicial a la solución final



¿Cómo lo hacemos?

- 1 - Explícanos qué necesidades de negocio tienes: conformado de piezas simples y complejas, pintado, ensamblado y almacenamiento con entrega a tiempo. Podemos hacerlo todo por ti.
- 2 - Envíanos tus documentos o planos técnicos.
- 3 - Producimos y hacemos realidad tu proyecto.
- 4 - Te enviamos tus productos personalizados a tiempo.



Centros de Servicios especializados
y almacenes logísticos propios para
un suministro óptimo y a tiempo



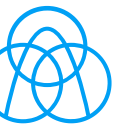
tk Materials Ibérica | España

| | |
|------------------------|---------------------------------|
| Martorelles | HQ y Almacén Central y SC |
| Zona Franca, Barcelona | SC y Almacén Aceros Inoxidables |

tk Materials Ibérica | Portugal

| | |
|------------------|--|
| Carregado | Almacén Central |
| Marinha Grande | Tratamiento Térmico |
| Rio Meão, Porto | Almacén y SC, Aluminio y Metales No Férricos |
| Paços de Brandão | Almacén Aluminio y Metales No Férricos |

Máquinas y capacidades de trabajo



Martorelles

- Almacén 6.800 m²
- 5 Sierras
- 1 Fresadora
- 3 Máquinas de corte por oxiplasma

Barcelona Zona Franca

- 14.000 m² SSC
- 2 Líneas corte longitudinal
- 4 Líneas corte a medida
- 1 Línea de pulido
- 1 Línea de Scotch Brite
- 1 Línea de pulido espejo
- 1 Cizallamiento

Carregado

- Almacén 2.150 m²
- 16 Sierras

Paços de Brandão

- Almacén 3.400 m²
- 1 Sierra Schelling
- 1 Sierra Briganto

Rio Meão

- Almacén 2.000 m²
- 3 Sierras
- 2 Sierras Schelling

Marinha Grande

- Almacén 1.200 m²
- Tratamientos térmicos y endurecimiento superficial
- 6 Hornos de vacío
- 7 Hornos tratam. térmico atmósfera controlada
- 1 Horno nitruración vacío
- 2 Hornos nitruración por plasma/iónica
- 2 Hornos sin control atmósfera
- 2 Equipos lavado de laboratorio



Servicios de corte y transformación



Laser



Plasma HD



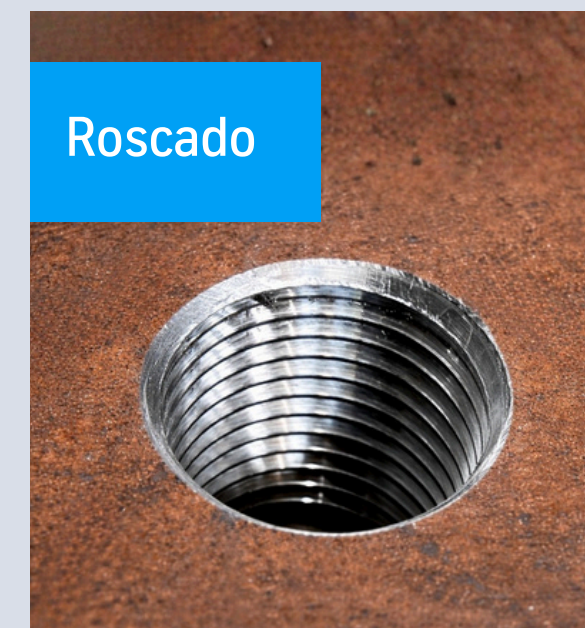
Oxicorte



Taladro



Avellanado



Roscado



Mecanizado de piezas



Biselados



Pintura



Recargue de piezas



Plegado y curvado



Tratamientos térmicos

Servicios de corte y transformación



| Tipo | Capacidad |
|---|---|
| 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 |
| Taladrado Roscado Avellanado Fresado | Broca de 6 a 55 mm De M8 a M50 Para tornillos DIN7991 NC FP-35 Bancada de 1.500 x 4.140 mm |
| Plegado, Curvado, Marcado, Biselado y Recargue de piezas: bajo consulta | |



