Techni

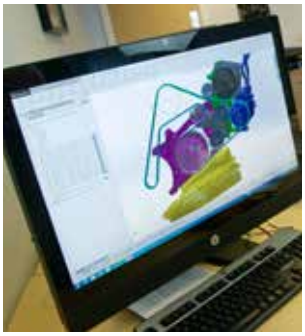
Soluzioni Mount & Drive | Generazione di energia | Climatizzazione | Refrigerazione | Aria compressa | Lavorazioni CNC

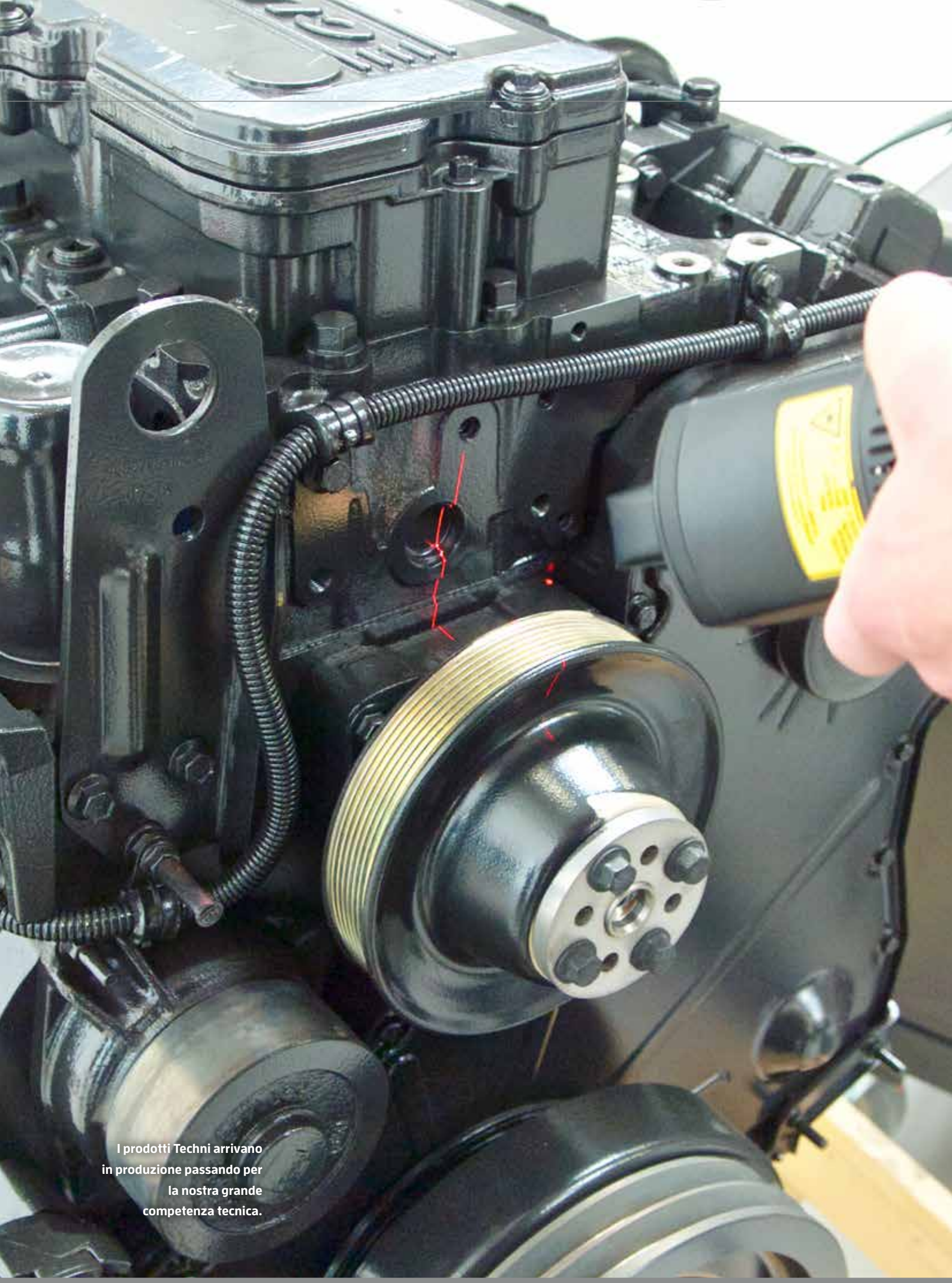
Leader di mercato nella progettazione e produzione di soluzioni pressofuse per le industrie del trasporto mobile.

