Techni

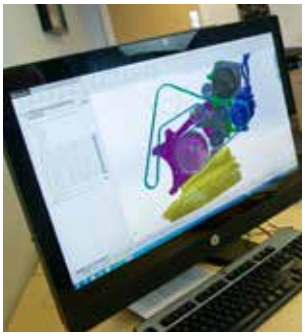
solutions d'assemblage et de transmission | production de puissance | climatisation | réfrigération | air comprimé | usinage CN

Numéro un sur le marché en matière de conception et de fabrication de solutions d'assemblage et de transmission pour les industries du transport.

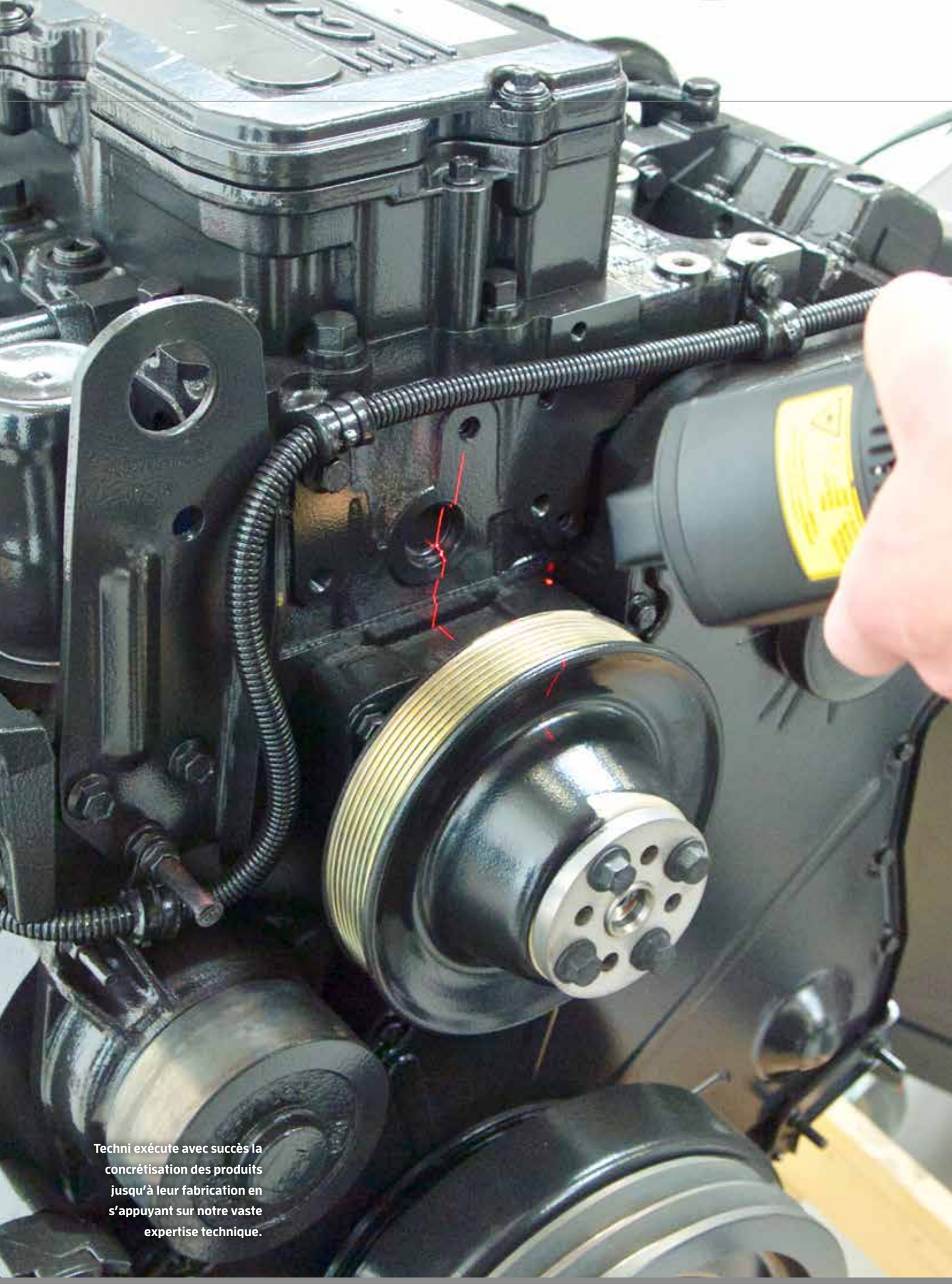
Capitalisant sur la synergie de leurs connaissances, acquises sur plus de 80 années, nos ingénieurs sont en mesure d'apporter des solutions performantes de conception, d'analyse et d'ingénierie adaptées aux assemblages et aux transmissions de qualité supérieure. La précision est le principe absolument fondamental sur lequel est fondée Techni. Une attention rigoureuse aux détails distingue nos excellents services de conception, d'analyse et de fabrication de précision.