**Transformamos materiales
en soluciones finales**

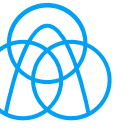


Servicios de corte y transformación



| Equipo | Etiqueta | Dimensiones de flejes y chapas | | | | | | Bobina de entrada | Instalada | Renovada | Proveedor | Capacidad nominal |
|-------------------------------------|----------|--------------------------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------------------|-----------|----------|---------------------|-------------------|
| | | [mm] | | | | | | [t] | | | | [tpy] |
| | | Espesor | | Ancho | | Largo | | Peso | | | | |
| | | Min | Max | Min | Max | Min | Max | Max | | | | |
| Corte Longitudinal Línea N°1 | S1 | 0,3 | 3,3 | 45 | 1.550 | | | 30 | 1996 | 2006 | Athader / Fagor | 40.000 |
| Corte Longitudinal Línea N°2 | S2 | 0,4 | 5,0 | 20 | 1.550 | | | 30 | 2020 | | Faspar | 40.000 |
| Corte a Medida Línea N°2 | C2 | 0,4 | 3,0 | 400 | 1.500 | 500 | 4.000 | 15 | 1989 | 2006 | Novastilmec / Fagor | 17.000 |
| Corte a Medida Línea N°3 | C3 | 0,4 | 1,5 | 200 | 660 | 300 | 3.000 | 5 | 1997 | | Athader | 6.000 |
| Línea Scotch Brite | SA | 0,4 | 3,0 | 500 | 1.550 | | | 20 | 2006 | 2011 | Demis / Siemens | 12.000 |
| Línea Pulido y Scotch Brite | ES | 0,4 | 2,0 | 400 | 1.550 | | | 15 | 1995 | | Imeas / VAI | 3.750 |