Gli oltre 80 anni di competenza collettiva dei nostri ingegneri ci consentono di offrire efficienti soluzioni mount & drive caratterizzate da design, analisi e engineering di qualità superiore. La precisione è il principio sul quale Techni è stata fondata. L'attenzione al dettaglio è fondamentale per offrire servizi di progettazione, analisi ed engineering di qualità superiore.

Il nostro obiettivo è ottenere una sinergia tra gli elementi critici sia hardware che software, i cicli di vita per lo sviluppo dei prodotti e la competenza pratica. La nostra rapida crescita deriva direttamente dalla combinazione tra l'ampia gamma di competenze e il know-how esclusivo, mirata ad affrontare le future sfide tecnologiche.

Techni continua ad offrire ai clienti di qualsiasi dimensione progetti e soluzioni di engineering all'avanguardia.





I prodotti Techni arrivano in produzione passando per la nostra grande competenza tecnica.

Techni

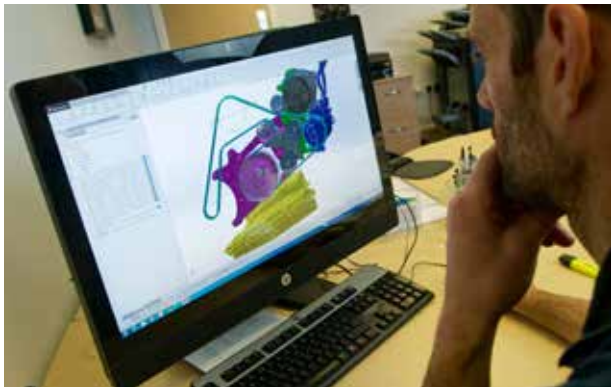
Techni passa da un concetto a un prototipo virtuale di grande qualità con una velocità sorprendente, grazie alle tecnologie più recenti.

Acquisizione dati

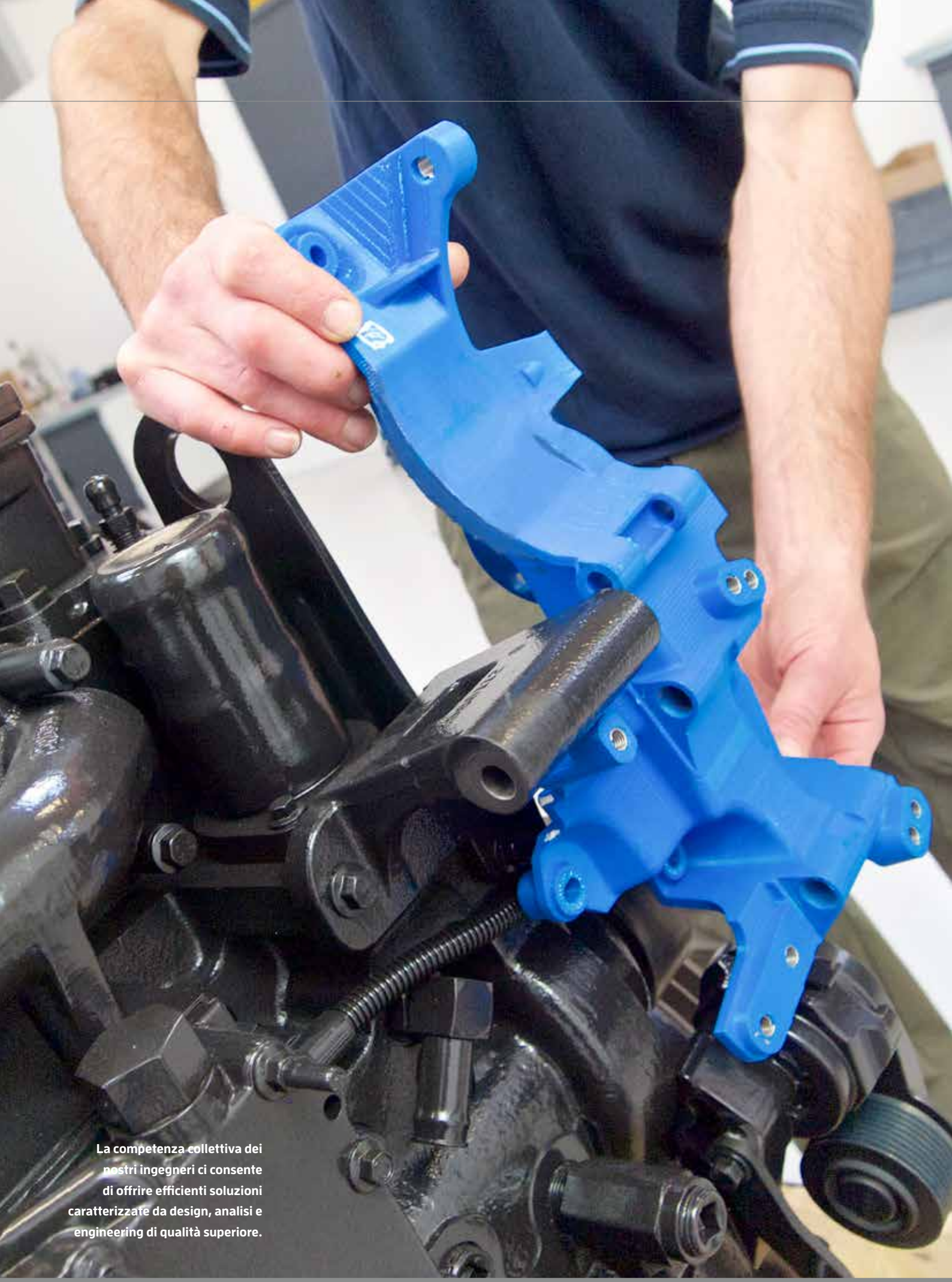
Il processo di progettazione è basato su misure fisiche accurate. Techni ha investito nel primo braccio portatile di misurazione con un sistema di scansione laser pienamente integrato e certificato; il nostro braccio a 7 assi è progettato per scansioni laser ed acquisizioni dati ad alte prestazioni.

