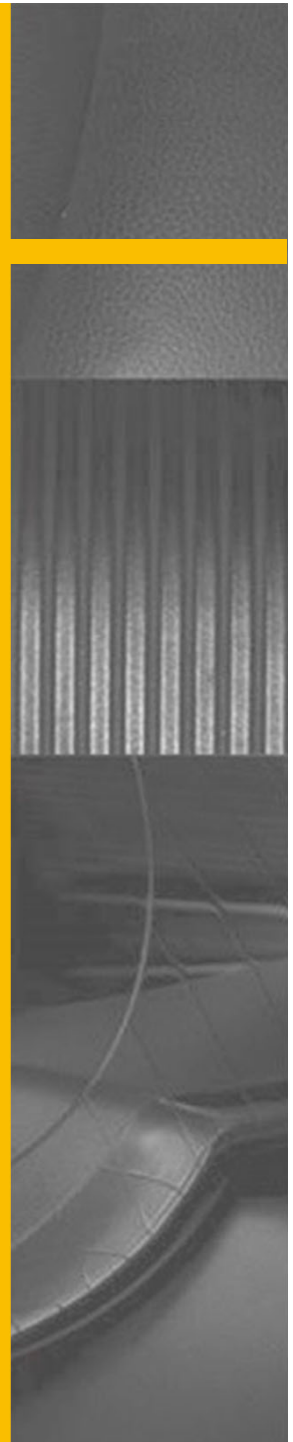




AGME Automated Assembly Solutions

Su Partner Global de Soluciones de Ensamblaje Automático



AGME Automated Assembly Solutions

Competencias esenciales

Deformación + Ensamblaje + Control



PRENSADO

REMACHADO
RADIAL

MANIPULACION

CLINCHADO

SOLDADURA

APLICACION
GRASAS Y
COLAS

MARCAJE

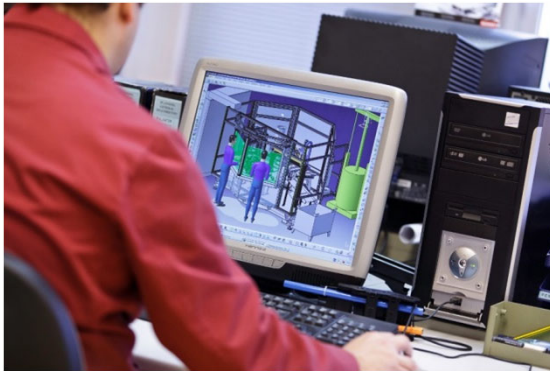
CONTROL
CALIDAD

ASISTENCIA

AGME

Automated assembly solutions

Presentación General AGME



64 Empleados
17 Ingenieros de diseño mecánico
Diseño en 3D Solid Edge
18 Centros CNC de mecanizado



7 Ingenieros eléctricos - electrónicos
Certificación ISO 9001
21 Representantes en el mundo
60-70% Exportación



AGME
Automated assembly solutions



Maquinaria Standard AGME



MAQUINAS STANDARD

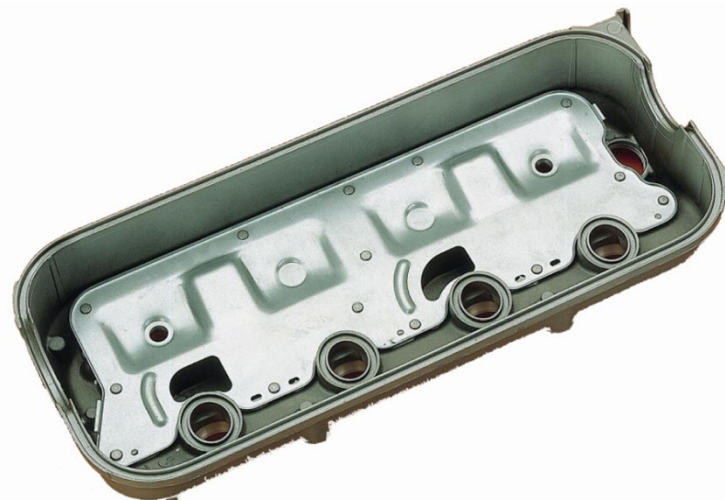
- Remachadoras radiales AGME para obtener cabezas remachadas de hasta 30 mm diámetro
- Servo remachadora orbital
- Centros de remachado flexible CNC
- Prensas eléctricas
- Prensas hidráulicas
- Prensas de rodillera
- Prensas manuales
- Sistemas de aseguramiento de la calidad

Maquinaria Standard AGME



CENTROS DE REMACHADO FLEXIBLE

Remachado CNC



AGME
Automated assembly solutions

Cabezales de Remachado AGME

Cabezal de remachado radial RR-UC

Desde la RR-4 UC hasta la RR-30 UC
Amplia gama de modelos



Cabezal de servo remachado orbital SRA-23

Servo remachadora versátil con máxima capacidad:
desde 6 hasta 23 mm de diámetro de la cabeza
remachada



Prensas Eléctricas AGME



- ✓ Para mayores exigencias de precisión, control y flexibilidad
- ✓ Múltiples modos de trabajo y funciones de control
- ✓ Diseño modular y compacto
- ✓ Certificación CE
- ✓ Más seguridad, ahorro de energía y limpieza
- ✓ Amplia variedad de aplicaciones: unión, inserción, prensado, doblado, remachado, rebordeado, punzonado, clinchado, testado, ensayo, marcaje ...

Maquinaria Especial – Máquinas a medida



Soluciones de ensamblaje automático personalizadas con las tecnologías más avanzadas

MODULOS ESPECIALES

TRANSFERS CIRCULARES

TRANSFER LINEALES



AGME
Automated assembly solutions

Aplicaciones – Componentes de Automoción



airbags, amortiguadores, asientos (reclinadores, cojines, guías correderas, respaldos,...), bisagras, brazos de transmisión, refrigeración, cubierta del motor, gatos, crimpado y abocardado de tubos, juntas, ruedas, inserción silent blocks, cajas de cambios, componentes de embrages, rótulas de dirección, elevalunas eléctrico, cinturón de seguridad, tableros de instrumentos, sistema de ventilacion, revestimientos de puertas ...



Componentes metálicos

Componentes plásticos

AUTOMOCION



AGME - Aplicaciones



Cerrajería

Cerraduras, manillas, guías correderas de cajones y muebles, herrajes para ventanas, bisagras muebles de baño y cocina, componentes de ruedas giratorias...

Aparellaje Eléctrico

Cajas de conexión axial, enchufes, conectores de TV, componentes de baterías, enchufes magnetotérmicos, cepillos con motor eléctrico, contactos eléctricos, termostatos, aplicaciones eléctricas domésticas....



Otras Industrias



Cepillos rotativos, skis, cuchillos, espátulas, bombas de aceite, pirotecnia, raccords, munición (proyectiles), componentes electrodomesticos, apoyos, brackets de plástico, reciclaje toners

APARELLAJE ELECTRICO

VARIOS

CERRAJERIA

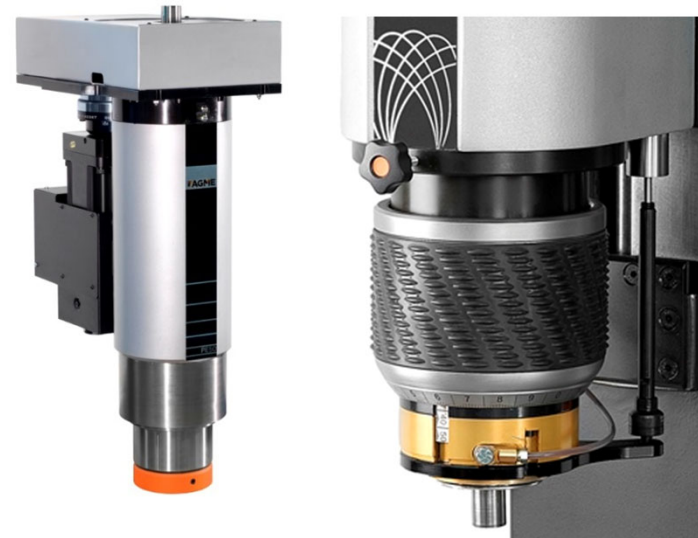
LINEA BLANCA



Tecnología para unión de metales y procesos especiales

Procesos de Deformación

- Remachado Radial. Remachado CNC
- Remachado con múltiples ejes
- Prensado, estampado, embutición, crimpado
- Rebordeado, abocardado,
- Doblado ...