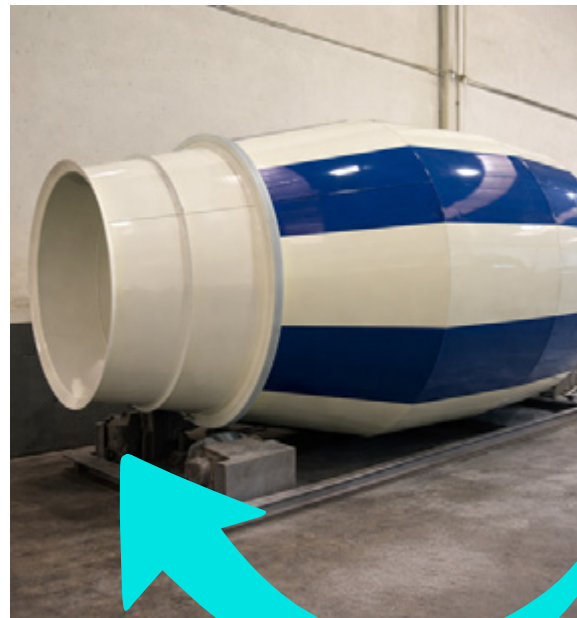
Sectores habituales que atendemos



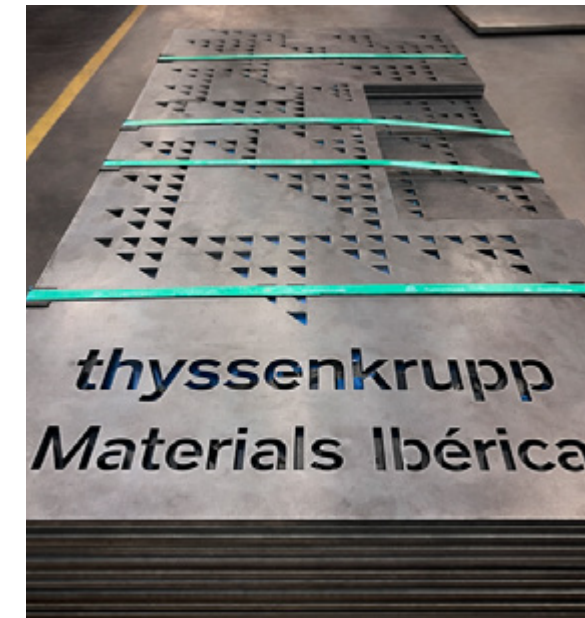
Agrícola



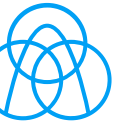
Hormigoneras



Mobiliario urbano



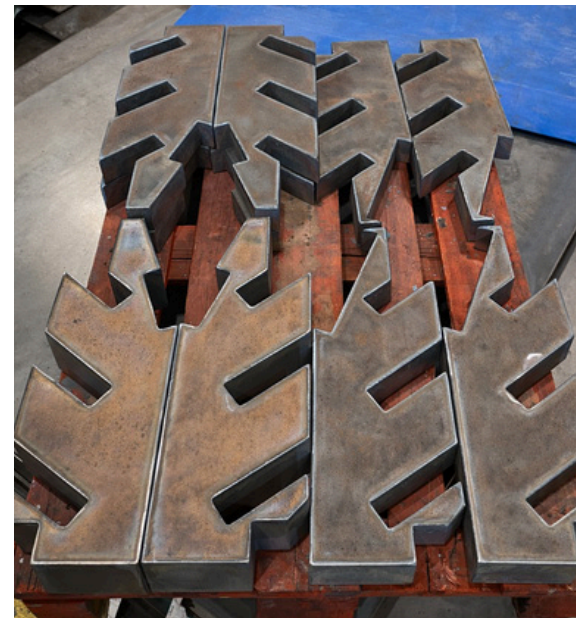
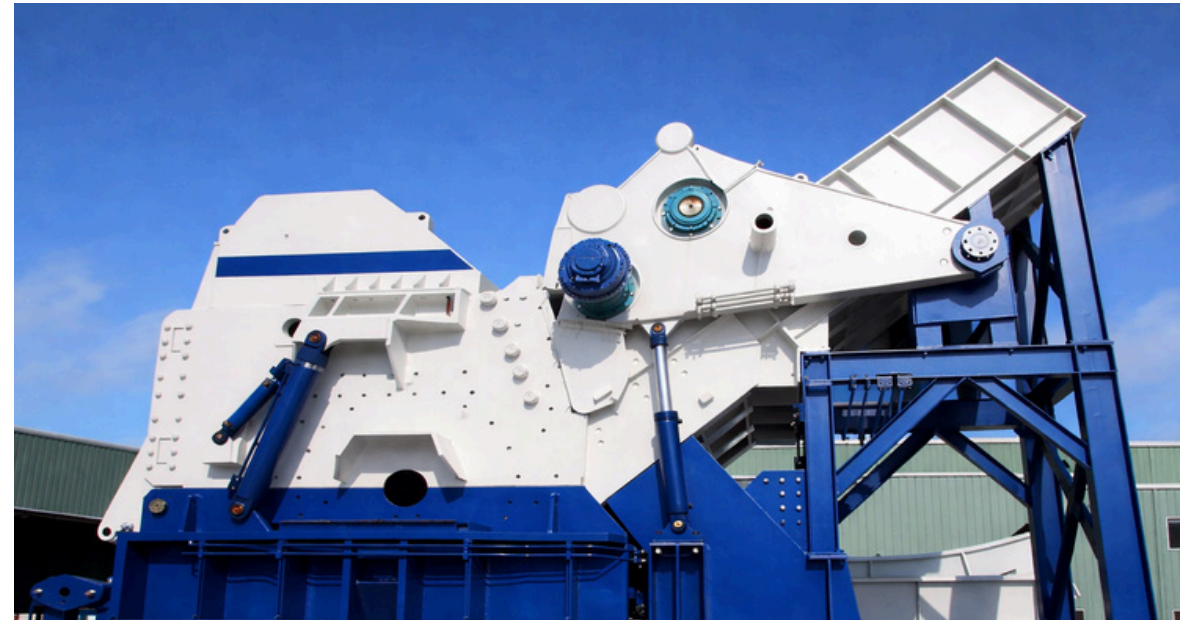
Sectores habituales que atendemos