Notre objectif est de réaliser la synergie des éléments critiques des matériels et des logiciels, des cycles de développement des produits et de notre savoir-faire direct et pratique. Notre croissance rapide résulte directement de notre vaste palette d'expertise, de compétences et d'expérience uniques qui se conjuguent pour répondre aux défis technologiques de demain.

Techni connaît un succès non démenti dans la concrétisation de conceptions innovantes et la fabrication de précision de produits pour ses clients, grandes ou petites entreprises.



techni.co.uk



Techni exécute avec succès la concrétisation des produits jusqu'à leur fabrication en s'appuyant sur notre vaste expertise technique.

Techni

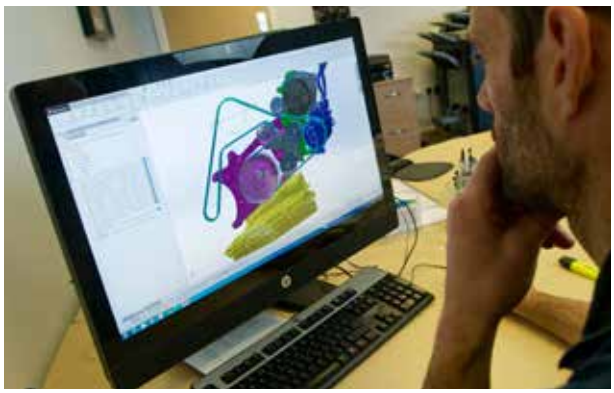
Techni passe de la conception au prototype virtuel beaucoup plus vite que vous ne pouvez l'imaginer, tout en respectant la qualité recherchée et en utilisant les technologies de pointe.