Otros procesos

- Atornillado, soldadura, punzonado
- Alimentación, manipulación, control y chequeo
- Marcadoras

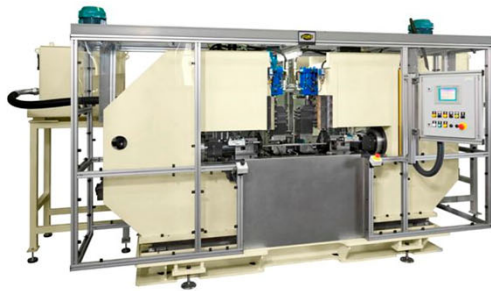


Máquinas a Medida AGME

Módulos especiales:

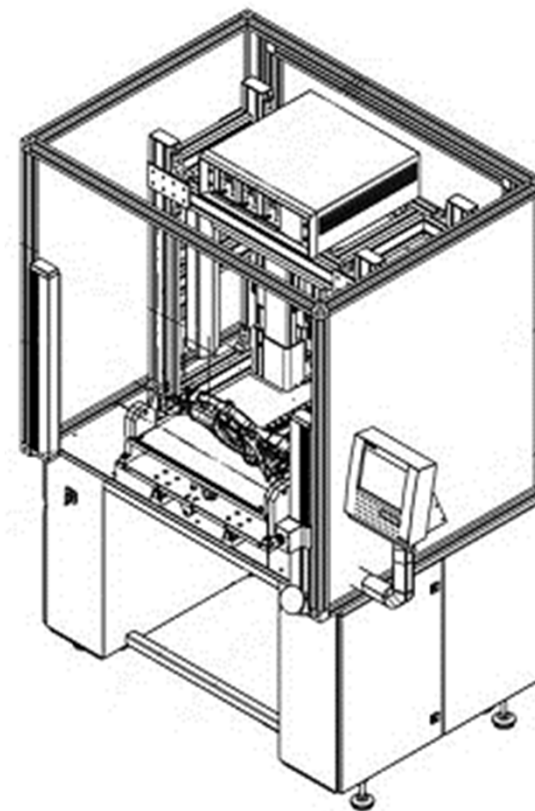
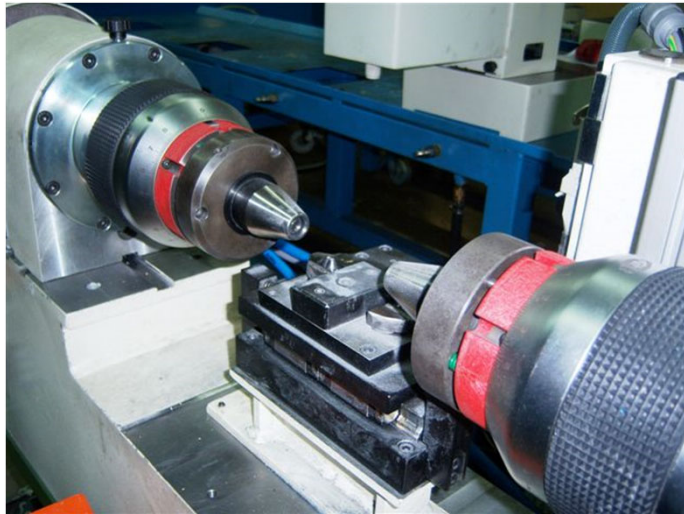
Procesos de ensamblaje, deformación y otros especiales

- Remachado vertical o horizontal con dos remachadoras enfrentadas
- Módulos de inserción de componentes
- Módulos de remachado CNC con plataforma basculante
- Abocardadora de tubos, máquinas para crimpado de tubos
- Módulos especiales de rebordeado



Máquinas a Medida AGME

Módulos especiales

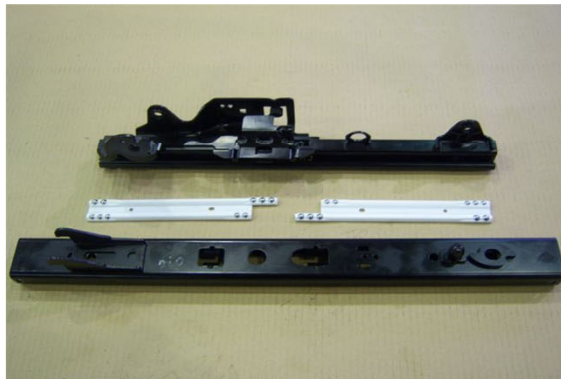


AGME
Automated assembly solutions

Máquinas a Medida AGME

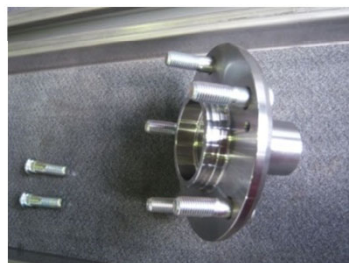
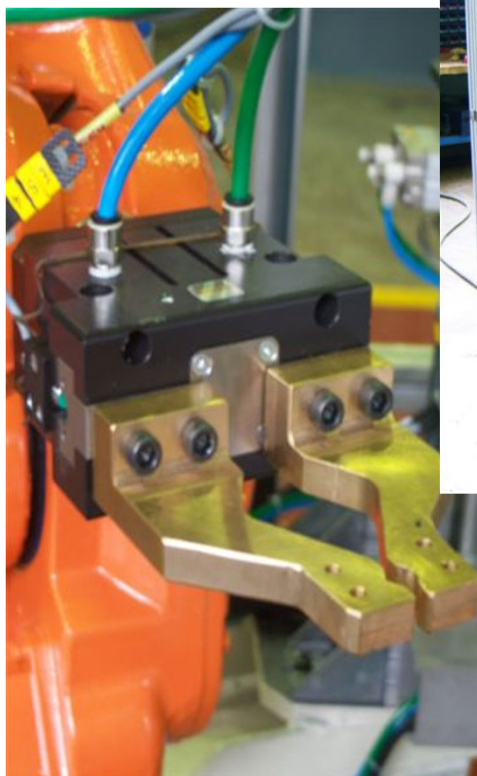
Módulos Especiales

Ensamblaje de guías
correderas

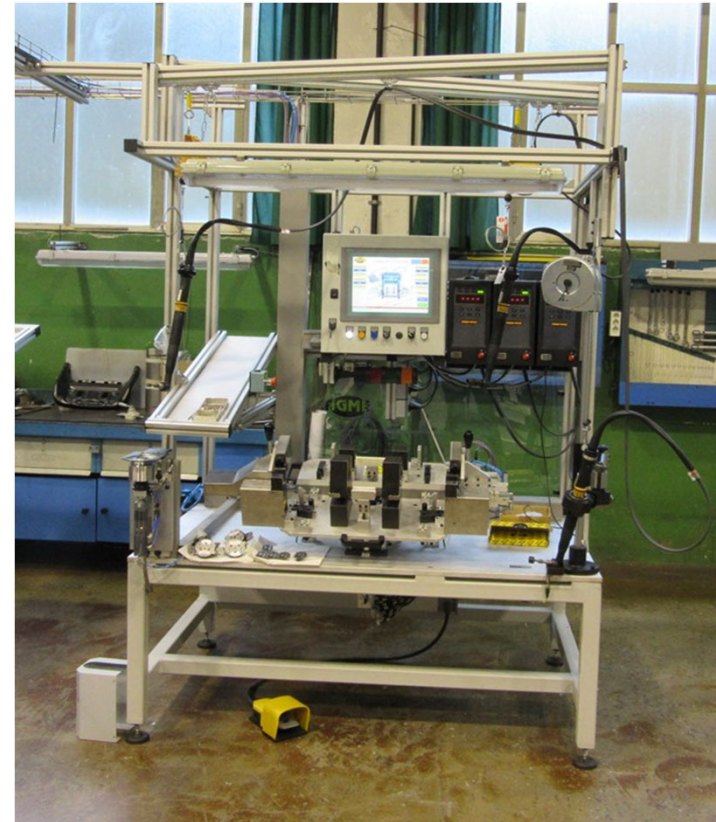


Módulos Especiales

Manipulación robotizada



Máquinas a Medida **AGME**



Módulos Especiales
Atornillado manual

Módulos Especiales

Máquinas a Medida **AGME**



Crimpado de tubos

Máquinas a medida AGME

Transfers rotativos:

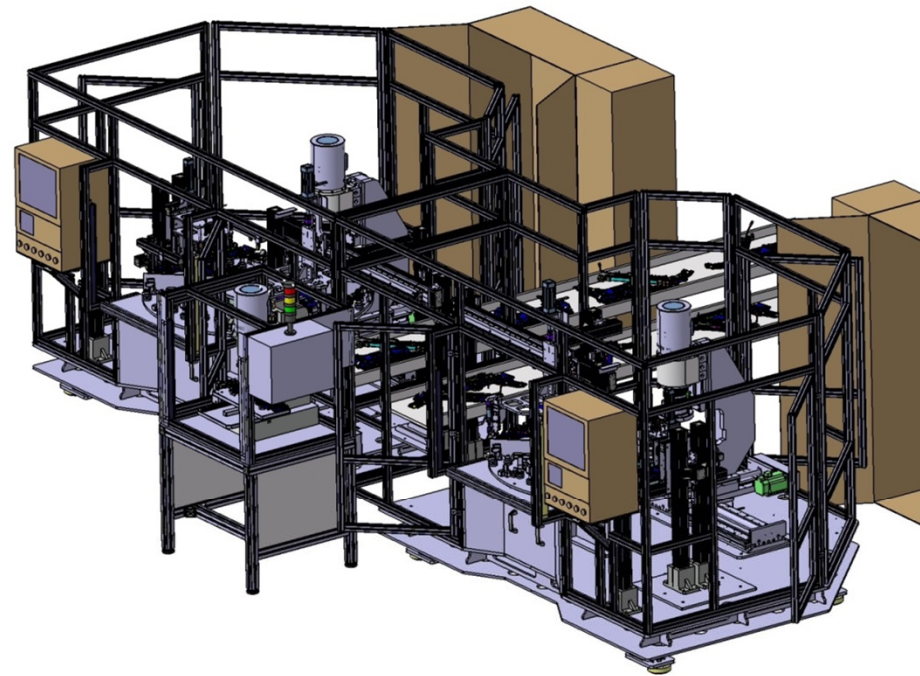
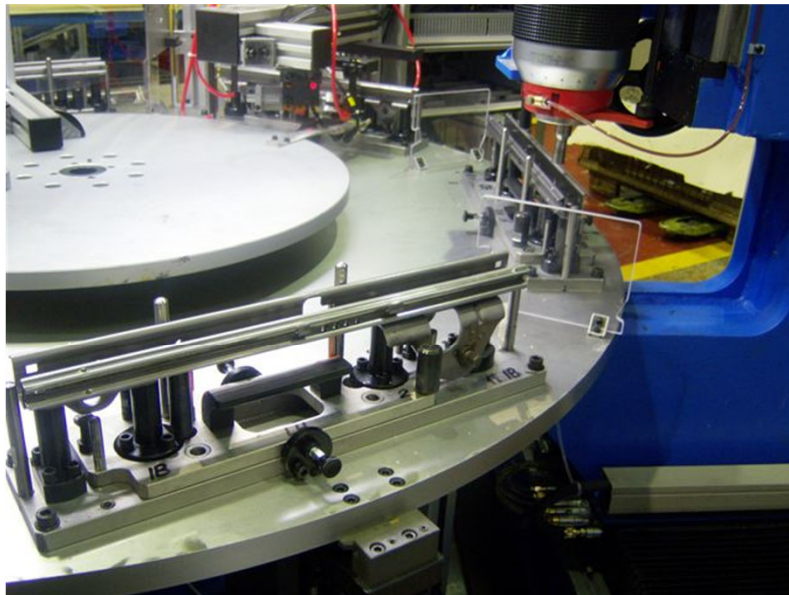
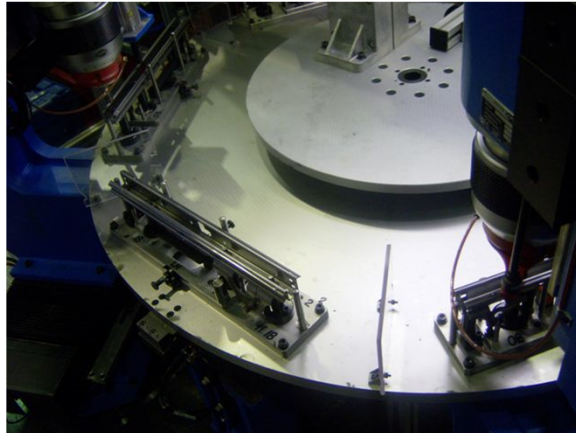
Ensamblaje, deformación y operaciones especiales

- Transfer dial de remachado
- Transfer circular de atornillado
- Transfer rotativo para la inserción de tuercas
- Maquinaria de control de medidas componentes



Máquinas a Medida AGME

Transfers rotativos



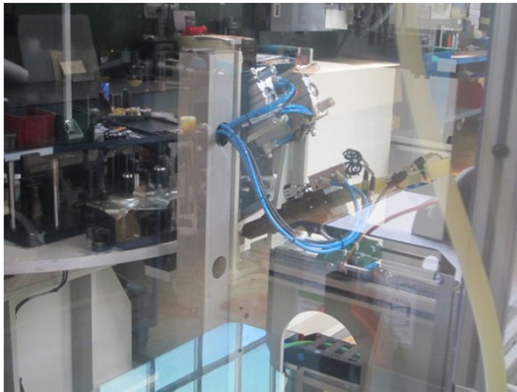
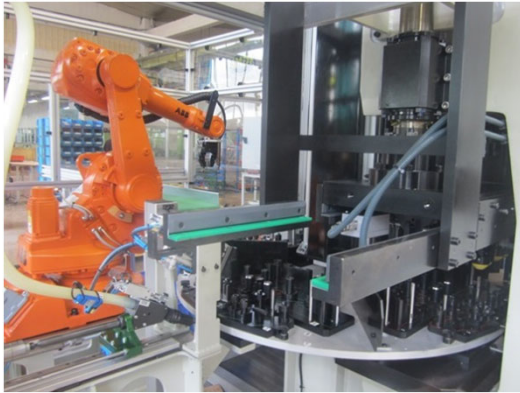
Transfer Rotativos

Máquinas a Medida AGME



Ensamblaje de lower

Máquinas a Medida **AGME**



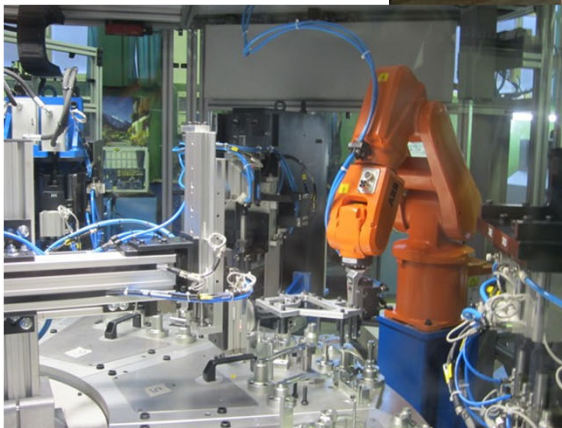
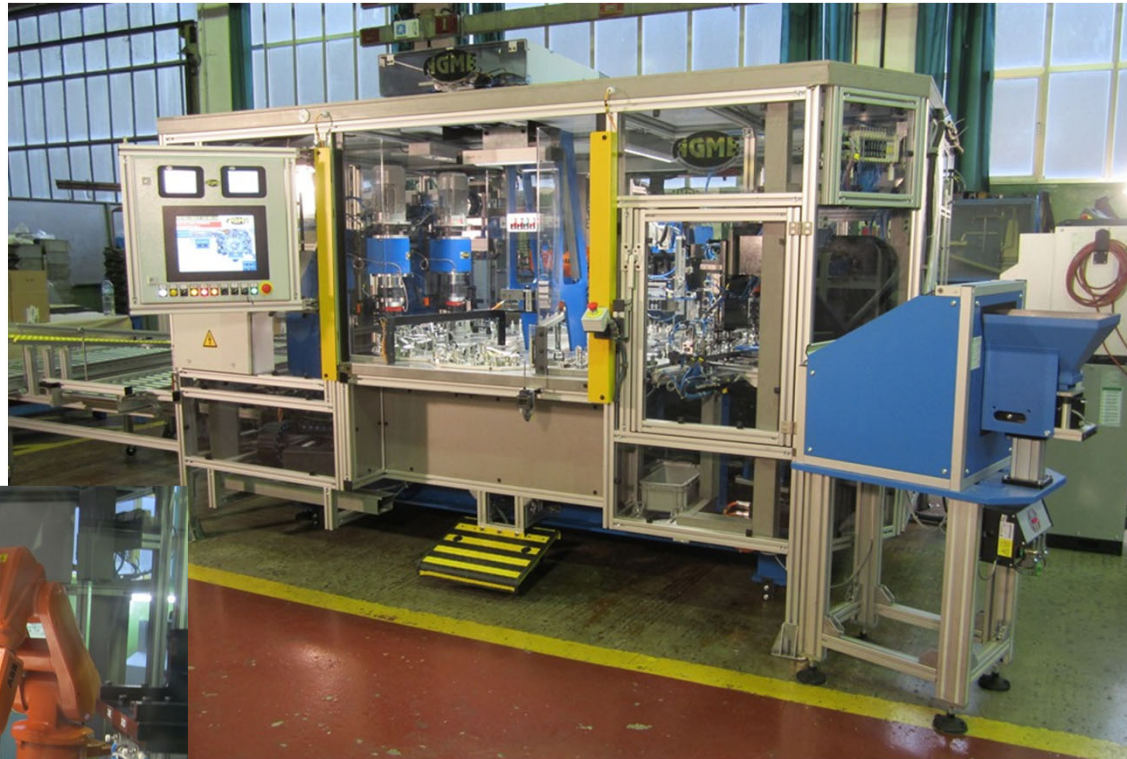
Transfer Rotativos

