Techni

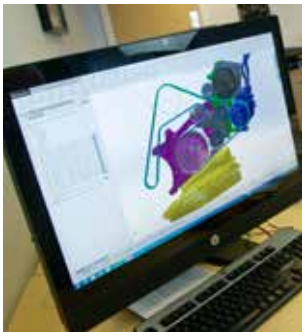
Soluciones de montaje y accionamiento | Generación de energía | Climatización | Refrigeración | Aire comprimido | Mecanizado CNC

Líderes en el diseño y la fabricación de piezas moldeadas para soluciones de montaje y accionamiento en el automóvil.

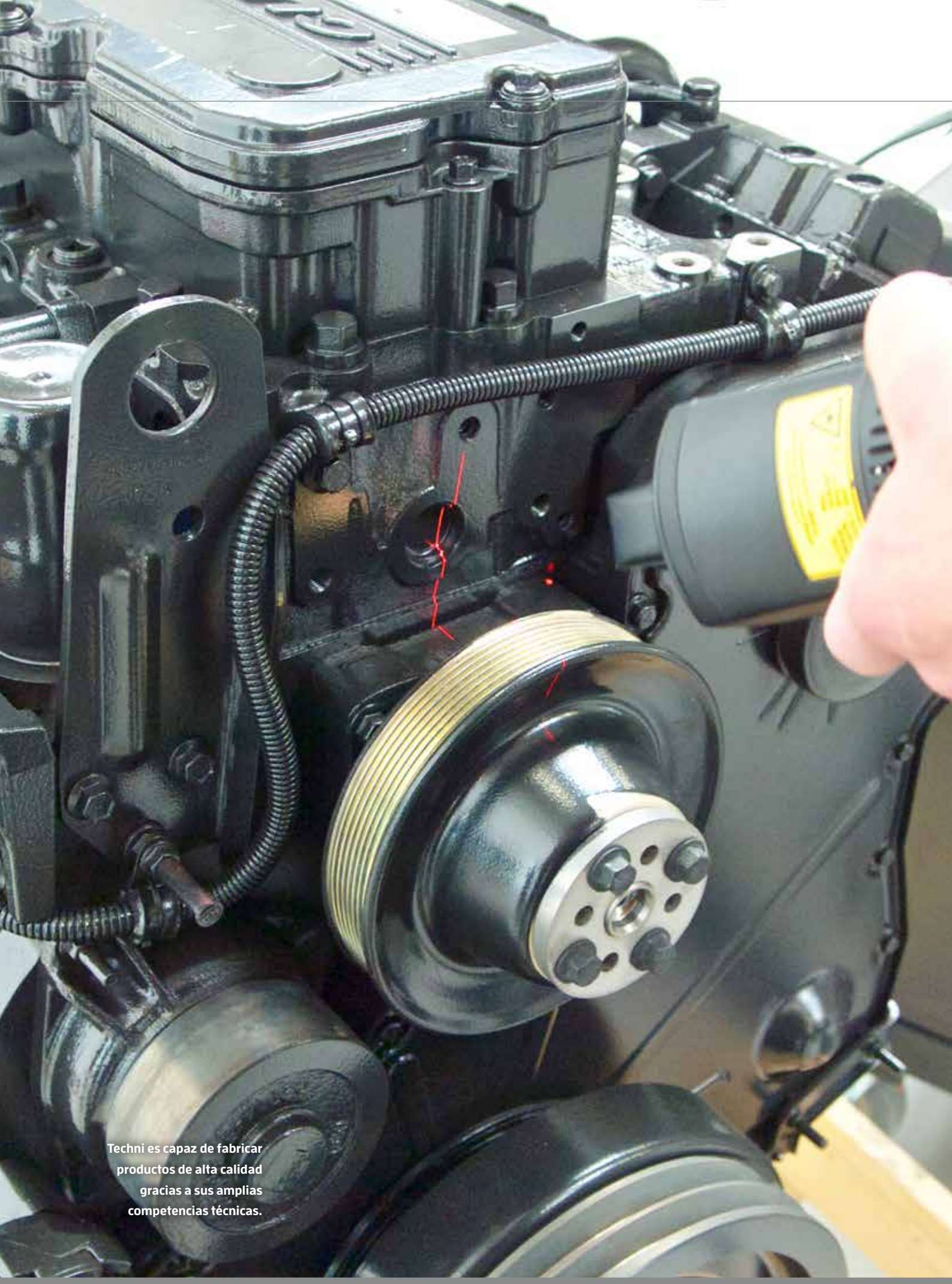
Nuestro equipo técnico posee unos conocimientos colectivos acumulados durante más de 80 años que nos permiten ser eficaces en el análisis, diseño y fabricación de soluciones de montaje y accionamiento de alta calidad. La precisión es el principio más importante sobre el cual se asienta Techni. La minuciosidad en nuestros servicios de análisis, diseño y fabricación es primordial.