Acquisition de données

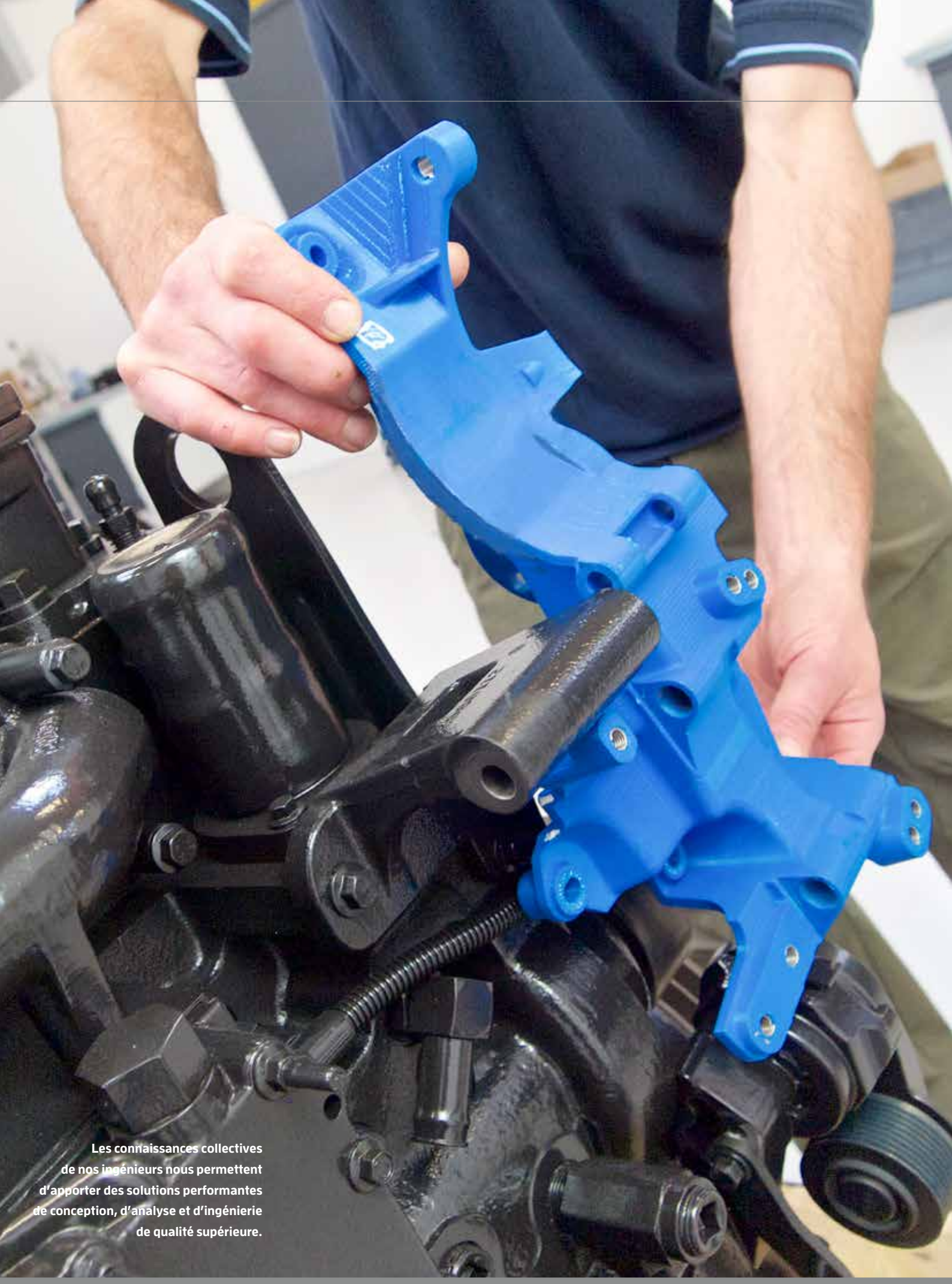
Mesures physiques précises, liées aux éléments de base du procédé de conception. Techni a consacré d'importants investissements dans le premier bras de mesure portable au monde, doté d'un système de scanning laser homologué et entièrement intégré. Notre bras à 7 axes est conçu pour permettre le scanning laser et l'acquisition de données hautes performances.

CAO 3D

Techni fait appel au système de modélisation par conception paramétrique Solidworks 3D qui intervient sur l'ensemble du procédé, depuis la modélisation CAO en 3D jusqu'à l'usinage CN, ce qui nous permet d'obtenir une production de qualité supérieure dans des délais considérablement réduits.



techni.co.uk/design-engineering/



Les connaissances collectives de nos ingénieurs nous permettent d'apporter des solutions performantes de conception, d'analyse et d'ingénierie de qualité supérieure.

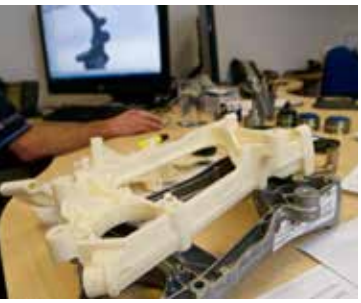
Grâce à nos puissants outils de validation de conception, Techni soumet les modèles aux mêmes conditions que celles rencontrées dans le monde réel.

AEF – Validation

Utilisant l'un des progiciels d'analyse par éléments finis (AEF) les plus sophistiqués, la validation des conceptions permet à Techni de comparer diverses conceptions. Nous appliquons des charges que nous pouvons reproduire pour étudier les contraintes éprouvées pendant la durée de vie du composant, identifier les zones susceptibles de dépasser les contraintes maximales de calcul, garantissant une durée de vie BIO et un fonctionnement sans problèmes.