Atornillado automático

AGME
Automated assembly solutions

Máquinas a Medida **AGME**

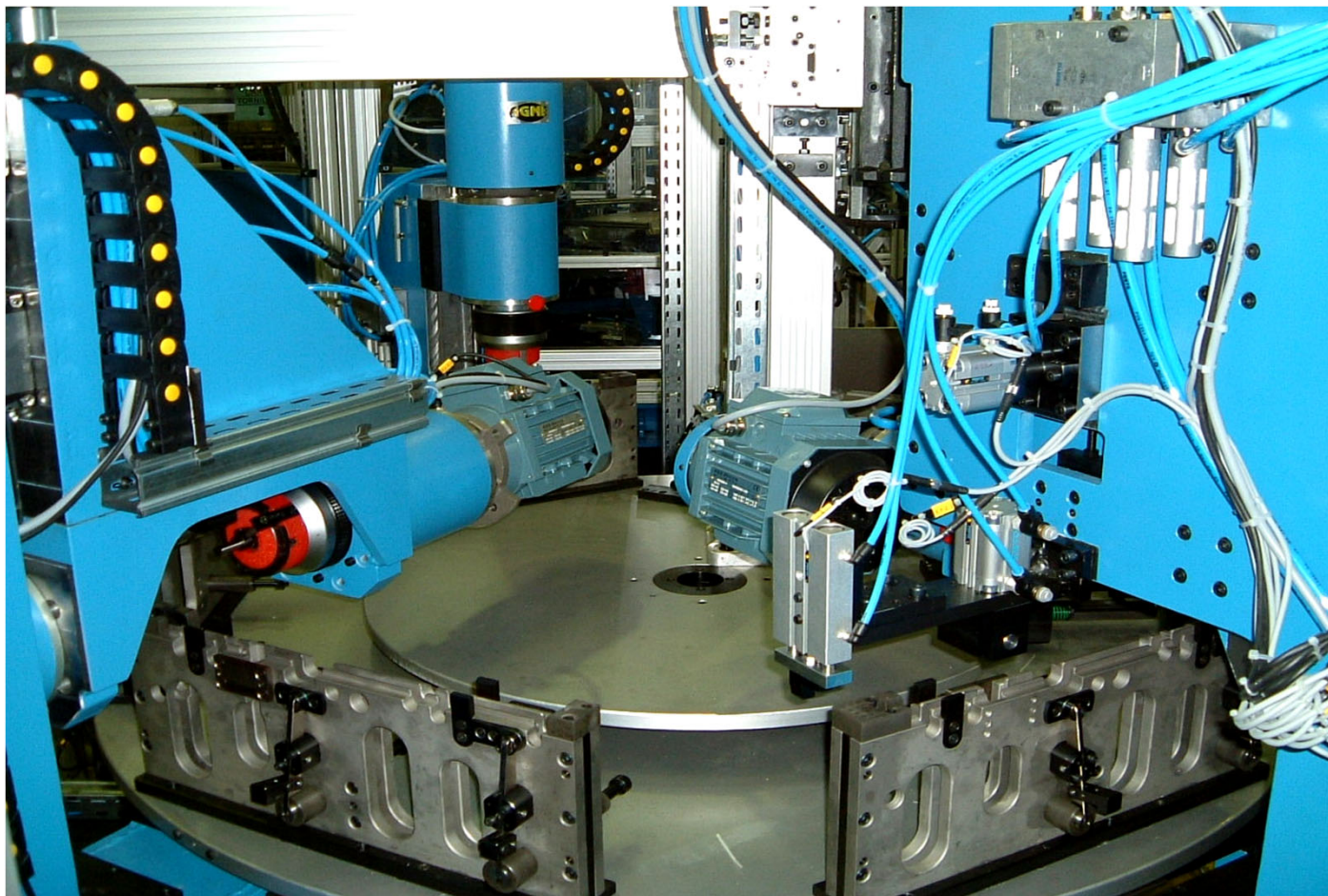
Transfer Rotativos



Ensamblaje automático de bisagras

Transfer Rotativos

Máquinas a Medida **AGME**

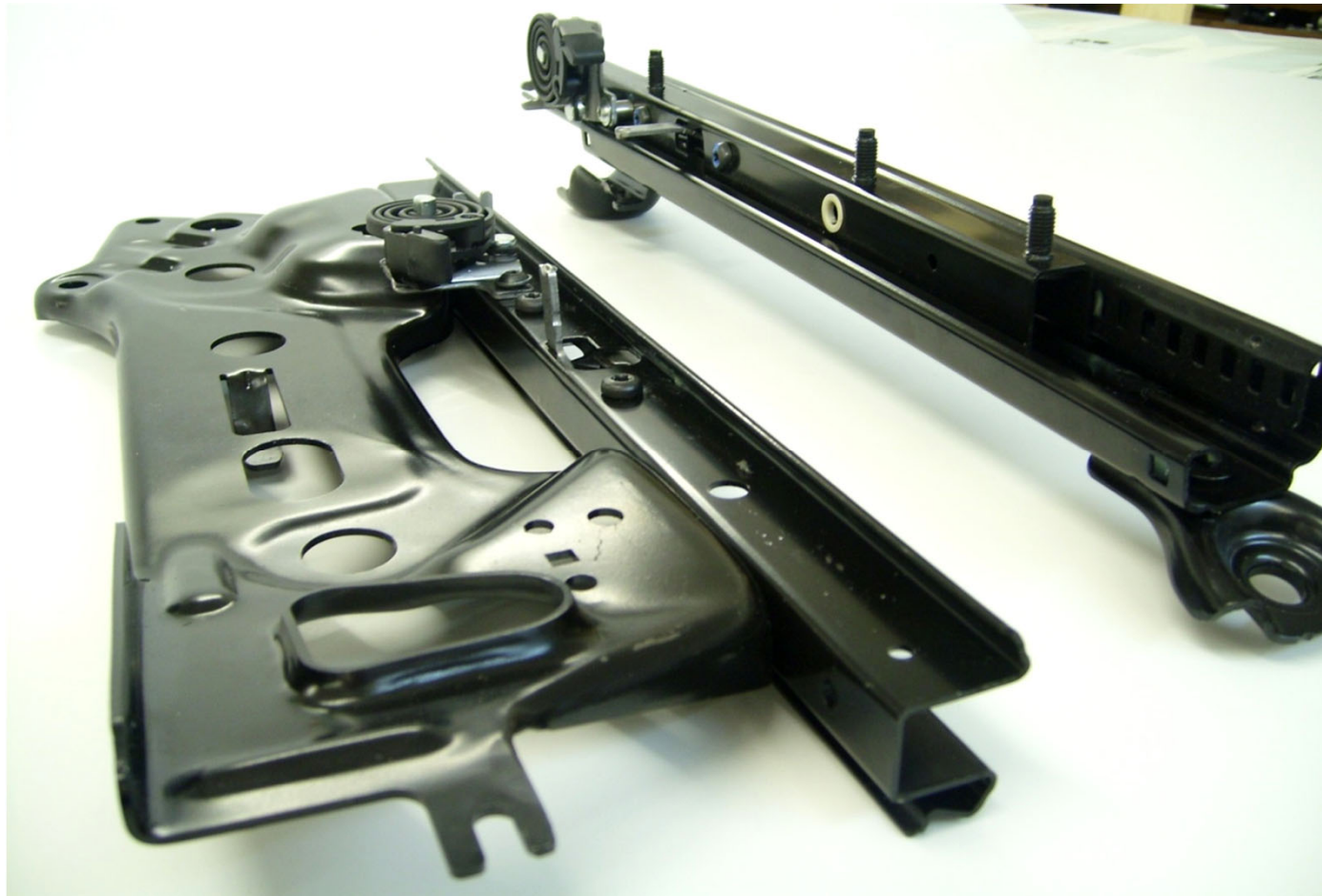


Remachado de componentes

AGME
Automated assembly solutions

Transfer Rotativos

Máquinas a Medida **AGME**

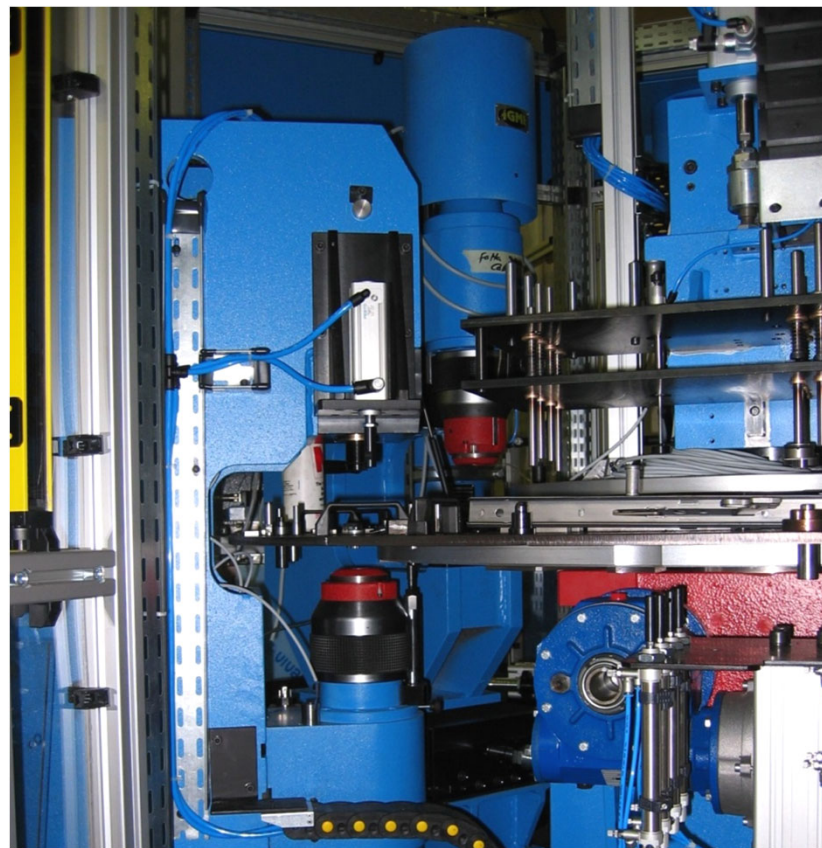


Ensamblaje de guías de asiento

Transfer Rotativos



Máquinas a Medida **AGME**



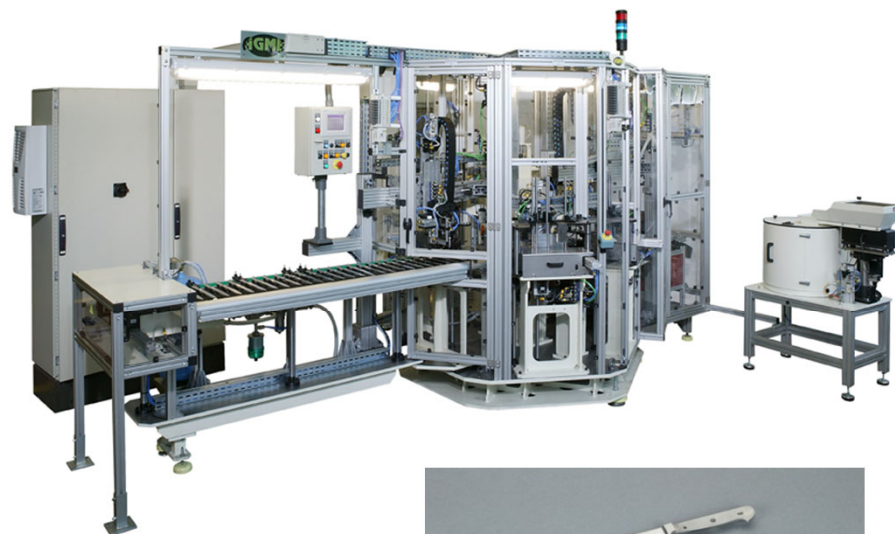
AGME
Automated assembly solutions

Transfer Rotativos



Máquinas a Medida **AGME**

Para espacios reducidos