Nuestro objetivo es la sinergia entre los elementos esenciales de los distintos medios materiales y soportes lógicos disponibles, el ciclo de vida del desarrollo de productos, la experiencia práctica y los conocimientos técnicos. Nuestro rápido crecimiento es el resultado directo del conjunto de nuestros amplios conocimientos técnicos, competencias singulares y experiencia que nos permiten superar los desafíos tecnológicos que se nos presentan.

Una y otra vez, Techni tiene éxito en la realización de productos de diseño e ingeniería innovadores para clientes grandes y pequeños.



techni.co.uk



Techni es capaz de fabricar productos de alta calidad gracias a sus amplias competencias técnicas.

Techni

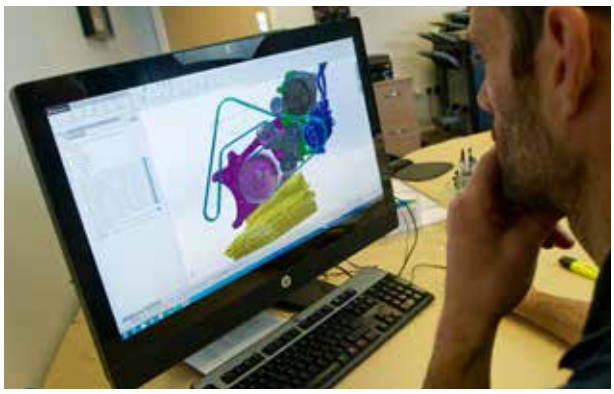
Con el empleo de las últimas tecnologías, Techni va de la fase de concepto a la de prototipo más rápidamente que lo que con frecuencia se considera posible, pero manteniendo siempre la calidad deseada.