CAD 3D

Techni si avvale dei sistemi CAD parametrici 3D di Solidworks ed utilizza il software per l'intero processo, dalla modellazione CAD 3D fino alla lavorazione CNC, per produrre merci di qualità elevatissima con tempi di disponibilità ridotti al minimo.



techni.co.uk/design-engineering/



La competenza collettiva dei nostri ingegneri ci consente di offrire efficienti soluzioni caratterizzate da design, analisi e engineering di qualità superiore.

Techni

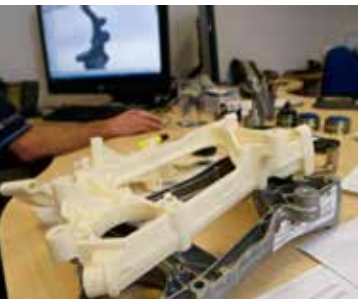
Techni sottopone di suoi progetti alle stesse condizioni che affronteranno nel mondo reale utilizzando potenti strumenti di convalida.

FEA - Convalida

La convalida consente a Techni di confrontare i diversi design utilizzando sofisticatissimi strumenti di analisi degli elementi finiti (FEA). Applicando i carichi possiamo replicare gli sforzi a cui saranno sottoposti i componenti nell'arco della loro vita operativa, identificando le aree in cui vengono superati gli sforzi massimi di progetto per garantire una durata BIO senza problemi.