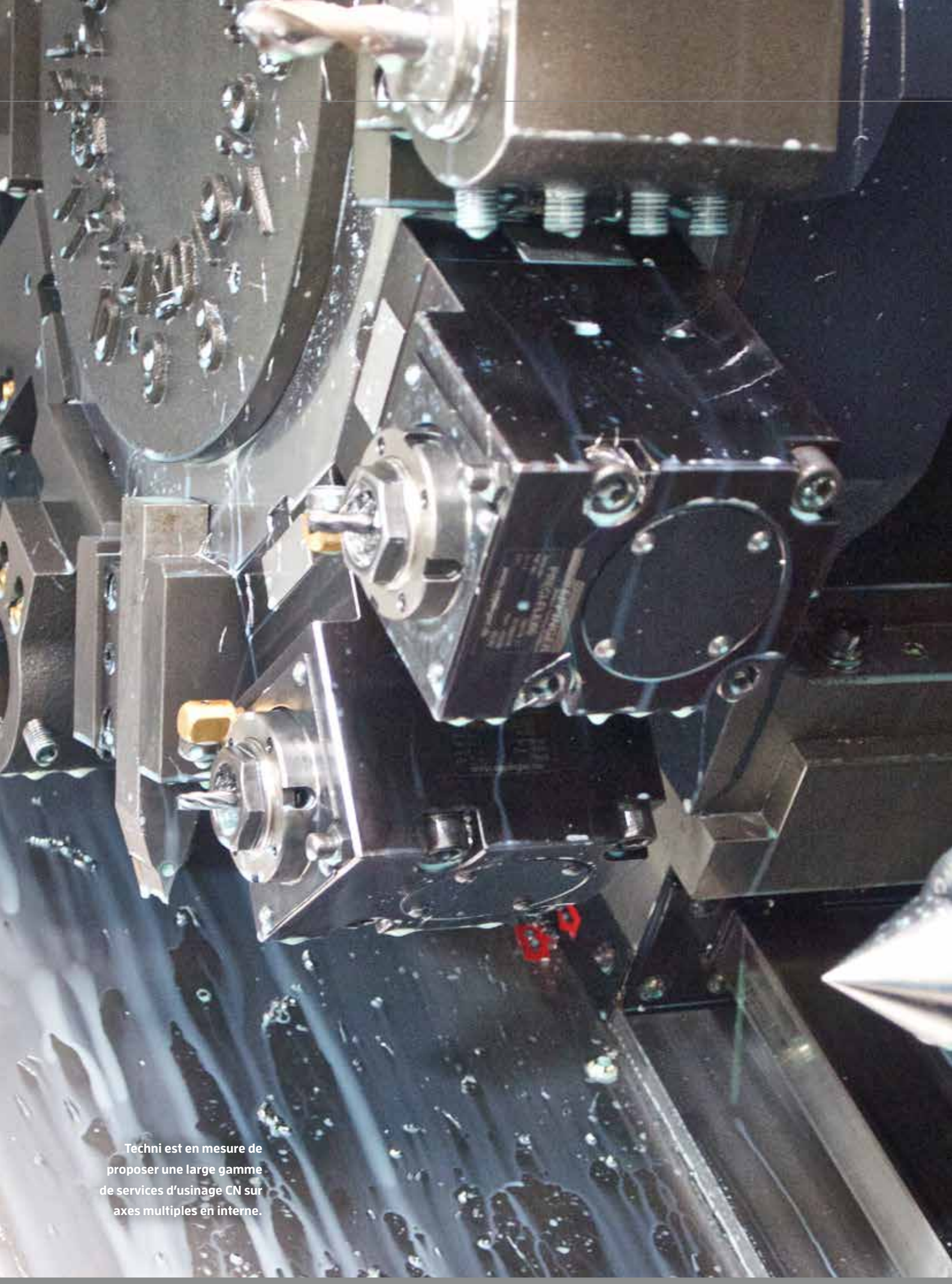
Impression 3D

Nos installations de prototypage rapide en interne représentent un investissement de capitaux important qui nous permet de vérifier la forme, l'ajustement et la fonction des conceptions avant de passer à une production à grande échelle. Afin d'éliminer des modifications onéreuses de l'outillage de production, et en dernier ressort de raccourcir les délais jusqu'à la commercialisation, un modèle aux caractéristiques précises est imprimé à ± 0,2 mm.



Essais d'ajustement

L'assemblage complet du kit est soumis à des essais sur le véhicule, avant la fabrication de l'outillage et du porte-pièce prévus pour la pièce afin de contrôler l'ajustement et le bon fonctionnement de la pièce. Le degré de facilité du montage fait l'objet d'une attention particulière afin de garantir que la durée du montage sera réduite au minimum.



Techni est en mesure de proposer une large gamme de services d'usinage CN sur axes multiples en interne.