Adquisición de datos

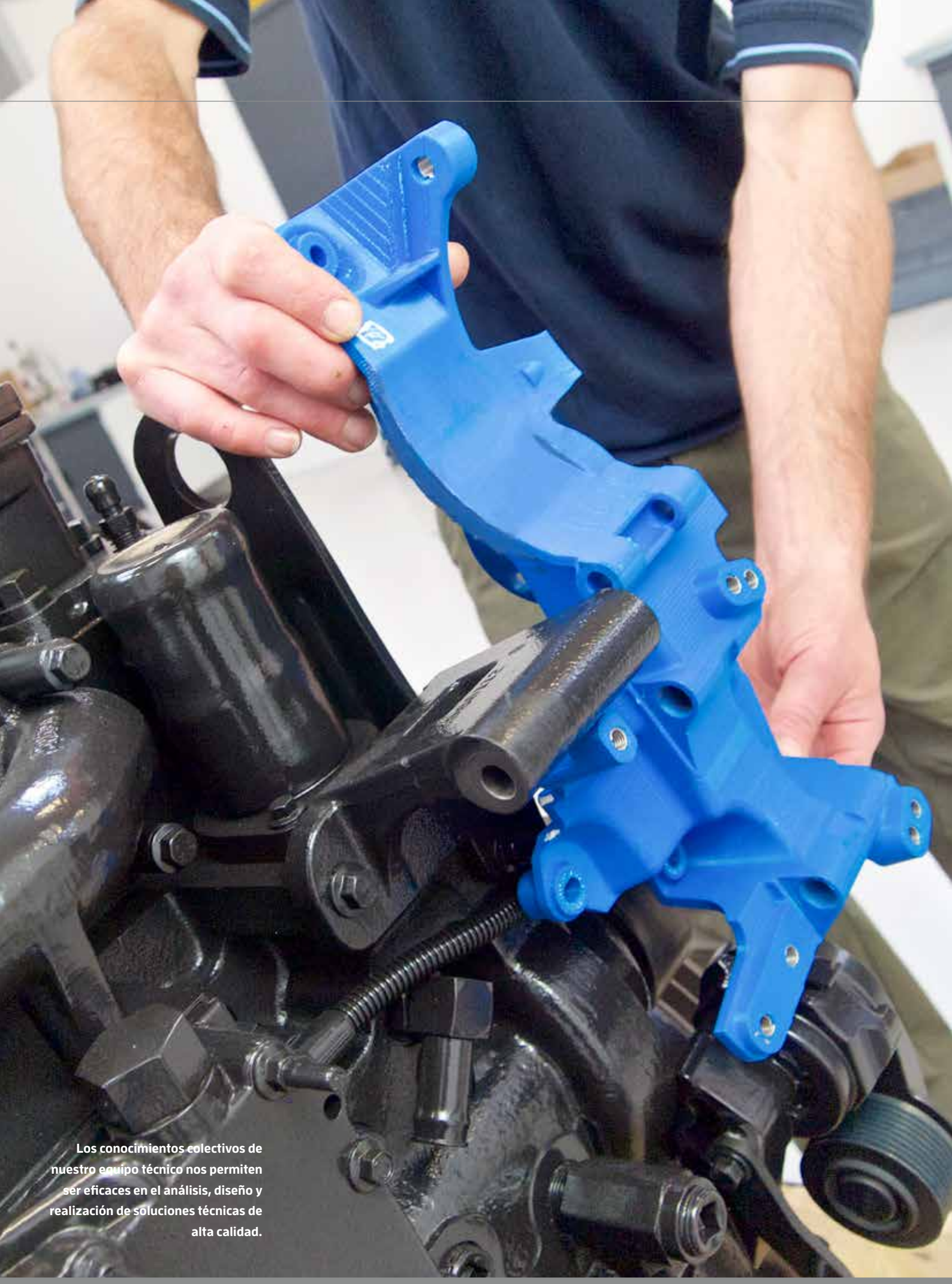
Metrología de precisión combinada a los fundamentos del proceso de diseño. Techni ha invertido en el primer brazo portátil de medición por láser del mundo, un sistema de escáner de 7 ejes, totalmente integrado y certificado, concebido para la adquisición de datos y el escaneo por láser de altas prestaciones.

CAD 3D

Techni cuenta con el sistema CAD 3D paramétrico Solidworks, empleándolo en todos sus procesos técnicos, desde la concepción del modelo en CAD 3D hasta las operaciones de mecanizado CNC, para la fabricación de productos de alta calidad en plazos de entrega extremadamente reducidos.



techni.co.uk/design-engineering/



Los conocimientos colectivos de nuestro equipo técnico nos permiten ser eficaces en el análisis, diseño y realización de soluciones técnicas de alta calidad.

Techni

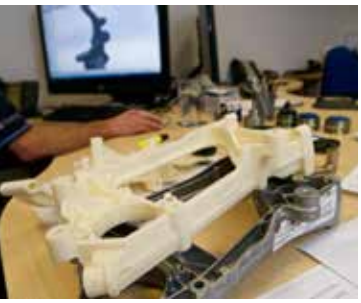
Mediante el empleo de herramientas de validación de diseño de gran rendimiento, Techni somete sus diseños a las mismas condiciones de trabajo presentes en la aplicación real.

Validación por MEF

Con el empleo de aplicaciones de análisis por el método de elementos finitos, Techni puede comparar distintos diseños en la fase de validación del diseño. Mediante la aplicación de las cargas correspondientes, podemos simular las tensiones que actúan en la pieza en las condiciones de trabajo y asegurar que no se excedan las tensiones admisibles, obteniéndose así una vida útil BIO.