AGME
Automated assembly solutions

Ensamblaje, deformación y otros procesos relacionados

- Tranfer lineal de ensamblaje de asientos
- Línea de ensamblaje de amortiguadores
- Transfer líneal de montaje de bisagras

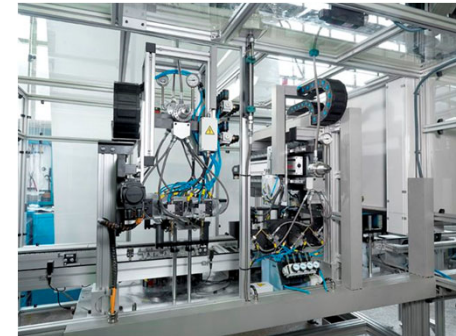


Transfer Lineales

Máquinas a Medida **AGME**



Línea de ensamblaje de guías de asiento



Engrasado de componentes



Transfer Lineales

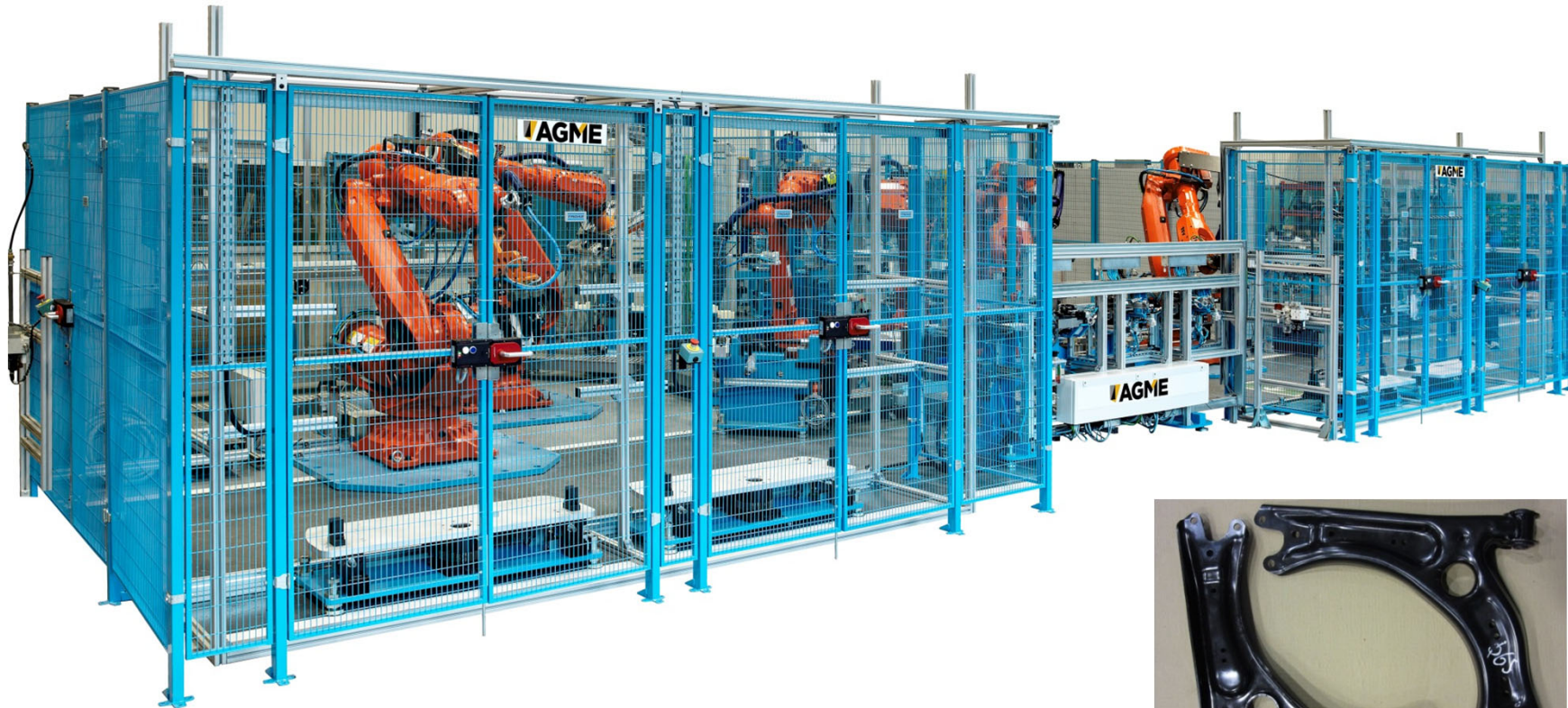
Máquinas a Medida AGME



Pre-ensamblaje de guías de asiento

Transfer Lineales

Máquinas a Medida AGME



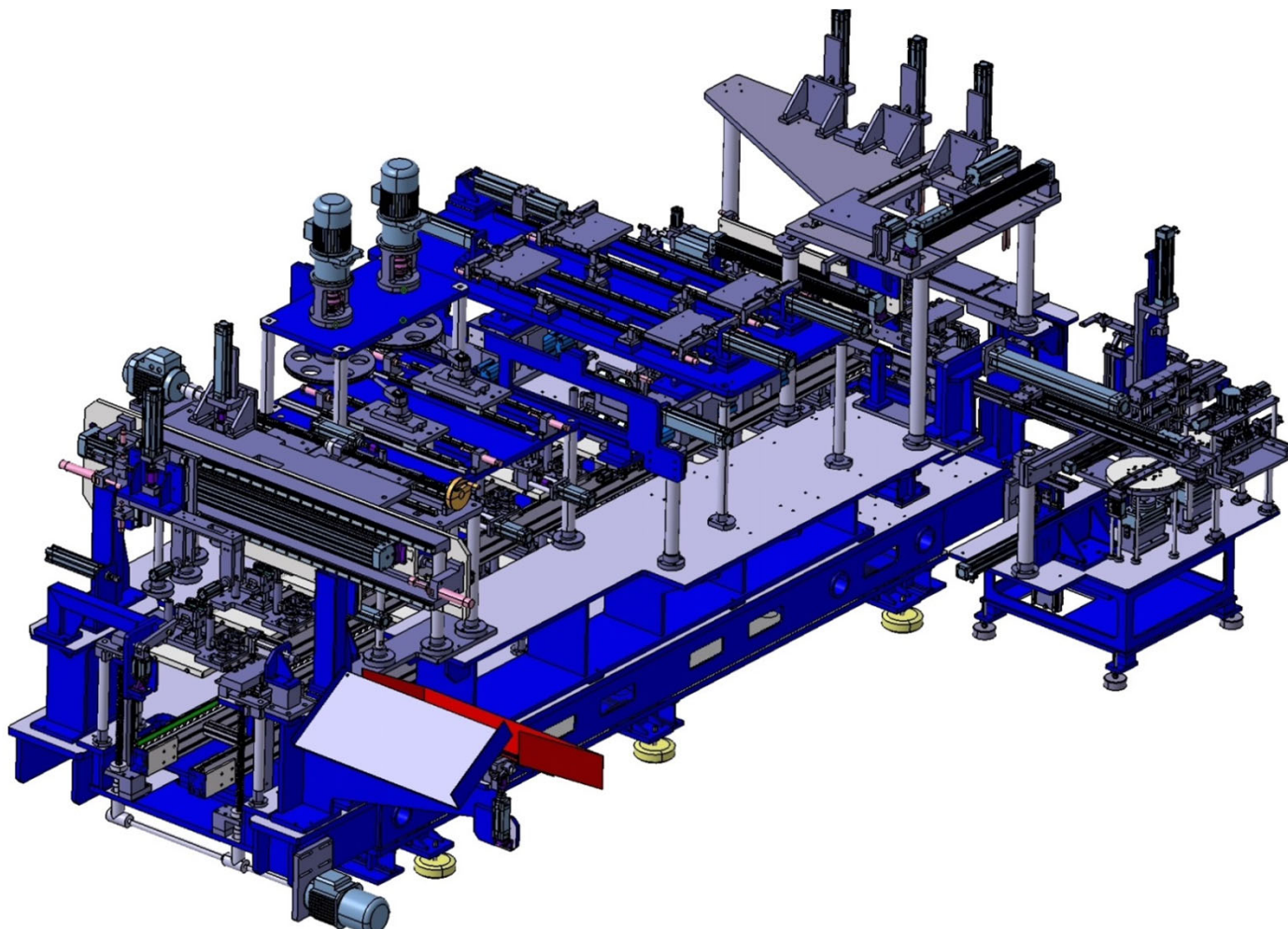
Ensamblaje automático de casquillos en
brazos de suspensión