Techni

Techni est désormais une entreprise unique sur le marché. Suite aux investissements considérables dans des nouvelles machines CN, Techni est en mesure de proposer une large gamme de services d'usinage CN sur axes multiples en interne.

Outillage de modèle

Nous appuyant sur la technologie de fraisage de pointe, nous sommes en mesure de prendre en charge diverses exigences en matière de modèles et d'outillages destinés à de nombreux secteurs d'ingénierie évoluée, notamment les industries aérospatiale et automobile.

Porte-pièces

Notre stratégie exclusive de référencement nous permet de positionner et de fixer la pièce dans la position optimale qui garantira la précision requise de l'usinage. Les porte-pièces sont conçus en tenant compte du procédé d'usinage requis, du type de machine, de la position donnant accès en vue de l'usinage et la possibilité de la charger/décharger.

Usinage CN

Nous disposons d'un personnel hautement compétent et pluridisciplinaire, capable de maximiser l'utilisation des ressources. Ces qualités permettent d'obtenir des composants de haute précision et de qualité supérieure.

- Fraisage : grâce à nos investissements permanents dans la technologie de pointe, nous sommes en mesure de proposer à nos clients des centres CN de fraisage vertical et horizontal multipalettes présentant une capacité de production de 30 000 moulages par période de travail.
- Tournage : nos centres de tournage CN avec outillage mené en option assurent un tournage de précision CN présentant une capacité de 60 000 pièces par période de travail.

techni.co.uk/design-engineering/

Techni a pour objectif de fournir à tous nos clients des composants sans défaut.

Techni

Techni a pour objectif de fournir à nos clients des composants sans défaut, et nous sommes fiers de nos performances qui sont systématiquement de qualité supérieure dès la première fois.

Contrôle de qualité et MMT

En raison de la nature critique des travaux entrepris par Techni Engineering, notre service de contrôle a adopté un système de qualité conforme aux récentes normes BS EN ISO 9001:2008. Équipé de la toute dernière machine de mesure tridimensionnelle (MMT) DEA Global, d'un scanner avec contact et de logiciels PC-DMIS CAD++ CMM, notre centre de contrôle, de construction récente, répond à tous les besoins du service d'usinage animé du groupe Techni.

Logiciel de contrôle

Techni est en mesure de travailler sur des modèles CAO, de traduire la géométrie des composants en données programmables MMT, d'effectuer des contrôles complets des composants, et de fournir des rapports MMT détaillés sous format personnalisé en utilisant les données prises directement dans le modèle CAO.

Totalement axés sur la qualité et le service, nous nous efforçons de fournir à tous nos clients des prestations aux plus hautes normes.

Système Qualité

- Certification ISO 9001:2008
- Investissements dans la technologie MMT de pointe
- Logiciel de contrôle PC-DMIS CAD++
- Traçabilité des lots et contrôle des procédés

bsi. ISO 9001 Quality Management

FS 600618

techni.co.uk/design-engineering/

Des outils logiciels sophistiqués permettent à Techni de complètement gérer notre chaîne logistique.

Techni

Techni utilise un système complet de planning et de suivi de la production, conférant des fonctionnalités exclusives à tous les services, et disposant d'une grande souplesse pour dégager et obtenir une synthèse complète du cycle de production.

Suivi de production

Des outils logiciels sophistiqués permettent à Techni de complètement gérer notre chaîne logistique et d'améliorer la satisfaction de nos clients en ayant accès aux données détaillées concernant les livraisons à destination et en provenance de notre site, ainsi qu'en nous donnant la possibilité de présenter nos niveaux de stocks. La gestion de nos entrepôts et de nos stocks nous permet de faire facilement le suivi des stocks de produits, des quantités en stock dans chaque entrepôt, d'obtenir l'historique des déplacements de produits et le statut des stocks.