Impresión 3D

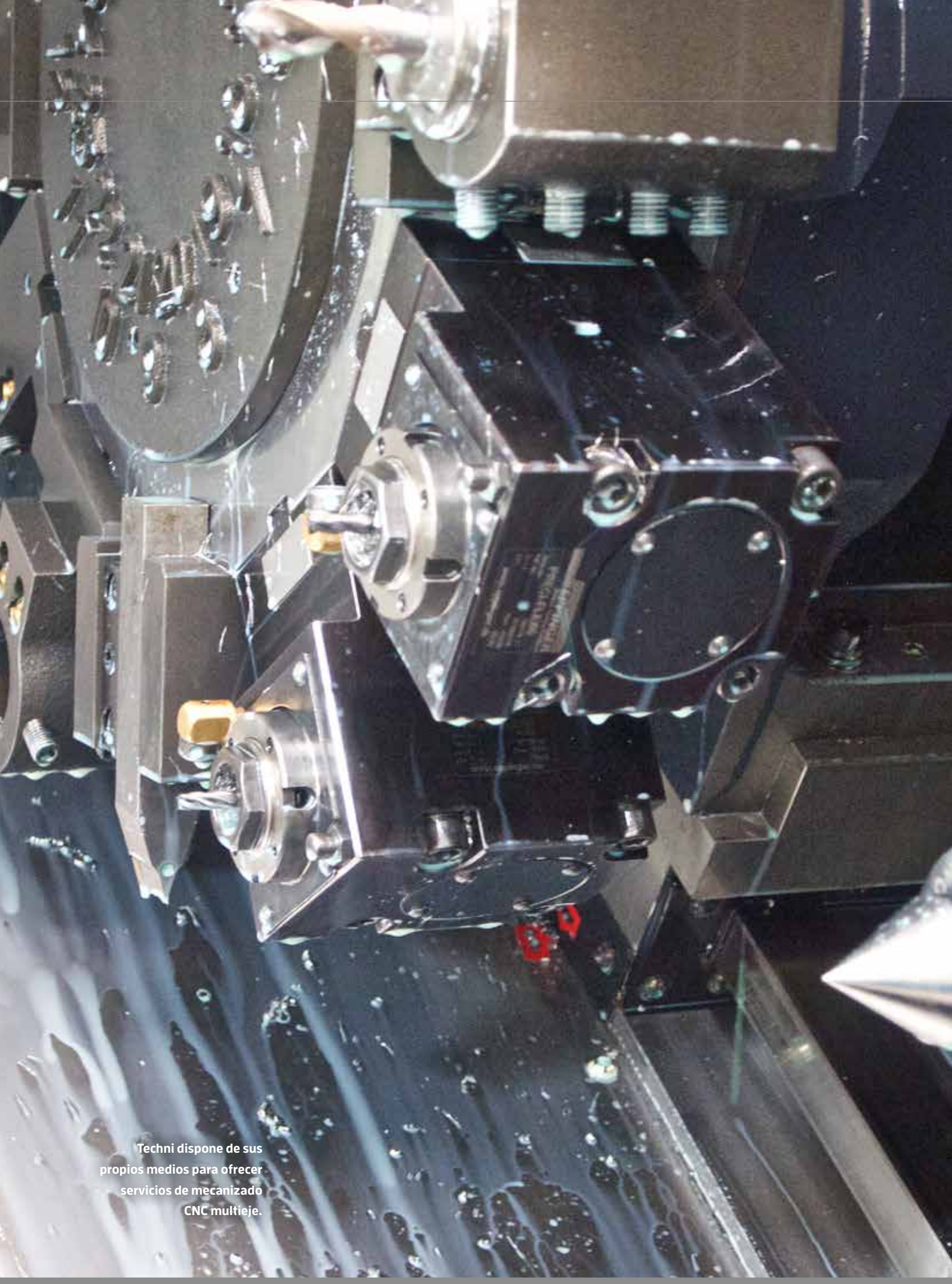
Nuestros medios de producción rápida de prototipos, producto de una importante inversión, nos permiten verificar la forma, el montaje y la funcionalidad de nuestros diseños antes del lanzamiento de la producción. Con el fin de eliminar costosas modificaciones del utillaje de producción y de reducir los plazos de lanzamiento al mercado, producimos modelos por impresión 3D de alta precisión (±0,2 mm).



Instalación de prueba

Antes de proceder a la fabricación de todos los utillajes necesarios para la producción de un kit, se realiza una instalación de prueba en el vehículo para comprobar el montaje y la funcionalidad. La facilidad del montaje es objeto de especial atención con el fin de asegurar su realización en un tiempo mínimo.

techni.co.uk/design-engineering/



Techni dispone de sus propios medios para ofrecer servicios de mecanizado CNC multieje.

Techni

Techni es en la actualidad una empresa única en el mercado. Después de una inversión importante en nueva maquinaria CNC, Techni dispone de sus propios medios para ofrecer una amplia variedad de servicios de mecanizado CNC multieje.