Stampa 3D

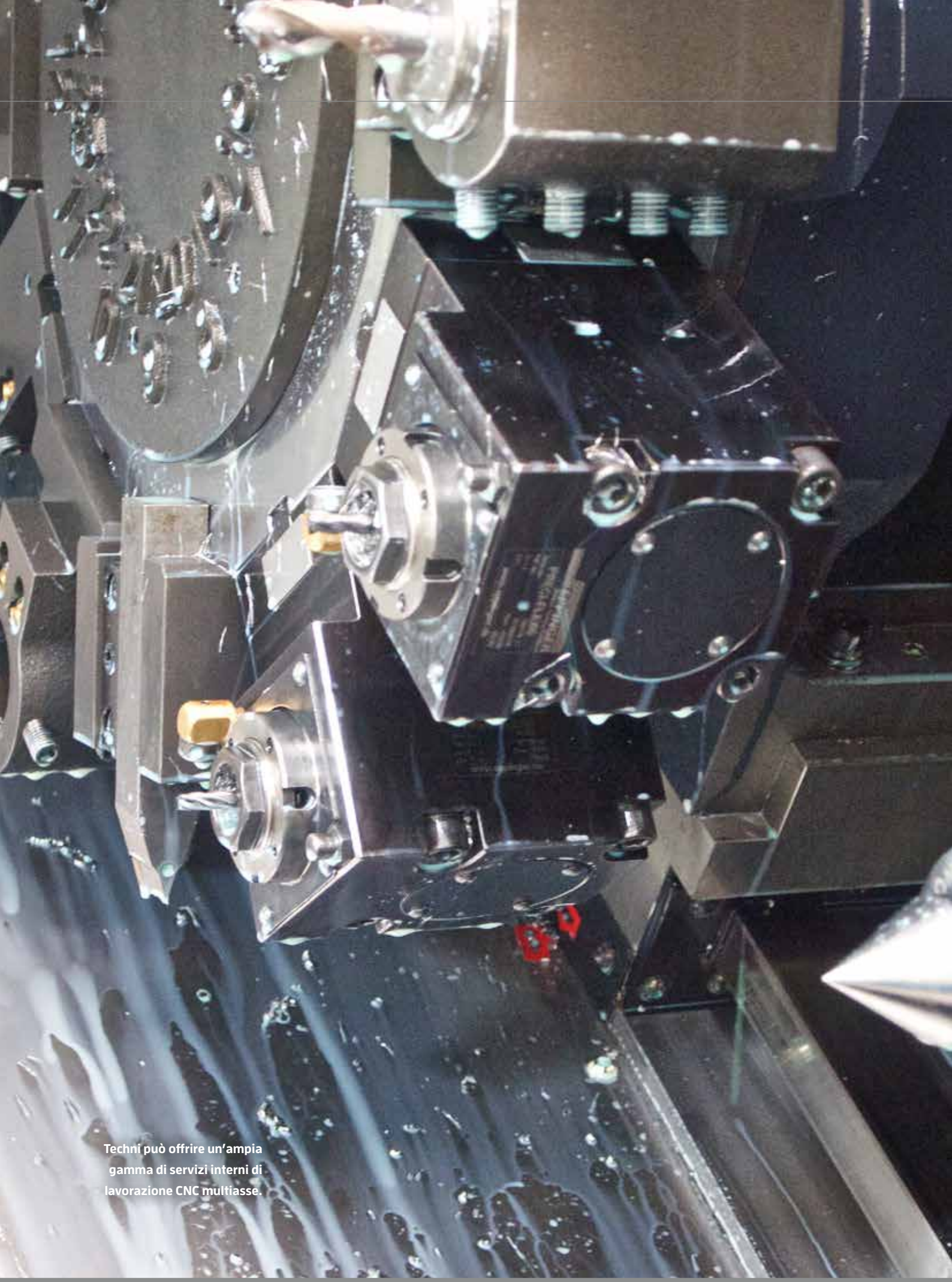
Le nostre risorse per la creazione rapida di prototipi sono un investimento fondamentale che ci consente di verificare i progetti in termini di forma, adattamento e funzionalità del progetto, prima della produzione in larga scala. Per contribuire all'eliminazione di costose modifiche alle attrezzature di produzione e ridurre al minimo i tempi di immissione sul mercato, le caratteristiche dei modelli vengono stampate con precisioni pari a +/- 0,2 mm.



Prova di adattamento

Prima di produrre le attrezzature ed i dispositivi di fissaggio per il componente, il kit assemblato completo viene installato sul veicolo per verificarne l'adattamento e il funzionamento. Particolare attenzione viene prestata alla facilità d'installazione, per ridurre al minimo le relative tempistiche.

techni.co.uk/design-engineering/



Techni può offrire un'ampia gamma di servizi interni di lavorazione CNC multiasse.

Techni

Techni non ha paragoni sul mercato. Grazie ai forti investimenti in nuovi macchinari CNC, Techni può ora offrire un'ampia gamma di servizi interni di lavorazione CNC multiasse.

