



**MOULDMAKERS FOR THE
PLASTIC INDUSTRY**

**FABRICANTES DE MOLDES
PARA LA INDUSTRIA
DEL PLÁSTICO**



exporttools
PORTUGUESE TOOLS AGE



The Vision...

The VISION of E.P.P.T. - EXPORTTOOLS-PORTUGUESE TOOLS, ACE is to develop a platform to balance the interests of the different "Stakeholders", in a B2B (Business to Business) environment.

La Visión...

La VISIÓN de E.P.P.T. - EXPORTTOOLS-PORTUGUESE TOOLS, ACE es el desarrollo de una plataforma para considerar los intereses de las diversas partes interesadas en un entorno B2B (Business to Business).

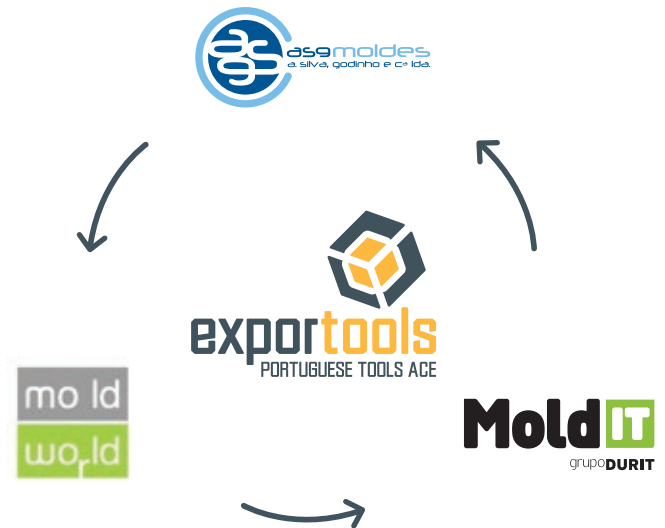


Who We Are...

E.P.P.T. - EXPORTTOOLS-PORTUGUESE TOOLS, ACE, is an organization created by three Portuguese mould makers, directed towards the plastic industry, fulfilling the identified need of achieving a scale compatible with the characteristics of markets with a critical dimension.

Quiénes Somos...

E.P.P.T. - EXPORTTOOLS-PORTUGUESE TOOLS, ACE, es una organización creada por tres fabricantes portugueses y dirigida a la industria plástica, que cumple con la necesidad de lograr una escala compatible con las características de los mercados con una dimensión crítica.





What We Do...

We deliver an integrated vertical industrial service to the Global Market including engineering, manufacturing, mould tryouts, industrializing, devices and/or processes making it possible to obtain and supply plastic components.

Qué Hacemos...

Ofrecemos un servicio industrial integral vertical al Mercado Global que incluye la ingeniería, fabricación, prueba de moldes, equipos industriales y procesos que permitan obtener y suministrar los componentes plásticos.