AGME
Automated assembly solutions

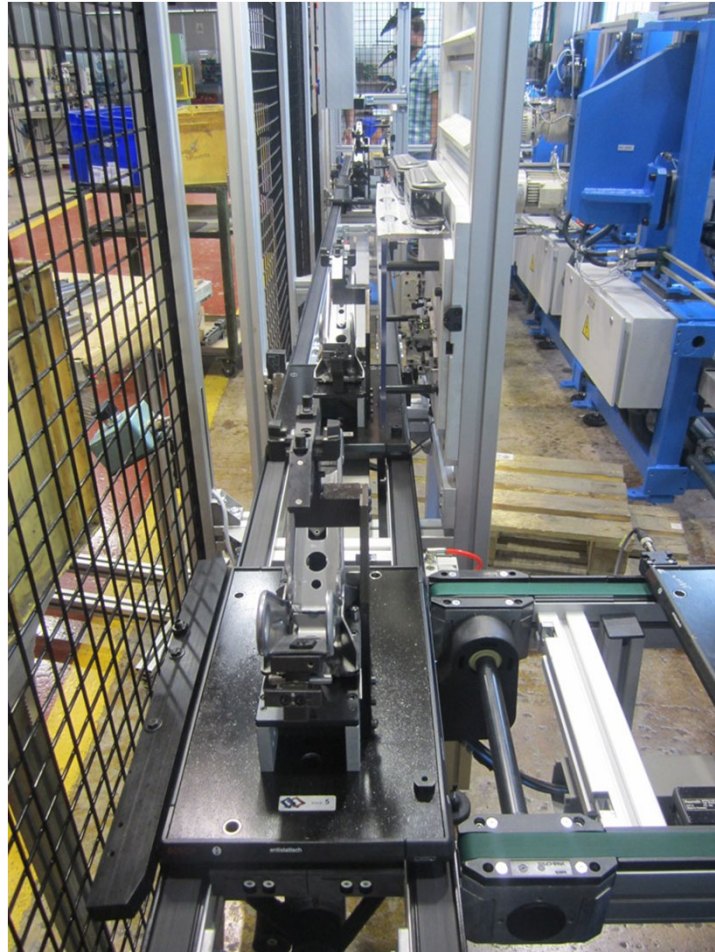
Transfer Lineales

Máquinas a Medida **AGME**

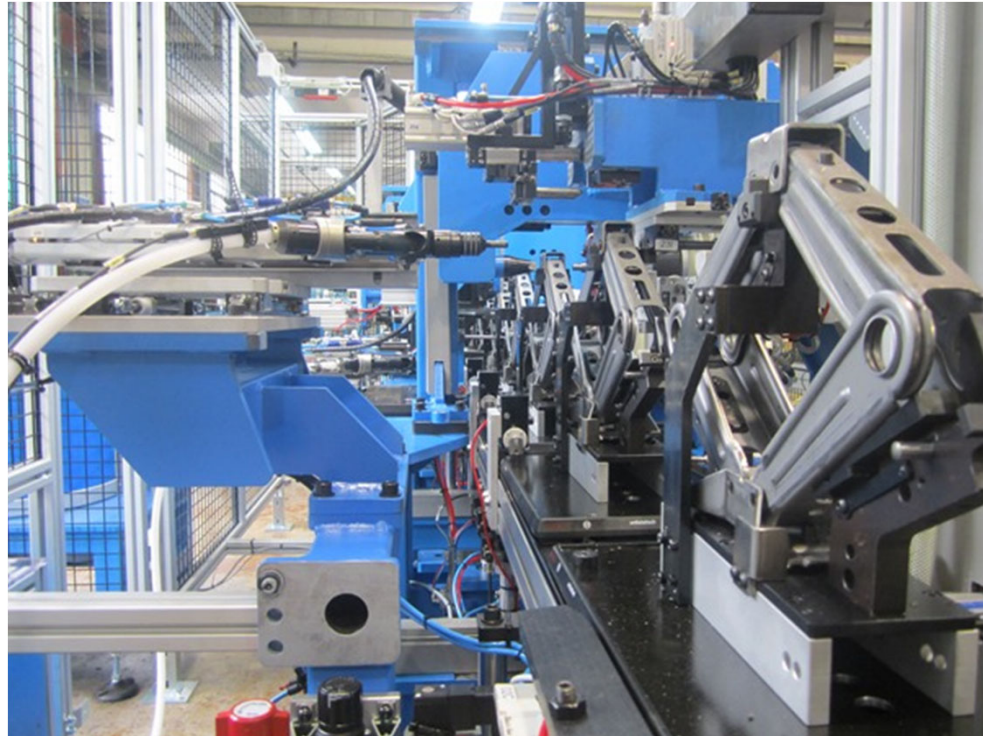


AGME
Automated assembly solutions

Transfer Lineales



Máquinas a Medida AGME



Ensamblaje de gatos

Transfer Lineales

Máquinas a Medida AGME



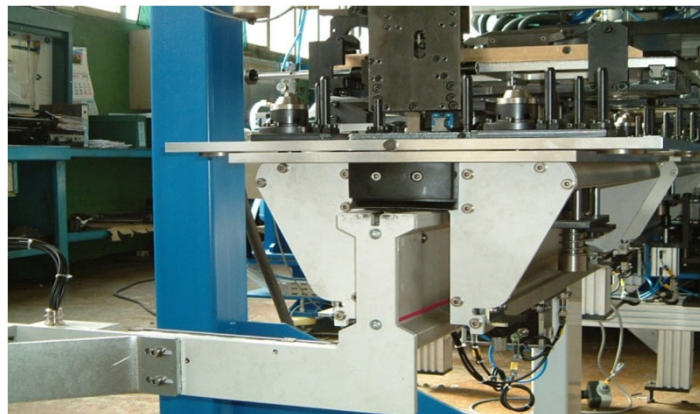
Transfer Lineales

Máquinas a Medida **AGME**

Automaticos o Semi-automaticos con tantas estaciones como sean necesarias

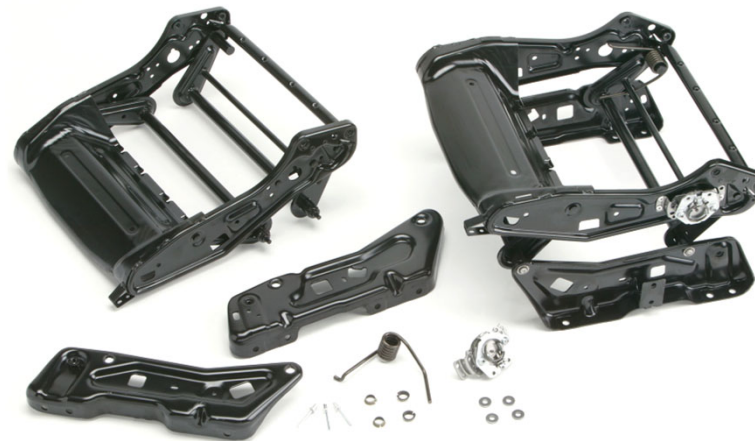


Transfer Lineales

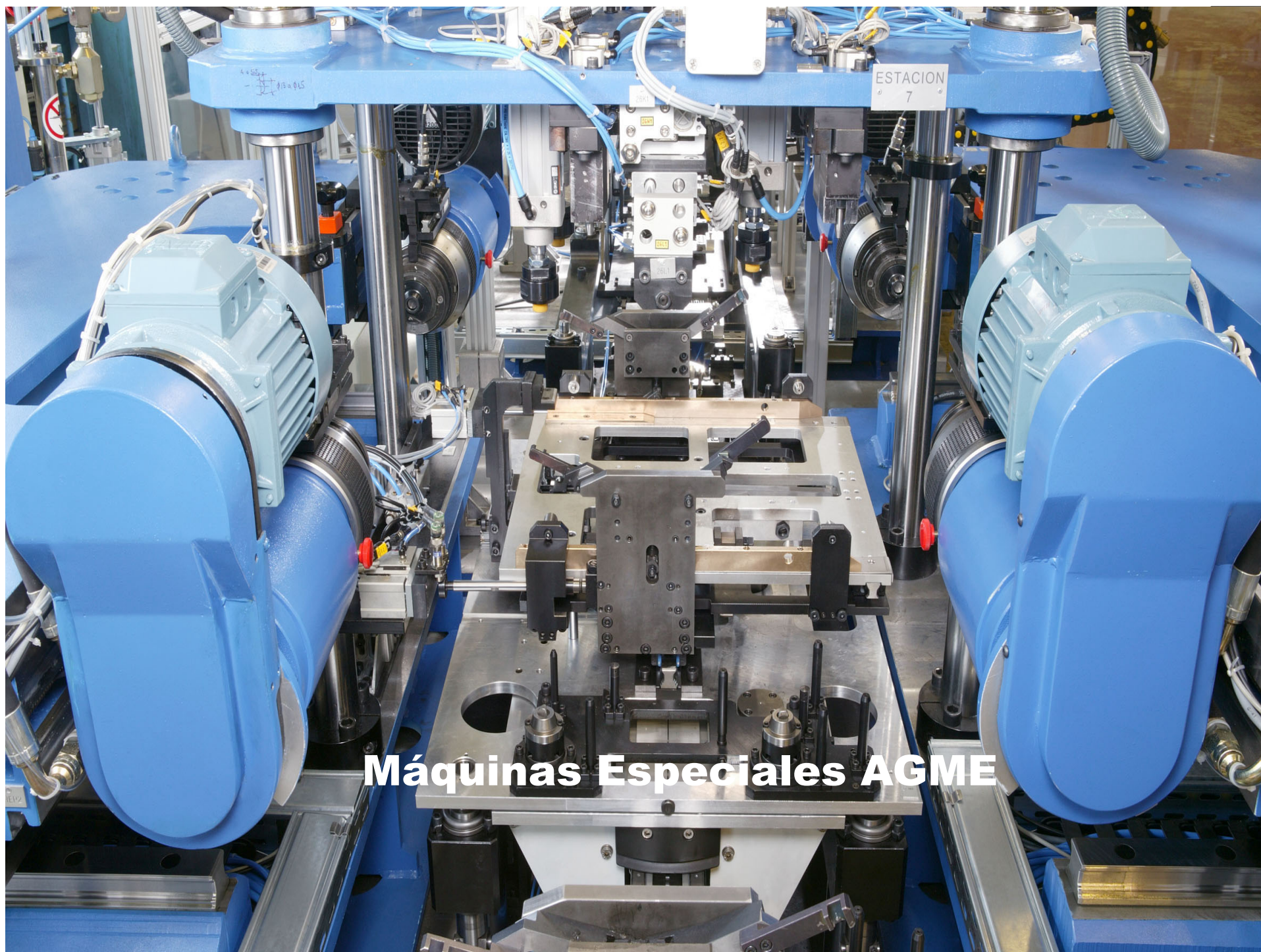


Máquinas a Medida **AGME**