Utensili a modello

Grazie alle più recenti tecnologie di fresatura, siamo in grado di soddisfare le esigenze di molti settori dell'engineering più avanzato, tra cui l'aerospaziale e l'automotive, in termini sia di modelli e che di utensili.

Attrezzeria macchina

La nostra esclusiva strategia per i punti di riferimento garantisce il posizionamento ed il bloccaggio del componente nella posizione migliore, per garantire lavorazioni di massima precisione. L'attrezzeria viene progettata tenendo conto del processo di lavorazione richiesto, del tipo di macchina, della posizione di accesso alla lavorazione e della possibilità di caricare/scaricare.

CNC – Lavorazione

Il nostro personale è capace e flessibile e può lavorare mirando a massimizzare l'utilizzo delle risorse. Questo consente di produrre componenti di precisione di qualità elevatissima.

- Fresatura – I nostri investimenti ininterrotti nelle tecnologie più recenti offrono ai clienti lavorazioni di fresatura CNC orizzontale multi-pallet e verticale con capacità di 30.000 pezzi per singolo turno.
- Tornitura – I nostri centri di tornitura CNC con opzioni di servolavorazione offrono lavorazioni CNC di precisione con capacità di 60.000 pezzi per singolo turno.

techni.co.uk/design-engineering/

L'obiettivo di Techni è offrire a tutti i clienti componenti privi di difetti.

Techni

L'obiettivo di Techni è offrire ai clienti componenti privi di difetti e siamo fieri della nostra capacità di rispettare costantemente il nostro 'approccio "right first time" alla qualità.

Qualità e ispezioni CMM

Data la natura critica del lavoro svolto in Techni Engineering, il nostro reparto per il controllo qualità implementa un sistema qualità che rispetta il più recente standard BS EN ISO 9001:2008. Il nostro nuovissimo laboratorio d'ispezione è dotato della più recente macchina CMM (Coordinate Measuring Machine) di DEA Global, di attrezzature per la scansione a contatto e del software PC-DMIS CAD++ CMM, ed è in grado di soddisfare tutte le esigenze della divisione Machining del Gruppo Techni, sempre molto impegnata.

Software d'ispezione

Techni è in grado di creare modelli CAD, tradurre la geometria dei componenti in dati programmabili CMM, eseguire ispezioni complete sui componenti e fornire report CMM completi in formati su misura, utilizzando i dati prelevati direttamente dal progetto CAD.

Una grande attenzione alla qualità e al servizio caratterizza i nostri sforzi mirati ad offrire tali caratteristiche ai nostri clienti.

Sistema qualità

- Certificazione ISO 9001:2008
- Investimenti nelle più recenti tecnologie CMM
- Software d'ispezione PC-DMIS CAD++
- Tracciabilità dei lotti e controllo dei processi

bsi. ISO 9001 Quality Management

FS 600618

techni.co.uk/design-engineering/

Sofisticati strumenti software consentono a Techni di gestire completamente la propria catena di fornitura.

Techni

Techni si avvale di un sistema completo di pianificazione e controllo che offre funzionalità esclusive a tutti i reparti e consente una flessibilità tale da poter analizzare tutti i dettagli del ciclo di produzione per ottenerne una panoramica completa.

Controllo della produzione

Sofisticatissimi strumenti software consentono a Techni di gestire tutta la sua catena di fornitura e migliorare la soddisfazione dei clienti grazie alla possibilità di visualizzare dati dettagliati sulle consegne in arrivo ed in uscita, oltre ai livelli attuali di magazzino. I nostri strumenti per la gestione del magazzino e dell'inventario, ci consentono di tenere traccia con facilità dell'inventario prodotti, delle quantità di scorte in ciascun magazzino e dello stato a magazzino.