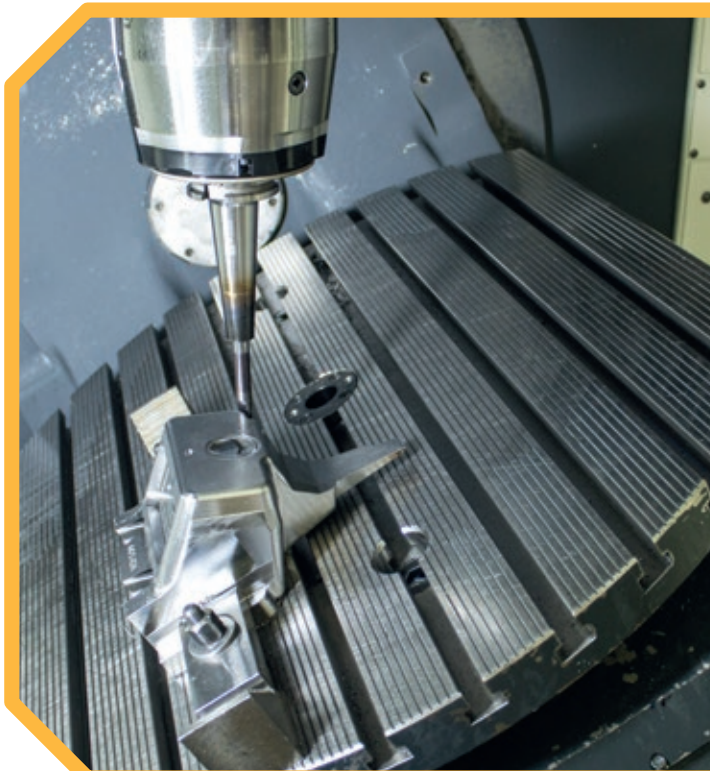


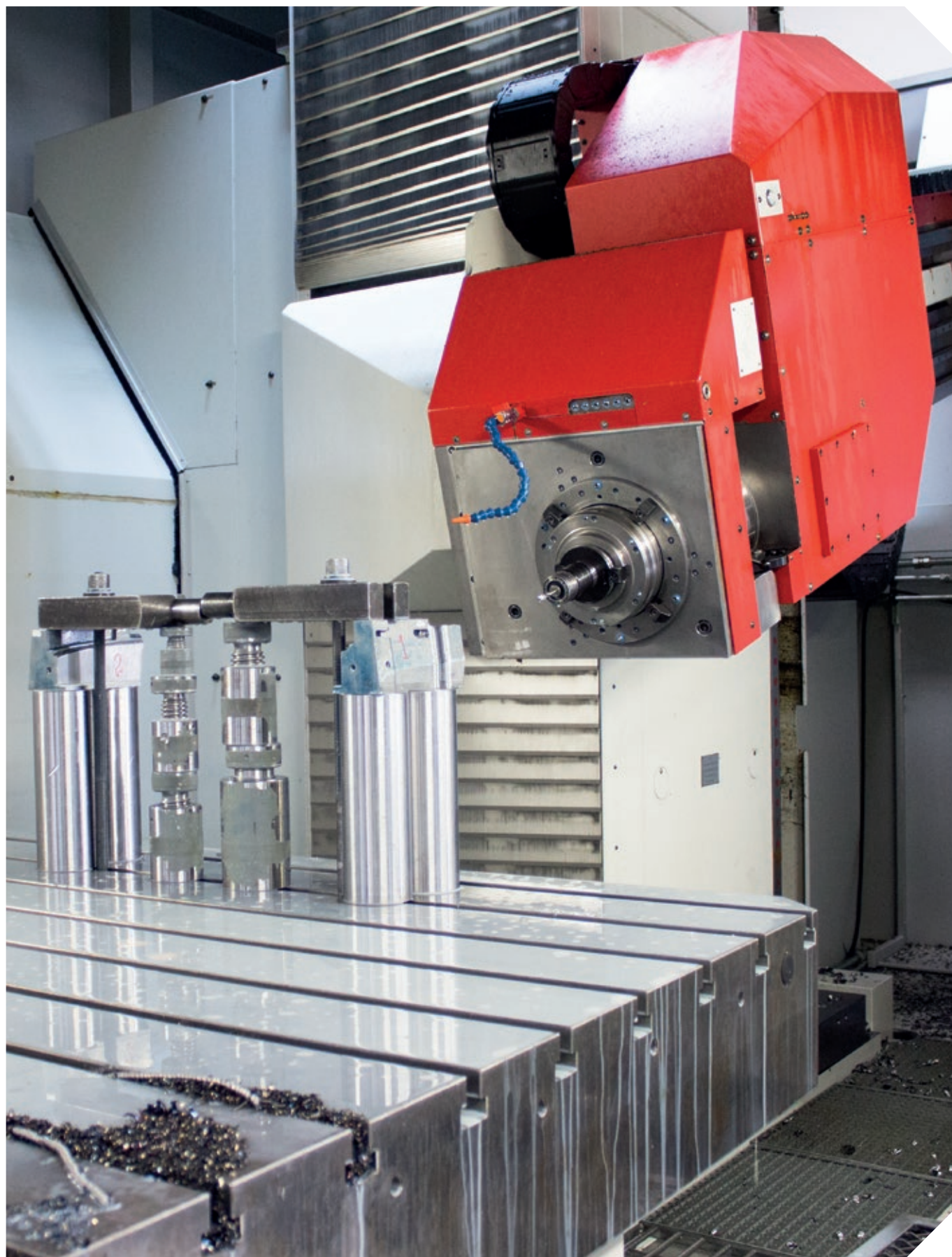
Facilities

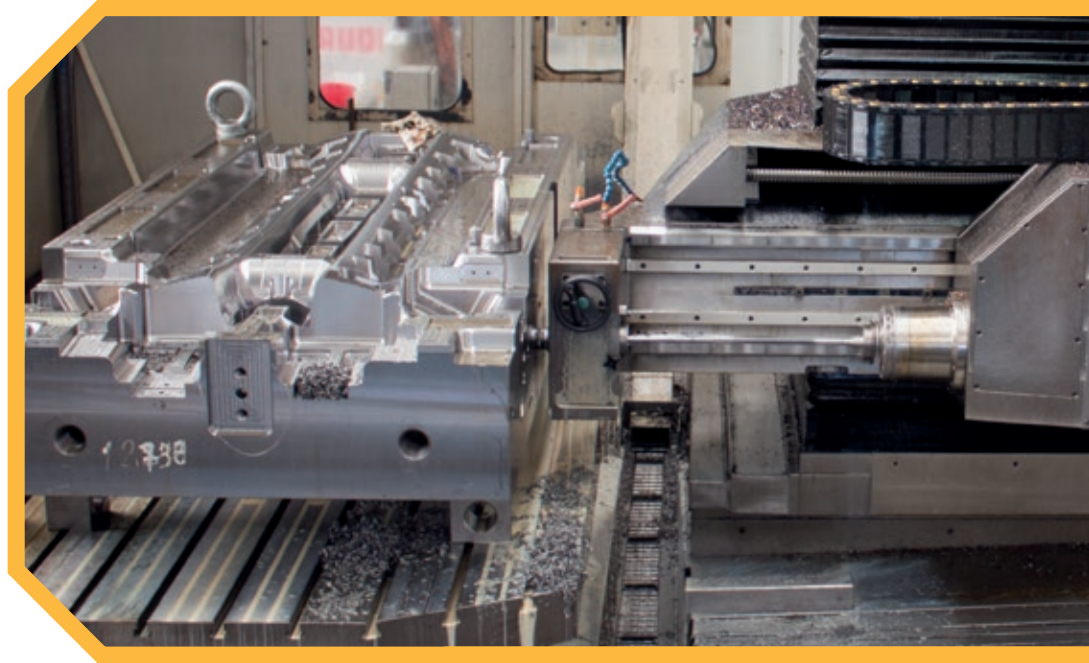
- 3 Industrial Sites
- Total covered area: 18 500 m²
- Workers: 285
- Each one of the three industrial sites has an **ISO 9001 certified Quality Management System**.

Instalaciones

- 3 Complejos Industriales
- Superficie cubierta: 18 500 m²
- Trabajadores: 285
- Cada uno de los tres complejos industriales tiene un **Sistema de Gestión de Calidad, Certificación ISO 9001**.