De acuerdo con
los cuadernos de cargas del cliente



AGME
Automated assembly solutions

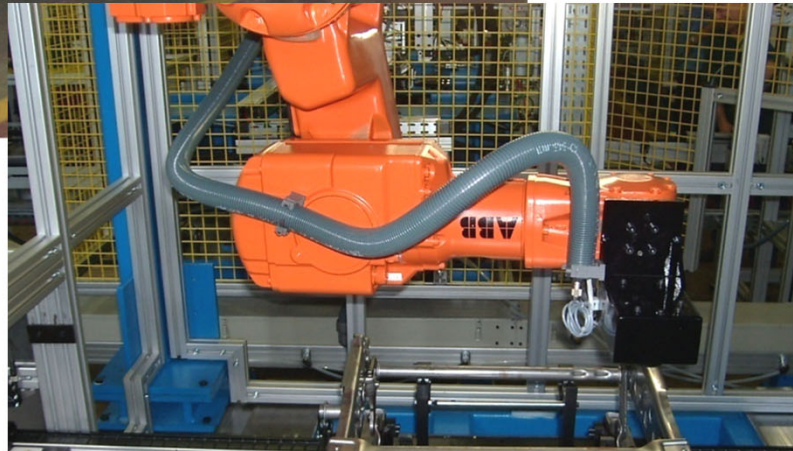


Máquinas Especiales AGME

Máquinas a Medida **AGME**

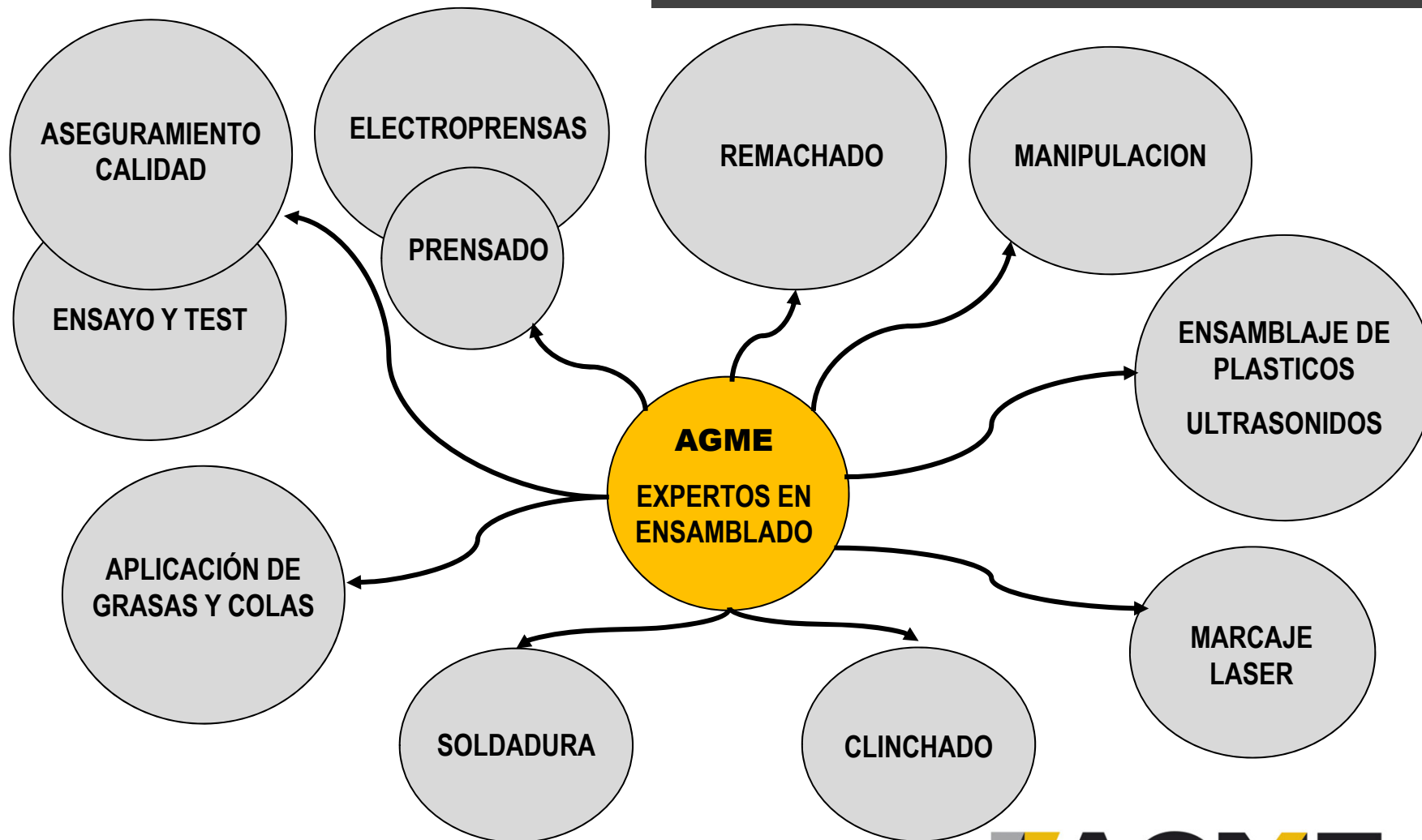


**Montaje, manipulación, engrase
remachado, atornillado, control...
... todo en uno.**



AGME
Automated assembly solutions

Conocimiento Multidisciplinar



Conocimiento Multidisciplinar

TECNOLOGÍA para la UNION de PLASTICOS

Procesos de ENSAMBLAJE

- Remachado y fijacion componentes termoplásticos
- Soldadura por ultrasonidos
- Rebordeado
- Inserción