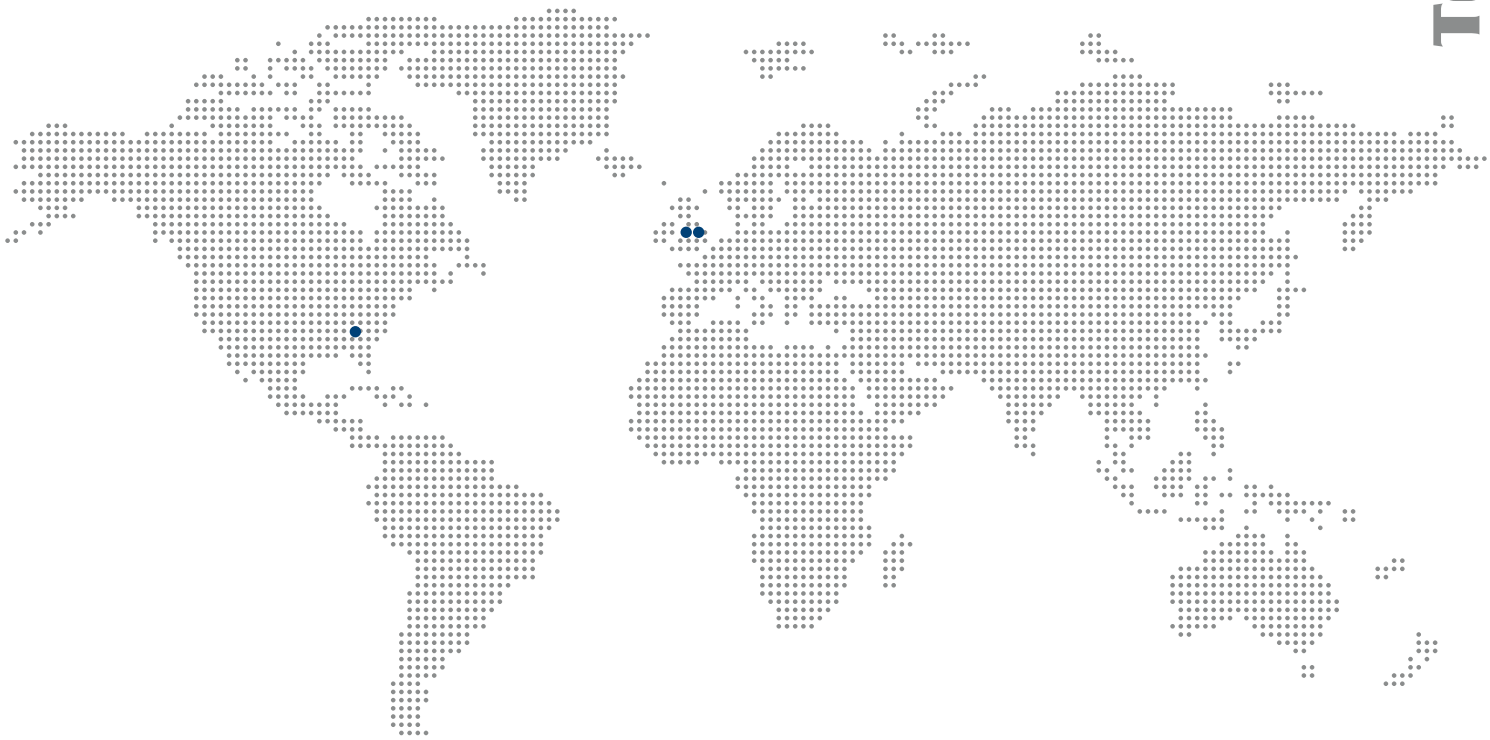
Rassemblement et livraison des pièces

Toutes les pièces arrivent de l'un des entrepôts Techni, sont contrôlées au niveau de la qualité, puis sont emballées et expédiées. Notre système de traçabilité des lots nous donne la méthode et les contrôles requis pour remonter à chaque étape de la fabrication de nos produits.

techni.co.uk/design-engineering/

Techni offre toute une série de produits et de services destinés aux applications industrielles.

Techni offre toute une série de produits et de services destinés à divers secteurs industriels, tels que l'automobile, l'aérospatial et la défense.



Techni Siège social

Services Clientèle et après-vente, assemblage, entrepôts et logistique.

Centre de développement, conception et validation des produits.

Techni États-Unis

Services Clientèle et après-vente, assemblage, entrepôts et logistique.

Centre de développement, conception et validation des produits.

Techni Ingénierie

Usinage de composants en fonte et en aluminium, centres CN de fraisage vertical et horizontal multipalettes, centres de tournage CN avec outillages menés.

techni.co.uk/contact

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

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 | GB

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

Techni US LLC | 3755 Rogers Bridge Road NW
Duluth | GA 30097 | États-Unis

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