Production Equipment

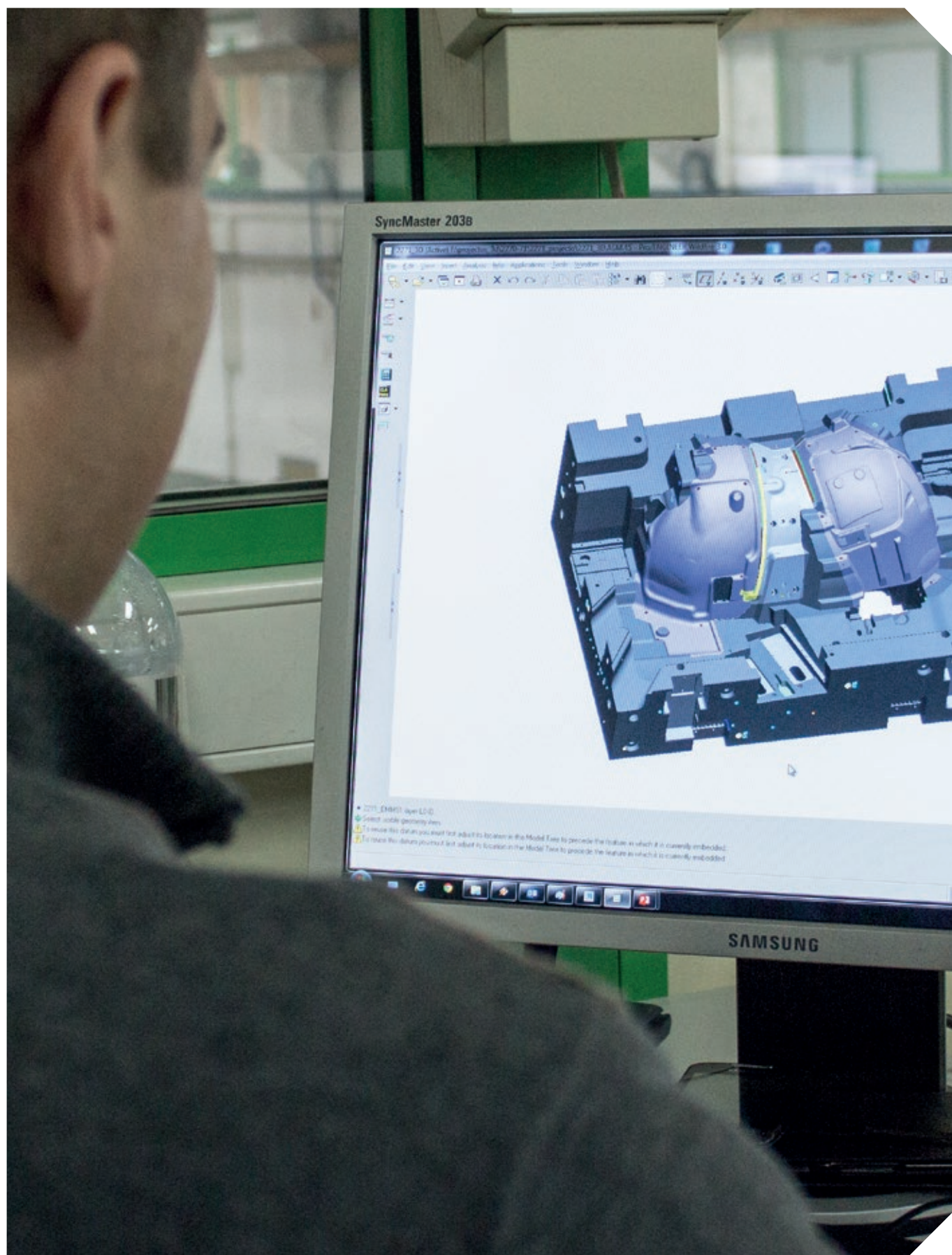
- 58 CNC Milling Machines
- 10 Surface Grinder Machines
- 15 EDM Machines
- 1 Wire EDM Machine
- 6 Lathes
- 12 Deep-Hole Drilling Machines
- 9 Conventional Milling Machines
- **4 Spotting Presses (up to 150 ton)**



Equipamientos Productivos

- 58 fresadoras CNC
- 10 rectificadoras
- 15 máquinas electroerosión por penetración
- 1 máquina de electroerosión de hilo
- 6 tornos
- 12 máquinas de taladro profundo
- 9 fresadoras convencionales
- **4 prensas de ajuste (hasta 150 t)**







Engineering

CAD systems
• 40 Workstations

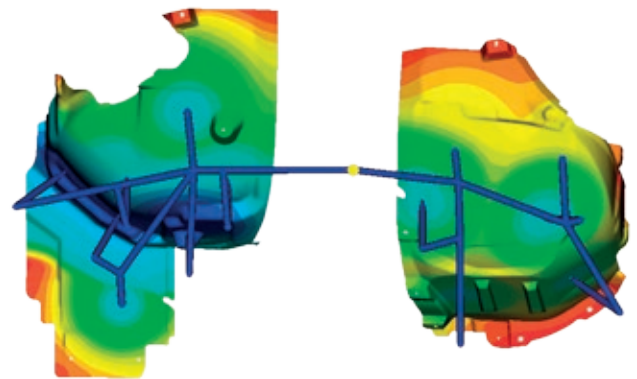
(Catia V5, PTC Creo 3.0,
Unigraphics NX7, Moldex 3D)