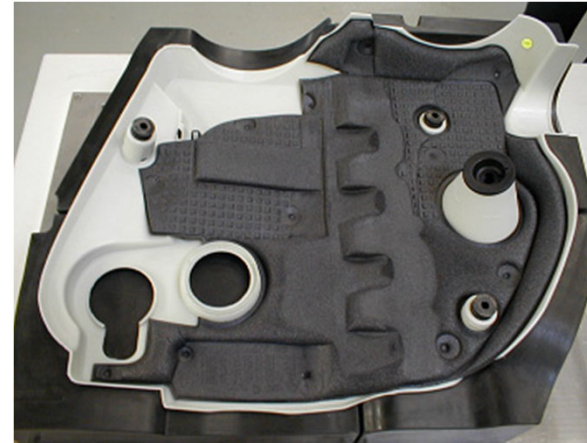
Colaborador tecnológico



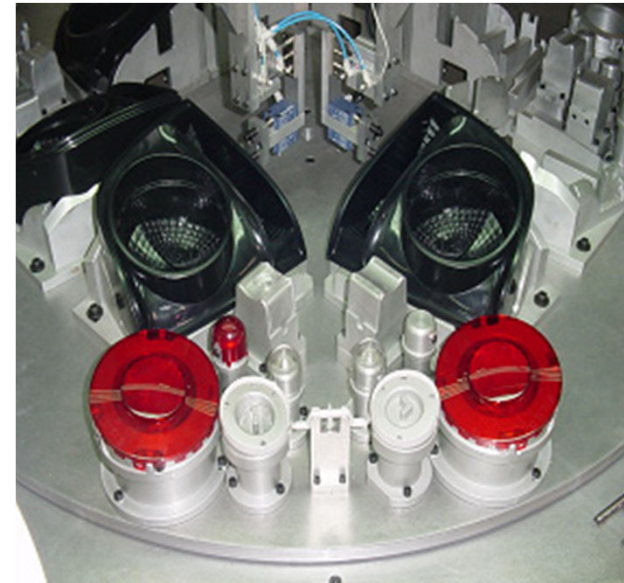
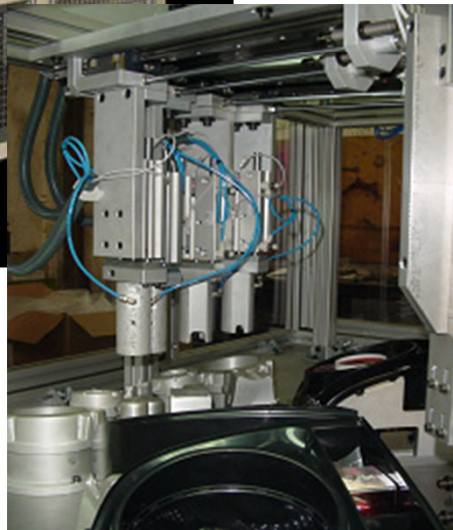
Conocimiento Multidisciplinar



Soldadura de cubierta motor



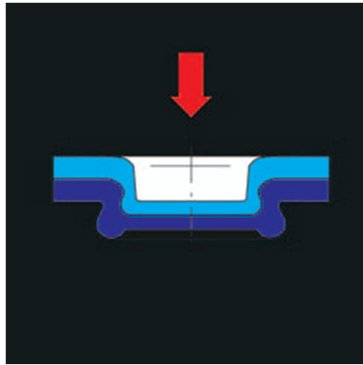
Conocimiento Multidisciplinar



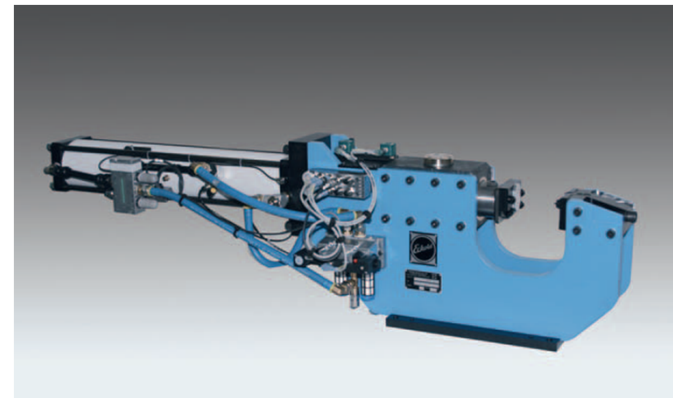
Transfer rotativa para
soldadura pilotos traseros

Conocimiento Multidisciplinar

TECNOLOGIA de CLINCHADO para UNION de piezas



- Sin ninguna aportación de material adicional
- Sin ninguna pieza de unión adicional
- Solución perfecta para chapas pintadas



ECKOLD

Colaborador Tecnológico



Automated assembly solutions

TECNOLOGIA de PRENSADO Servoprensas



Las electroprensas aseguran:

- Trazabilidad de datos
- Posición exacta
- Control de presión

Disponemos de una amplia variedad de modelos con una capacidad que va de 0.5 kN hasta 120 kN.

Con el servomotor se trabaja en un entorno de trabajo más limpio y con menos ruido que con sistemas hidráulicos o neumáticos



Colaborador tecnológico

Conocimiento Multidisciplinar

TECNOLOGIA de TESTADO

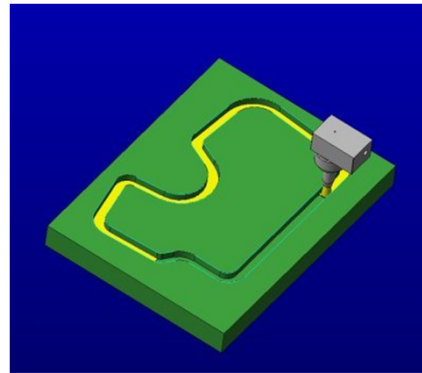
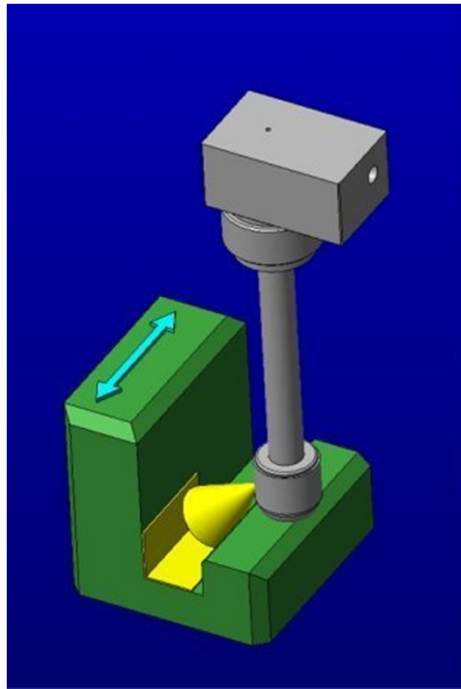
AGME también fabrica maquinaria especial de testado y ensayo

- ✓ Detección de presencia de componentes
- ✓ Control dimensional y de color
- ✓ Control de parámetros:
temperatura, presión, caudal, fuerza, peso,
par, angulo, recorrido, aceleración ...
- ✓ Test de estanqueidad y fugas
- ✓ Test funcional de fatiga y resistencia

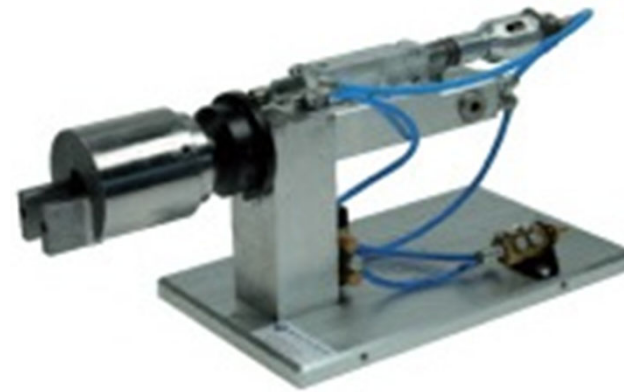


Conocimiento Multidisciplinar

TECNOLOGIA de APLICACIÓN DE FLUIDOS



- Aceites
- Grasas Industriales
- Siliconas

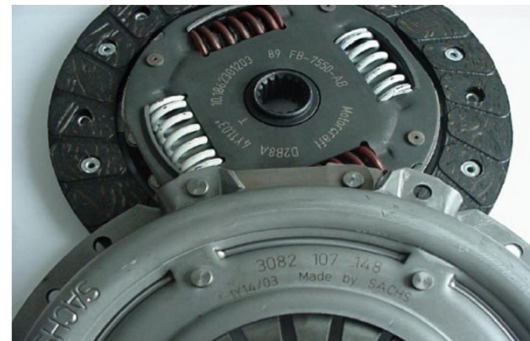


Colaborador Tecnológico



Marcaje láser de piezas: permanente y flexible

- ✓ Marcaje sin ningún contacto con la pieza
- ✓ Acabados de calidad inalcanzables con otros metodos
- ✓ Altas velocidades con muy buena fiabilidad
- ✓ Posibilidad de marcar materiales muy diversos
- ✓ Versátil y flexible ya que es controlado por ordenador





AGME Automated Assembly Solutions

Su Partner Global de Soluciones de Ensamblaje Automático

Aguirregomezcorta y Mendicute, S.A.
Apalategi Kalea, 7 - Apdo. de correos 263
20600 Eibar (Guipúzcoa) – Spain
Tel: +34 943 121 608
e-mail: agme@agme.net - www.agme.net