Modelos para el moldeo

Mediante los más avanzados métodos de fresado, podemos fabricar modelos con las características que se exigen en sectores avanzados como la aeronáutica y el automóvil.

Utillaje para el mecanizado

Nuestra esmerada selección del plano y eje de referencia más idóneos asegura una sujeción óptima de la pieza para el mecanizado de precisión. El utillaje está concebido teniendo en cuenta el proceso de fabricación, el tipo de máquina, la orientación durante el mecanizado y la facilidad de carga y descarga.

Mecanizado CNC

Tenemos un personal altamente cualificado y flexible que es capaz de aprovechar al máximo los recursos disponibles. El resultado es una producción de alta precisión y máxima calidad.

- Fresado – Unas inversiones constantes en tecnologías avanzadas ofrecen al cliente unos medios de fresado CNC horizontal multipalet y fresado CNC vertical con capacidad productiva de 30 000 piezas por turno.
- Torneado – Nuestros centros de torneado CNC con herramientas motorizadas ofrecen una capacidad productiva de 60 000 piezas por turno.

techni.co.uk/design-engineering/

Techni tiene por objetivo el suministro de productos libres de defectos a todos nuestros clientes.

Techni

El objetivo de Techni es suministrar al cliente productos libres de defectos, y nos preciamos de mantener constante la alta calidad de nuestro servicio.

Calidad e inspección con máquinas de medir por coordenadas

Dado el carácter crítico de los trabajos que Techni realiza, nuestra inspección se atiene a un sistema de calidad acreditado según la norma EN ISO 9001:2008. Equipado con una nueva máquina de medir por coordenadas (MMC) DEA Global dotada de escaneo de contacto y el soporte lógico PC DMIS CAD++, nuestro nuevo laboratorio de metrología responde a las necesidades de los talleres de mecanizado del grupo Techni.

Soporte lógico para la inspección

A partir del modelo CAD, Techni convierte la geometría de la pieza en datos programables en la MMC, realiza la inspección metrológica completa de la pieza y produce un informe minucioso en el formato deseado con los datos tomados del sistema CAD.

Estamos comprometidos con hacer llegar a nuestros clientes los más altos niveles de calidad y servicio.

Sistema de calidad

- Acreditación ISO 9001:2008
- Inversiones en MMC de tecnología avanzada
- Soporte lógico PC-DMIS CAD++
- Trazabilidad de lotes y control de procesos

FS 600618

techni.co.uk/design-engineering/

Herramientas informáticas avanzadas permiten a Techni gestionar toda la cadena de suministro.

Techni

Techni emplea un sistema de planificación y control de la producción que aporta una funcionalidad única a todos los departamentos, con la flexibilidad que permite inmediatamente profundizar en la información y adquirir una apreciación completa del ciclo de producción.

Control de la producción

Herramientas informáticas avanzadas permiten a Techni gestionar la cadena de suministro y mejorar la satisfacción del cliente mediante un acceso pormenorizado a la información relativa a las entradas de suministros y las entregas, así como al inventario de almacén. Nuestras herramientas de gestión de almacén e inventario nos facilitan el seguimiento de las existencias de los distintos productos en cada almacén y el historial de los movimientos.