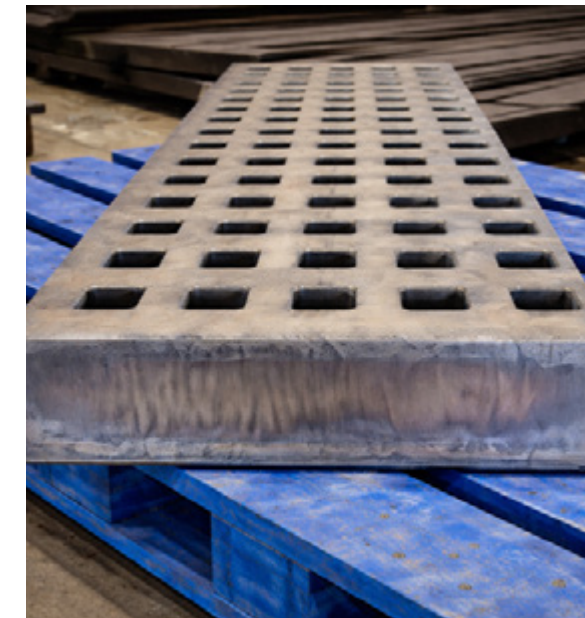
Grúas y transporte granel



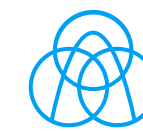
Fragmentadoras de chatarra



Cribas para reciclaje de residuos



Sectores habituales que atendemos



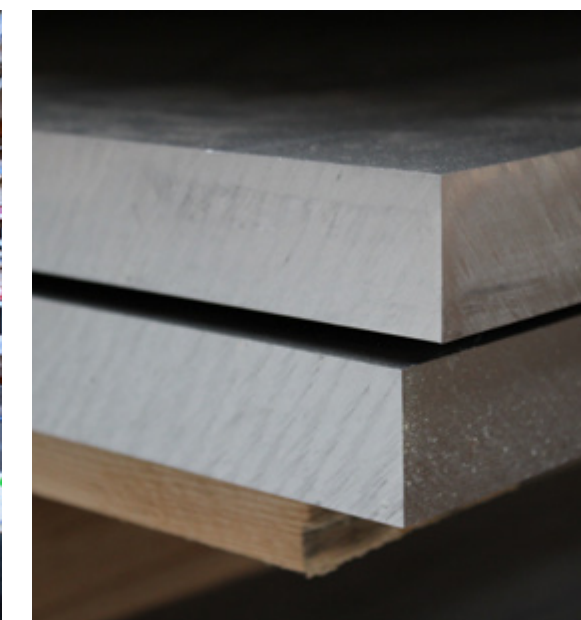
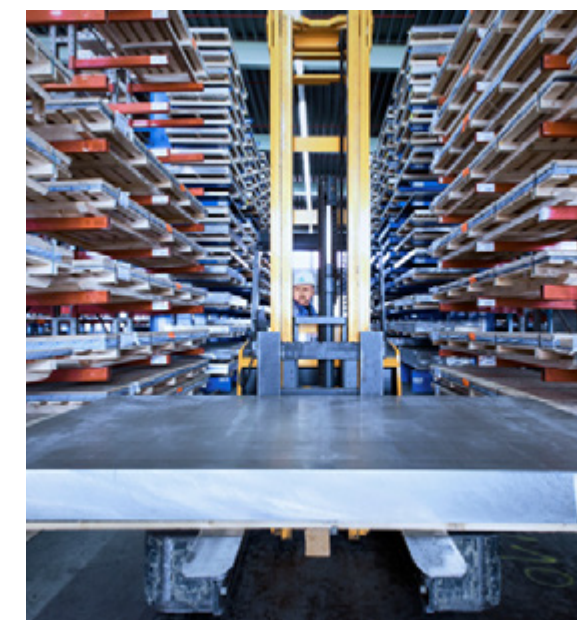
Áridos