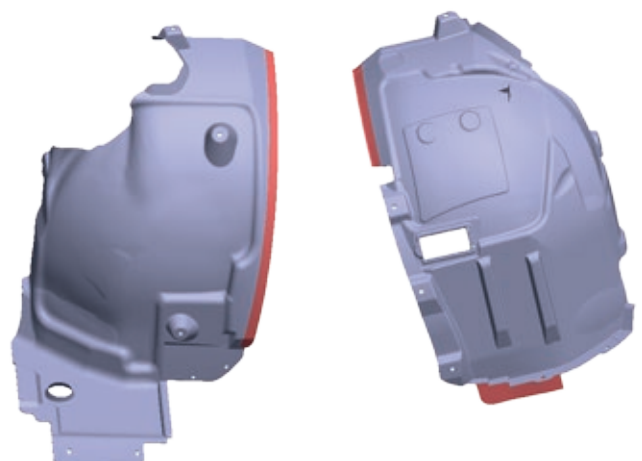
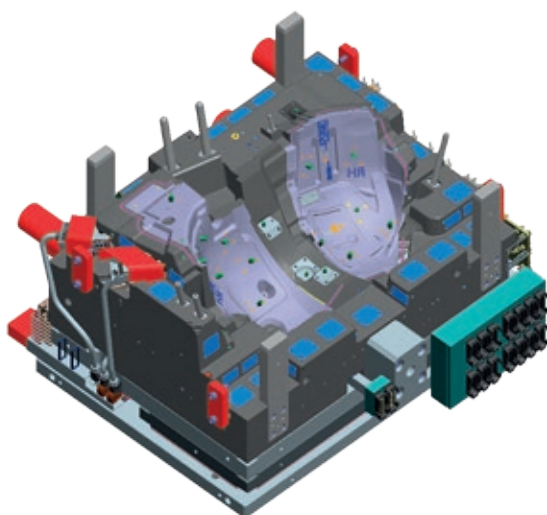
Ingeniería

Sistemas de CAD
• 40 Puestos de trabajo

(Catia V5, PTC Creo 3.0,
Unigraphics NX7, Moldex 3D)



Scale (1000 mm)





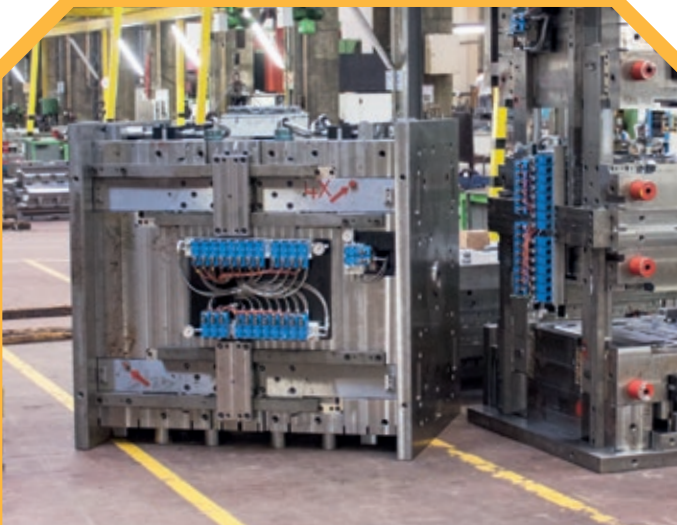


Mould Technologies

- Injection of thermoplastics
- Two-component Injection (2K)
- Gas assisted injection
- "Mucell" assisted injection
- Back Injection over textile (LPI)
- Stack Moulds
- Thin Walls
- Compression Moulds SMC and LFT

Tecnologías del Molde

- Inyección de termoplásticos
- Inyección bimateria (2K)
- Inyección asistida por gas
- Inyección asistida con tecn. "Mucell"
- Inyección sobre tejido
- Sándwich | Libro
- Pared fina
- Moldes de compresión SMC y LFT