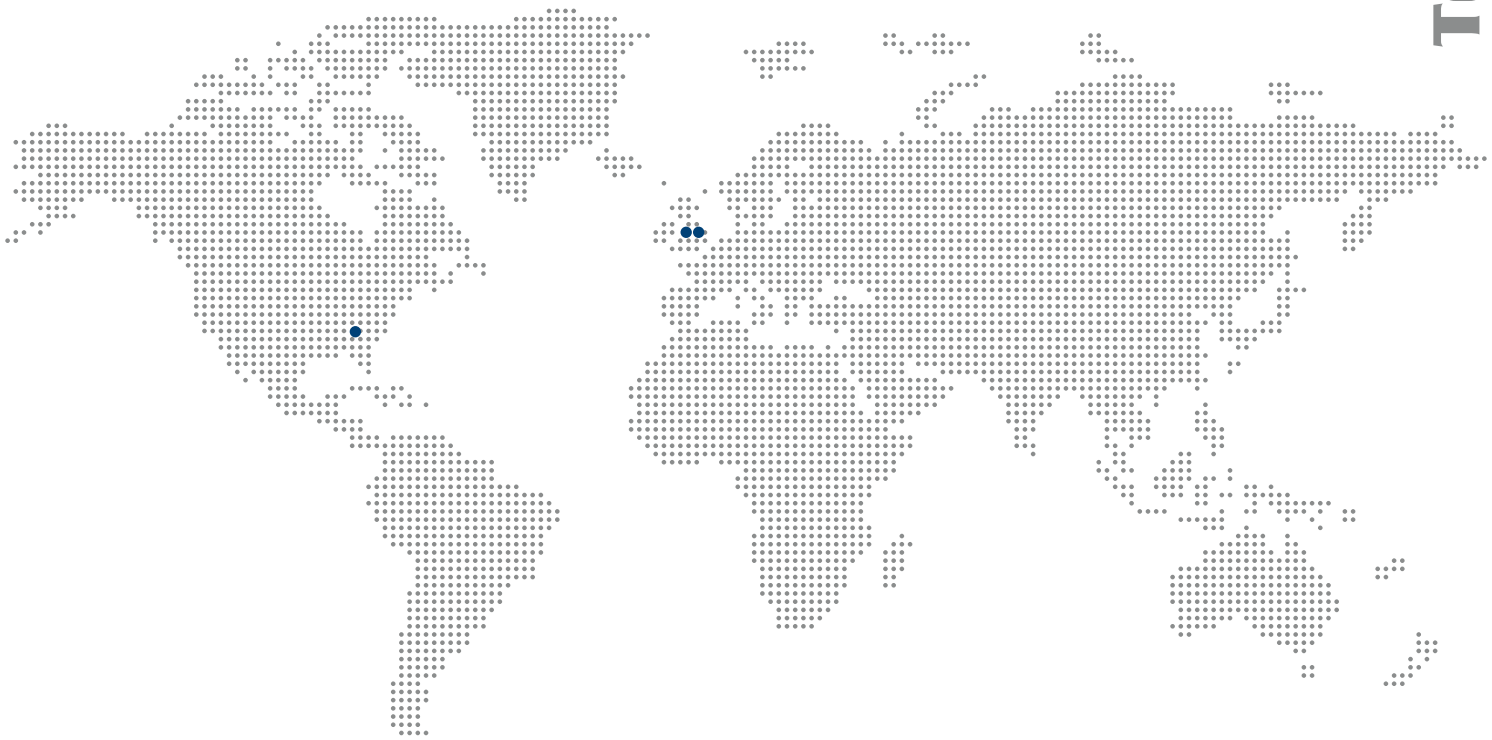
Montaje y entrega

En los almacenes Techni, todas las piezas son recibidas, sometidas a la correspondiente inspección de calidad, embaladas y enviadas al cliente. Nuestro sistema de trazabilidad de lotes nos permite identificar el historial y los orígenes de nuestros productos.

techni.co.uk/design-engineering/

Techni ofrece una amplia gama de productos y servicios a diversos sectores industriales.

Techni ofrece una amplia gama de productos y servicios a los sectores del automóvil, aeronáutica y defensa.



Techni Sede Central

Atención al cliente y servicio posventa, montaje, almacén y logística.

Centro de desarrollo, diseño y validación de productos.

Techni EE.UU.

Atención al cliente y servicio posventa, montaje, almacén y logística.

Centro de desarrollo, diseño y validación de productos.

Techni Ingeniería

Mecanizado de piezas moldeadas de hierro y aluminio, fresado CNC horizontal multipalet, fresado CNC vertical, centros de torneado CNC con herramientas motorizadas.

techni.co.uk/contact

Techni Ltd | Sundorne Trade Park
Featherbed Lane | Shrewsbury | SY1 4NS | Reino Unido

t +44 (0)1743 443176 | **f** +44 (0)1743 443113

Techni Engineering Ltd | A9 Link One Trading Estate
George Henry Road | Great Bridge | Tipton | DY4 7BU
Reino Unido

t +44 (0)121 557 7360 | **f** +44 (0)121 565 2946

Techni US LLC | 3755 Rogers Bridge Road NW
Duluth | GA 30097 | EE.UU.

t 770 495 0575 | **f** 678 417 1353

e sales@techni.co.uk
sales@techni.us

www.techni.co.uk
www.techni.us

hunterbevan.co.uk