Maquinaria de obra pública



Aerospace



Casos de éxito MaaS recientes



Marquesinas para el tranvía de Barcelona



Cassette para reactor de central nuclear



Servicios integrales para Aerotecnic



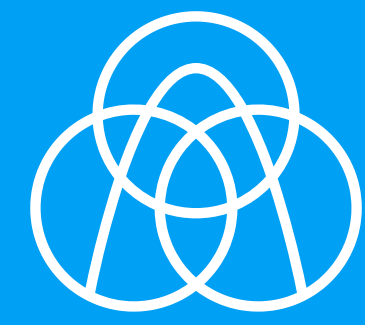
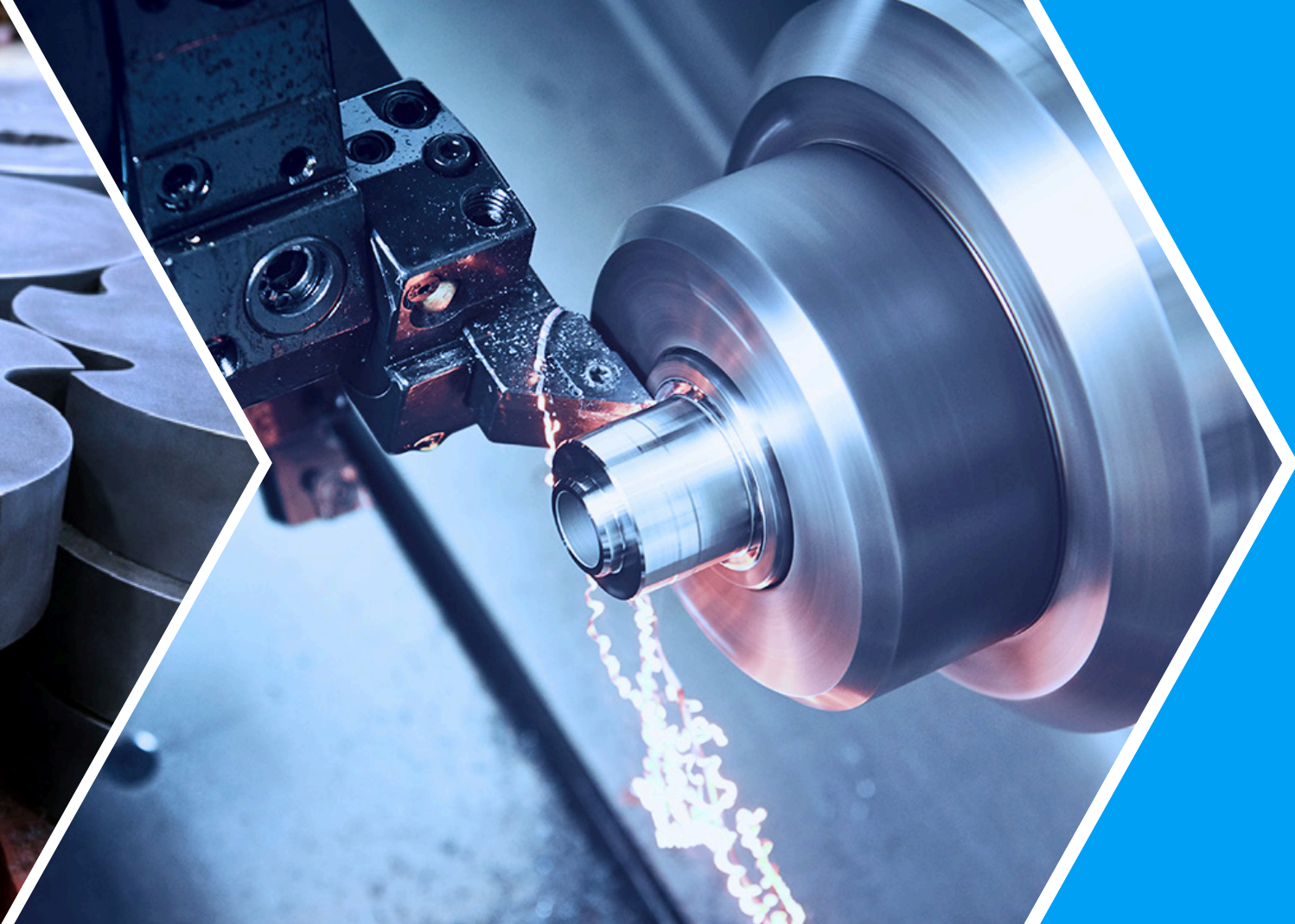
Cuchillas para maquinaria de obra pública



Fragmentadora industrial de chatarra



Capacitaciones thyssenkrupp Materials Ibérica



thyssenkrupp

MaaS
Materials as a Service