Assemblaggio e spedizione

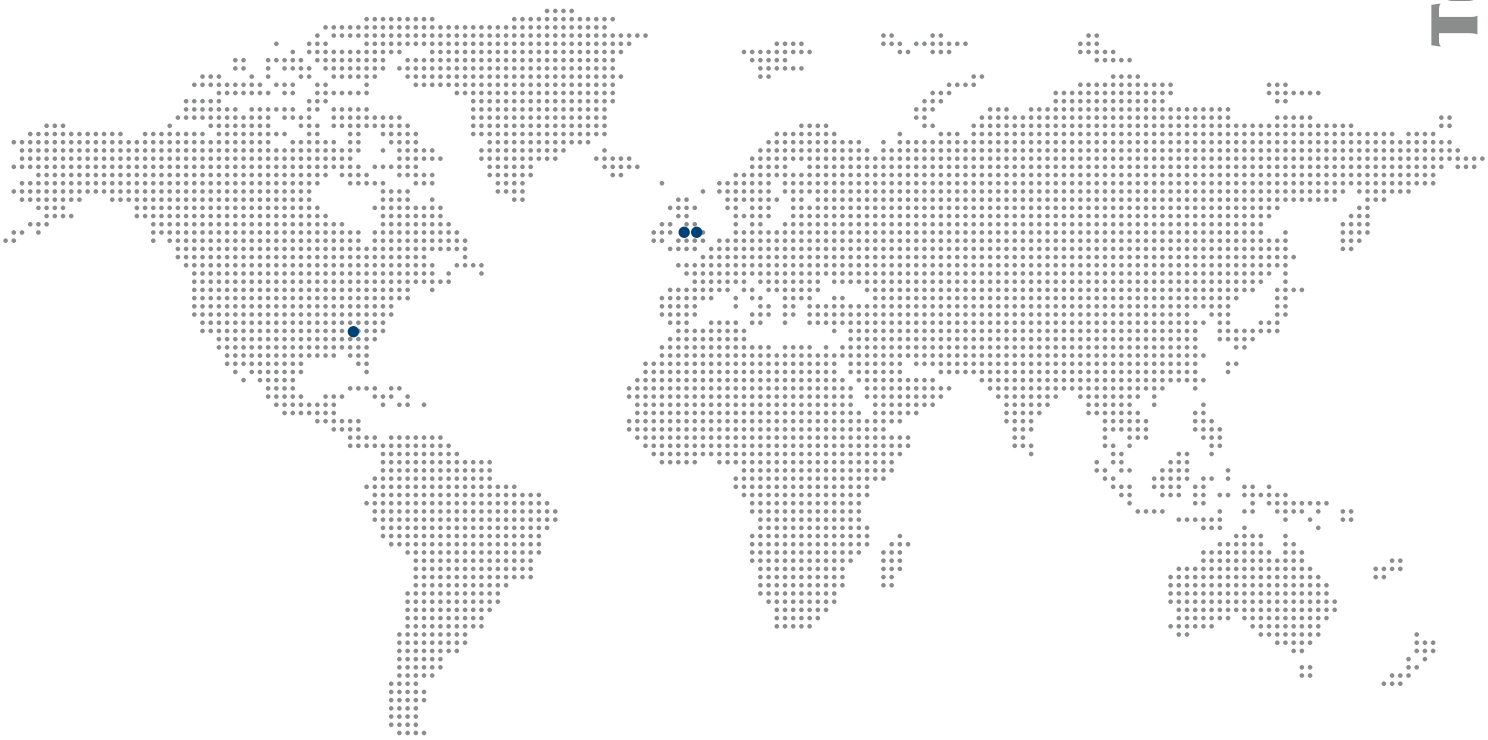
Tutti le parti componenti vengono ricevute, sottoposte a controllo qualità, imballate e spedite da uno dei magazzini Techni. La capacità di tracciabilità per lotto ci offre i controlli di processo richiesti a conoscere la genealogia dei nostri prodotti.

techni.co.uk/design-engineering/

Techni offre un'ampia gamma di prodotti e servizi per applicazioni industriali.

Techni

Techni offre un'ampia gamma di prodotti e servizi per applicazioni industriali come l'automotive, l'aerospaziale e la difesa.



Sede Techni

Servizio clienti e Supporto post-vendita, Assemblaggio, Magazzino e Logistica.

Centro di sviluppo, Progettazione e convalida prodotti.

Techni USA

Servizio clienti e Supporto post-vendita, Assemblaggio, Magazzino e Logistica.

Centro di sviluppo, Progettazione e convalida prodotti.

Techni Engineering

Lavorazione di componenti in ghisa e alluminio, Lavorazioni di fresatura CNC orizzontale multi-pallet e verticale, Centri di tornitura CNC con servolavorazione.

techni.co.uk/contact

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

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 | UK

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

Techni US LLC | 3755 Rogers Bridge Road NW
Duluth | GA 30097 | USA

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