Production capacity:
Gama de producción:

Moulds up to:
Moldes hasta:



maximum dimensions:
máximas dimensiones:

4000 × 2000 × 1500
mm



Sampling Presses

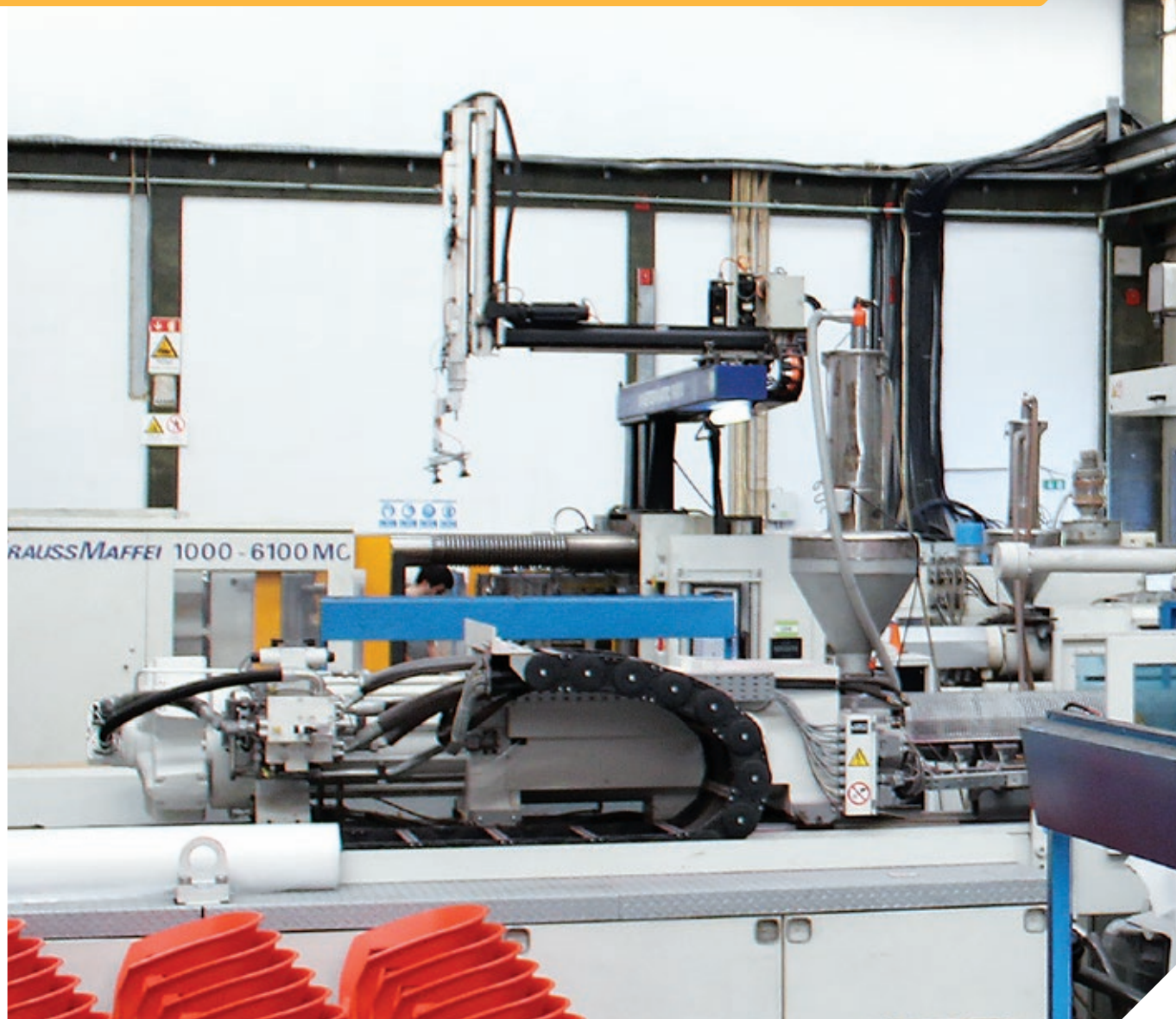
10 Injection Machines:

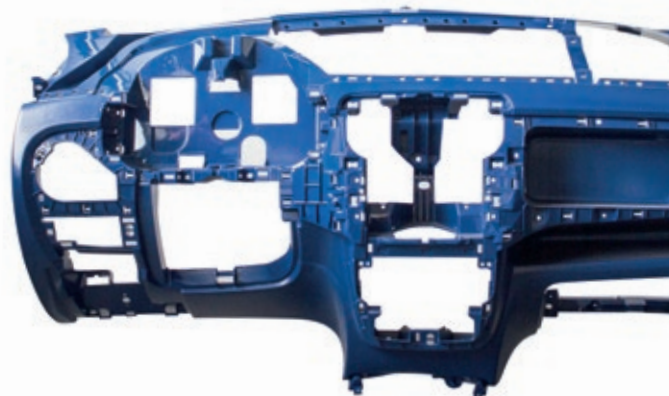
- 200 ton up to 3200 ton
(Kraus Maffei, Engel, Ferromatic, Battenfeld)
- KM 200, BATT 350, KM 420, BATT 450, KM 650, FERR 660, BATT 800, KM 1000, KM 1600, ENGEL 3200.
- Gas assisted injection; 2K Injection units; Robots

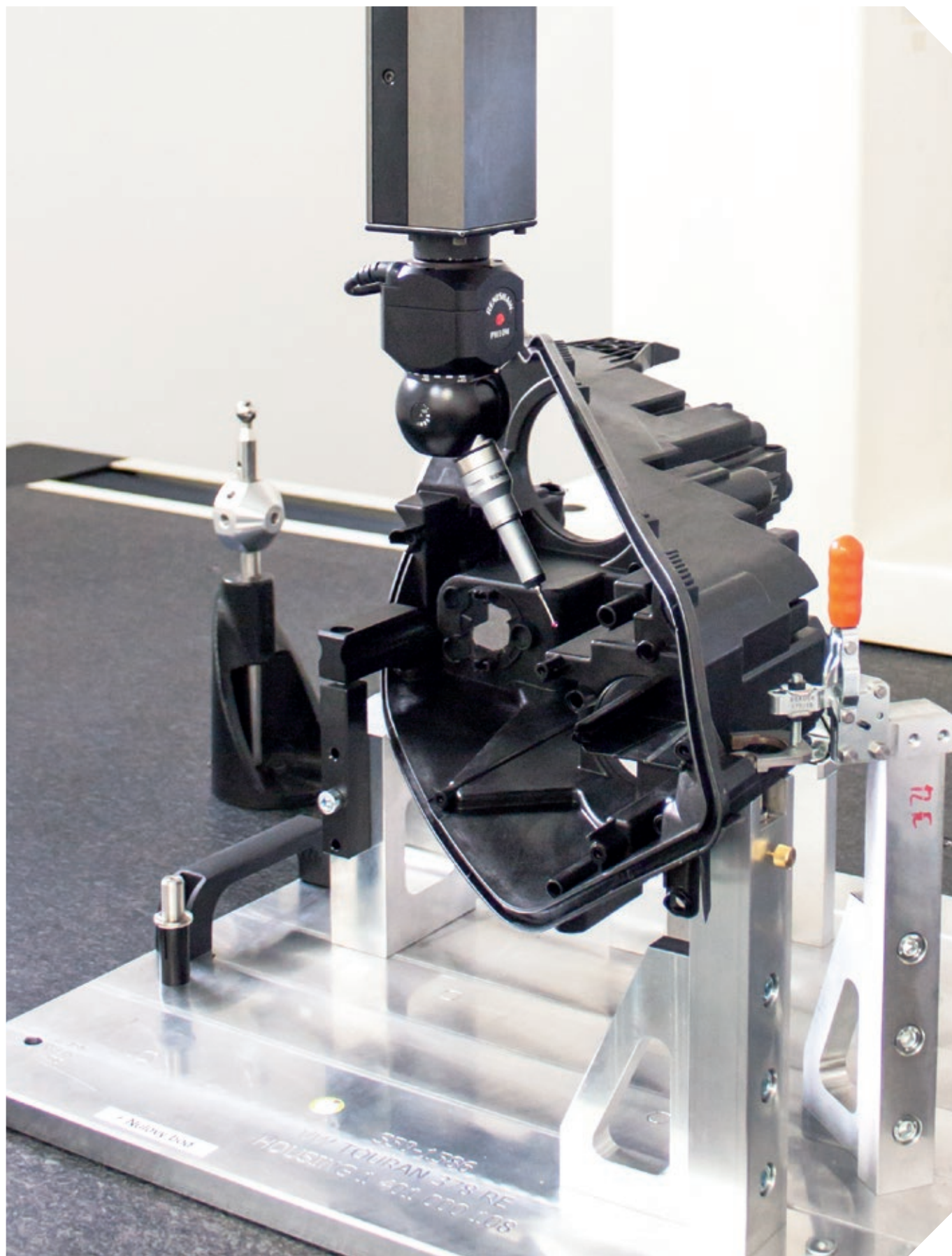
Prensas de Pruebas

10 Máquinas de Inyección:

- Desde 200 t hasta 3200 t
(Kraus Maffei, Engel, Ferromatic, Battenfeld)
- KM 200, BATT 350, KM 420, BATT 450, KM 650, FERR 660, BATT 800, KM 1000, KM 1600, ENGEL 3200.
- Inyección asistida por gas; Unidades para Inyección 2K; Robots









Control of materials:

- Qualification of suppliers
- Dimensional control
- Specifications control

Dimensional Control Equipment

- 4 CMM Machines Stiefelmayer and DEA
- ISO 9001 certification

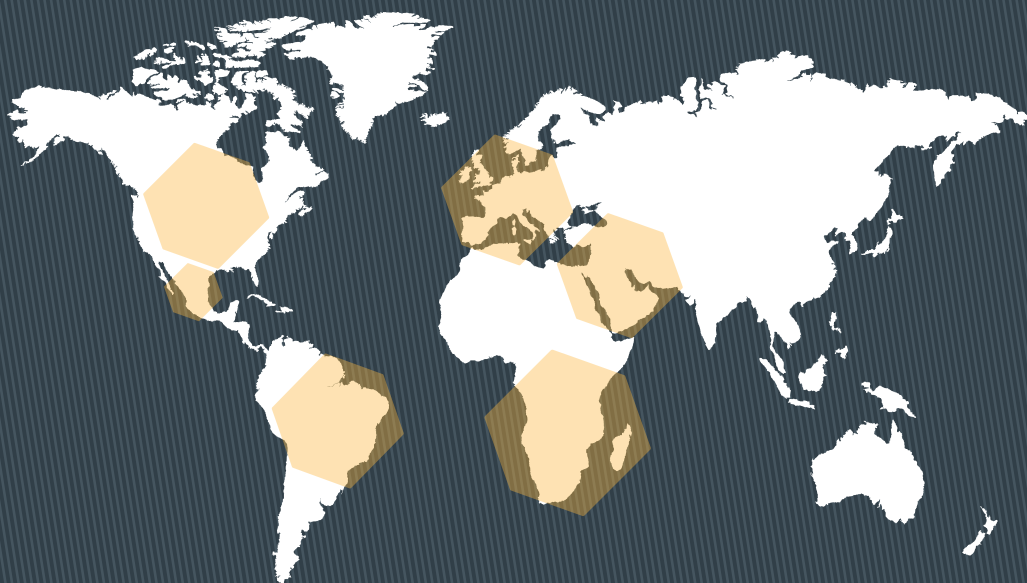
El control de los materiales:

- *Calificación de los proveedores*
- *Control dimensional*
- *Control de especificaciones*

Equipo de Control dimensional

- *4 Máquinas CMM (Stiefelmayer y DEA)*
- *Certificación ISO 9001*





Main Markets...

- Europe
- USA
- Mexico
- Brazil
- South Africa
- Middle East

Mercados Principales...

- Europa
- EE.UU
- México
- Brasil
- Sudáfrica
- Oriente Medio



Oliveira de Azeméis - Portugal
E-mail: info@epptexporttools.com
Phone Number/Telefone: (+351) 967 400 527