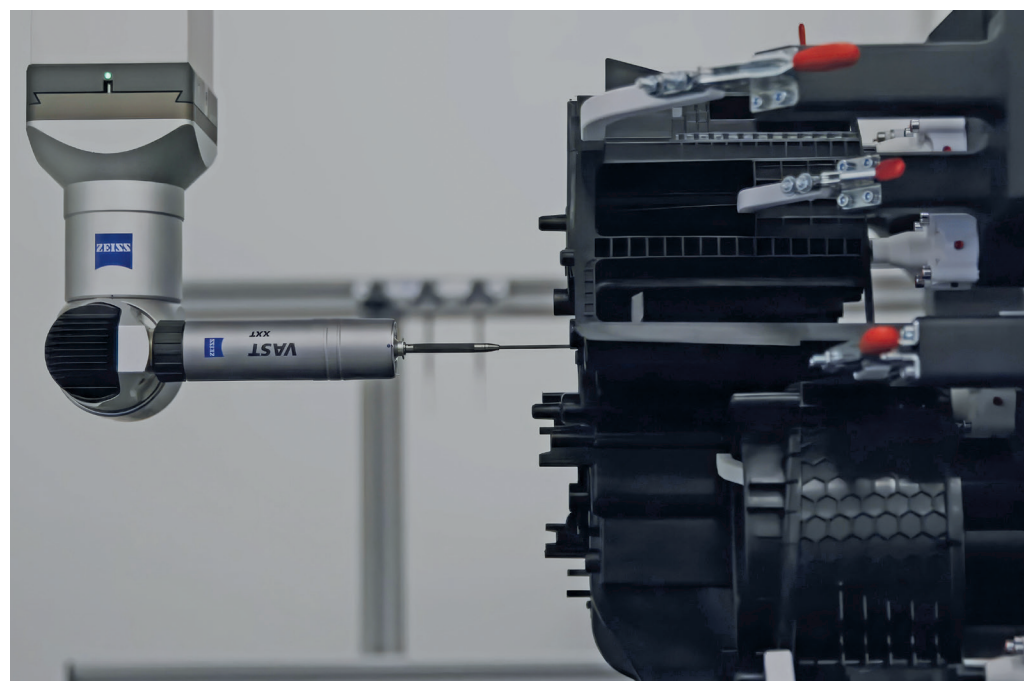


NUOVO STANDARD PER LE MASCHERE DI FISSAGGIO CON IL BREVETTO DI TECHNE

Leggerezza, sostenibilità e controllo al centesimo sono le caratteristiche
che contraddistinguono le attrezzature
sviluppate dall'azienda leader nella metrologia industriale



Laboratorio progettazione con 8 stampanti 3D



Macchina di misura a coordinate

Il settore della metrologia industriale si sta sviluppando in modo rapido: automazione, industria 4.0 e digitalizzazione dei processi produttivi obbligano le aziende che operano nel settore a continue evoluzioni per restare competitive. Ma alcune lavorano anche per anticipare le richieste del mercato.

È proprio in questa visione che opera TECHNE, l'azienda bresciana specializzata nella fornitura di servizi integrati di metrologia, registrando il brevetto per la realizzazione di maschere di fissaggio precise, leggere e facilmente riciclabili.

Le maschere di fissaggio sono attrezzature meccaniche fondamentali nei processi di lavorazione, assemblaggio e ispezione in settori ad alta precisione come l'automotive e l'aerospaziale. Disporre di maschere di

fissaggio sempre più performanti significa, ottenere risultati concreti in termini di efficienza e competitività. Ed è a questo punto che TECHNE fa la differenza.

Il primo elemento innovativo delle maschere di fissaggio brevettate da TECHNE riguarda la precisa regolazione dei punti di ancoraggio che garantiscono tolleranze di lavorazione fino al centesimo di millimetro. Un risultato reso possibile dalla combinazione di software avanzati di progettazione CAD, stampanti 3D FDM per la realizzazione della struttura e controlli dimensionali accurati tramite le macchine di misura a coordinate a marchio ZEISS, di cui TECHNE è business partner dal 2021, che certificano ogni pezzo prima della consegna al cliente. Le maschere di fissaggio brevettate TECHNE hanno un ulteriore valore

aggiunto per chi le utilizza. La resina di cui sono composti i filamenti, contiene una speciale fibra in carbonio che le rende molto più leggere rispetto alle tradizionali maschere in metallo. Un dato che si traduce in maggiore ergonomia per gli operatori, minor fatica nell'uso quotidiano e maggiore agilità nei processi di controllo. A questo si aggiunge l'attenzione verso l'ambiente. Nella formula del composto, infatti, sono presenti materiali rinnovabili derivati dal mais che permettono non solo di ridurre l'impatto ambientale in fase di produzione, ma anche di riciclare facilmente i componenti in caso di disuso o errore di stampa.

Seguendo questa visione, TECHNE ha avviato negli anni un percorso di crescita continua, accompagnato da investimenti in tecnolo-

gie d'avanguardia, nella formazione di competenze interne e nel potenziamento delle proprie sedi. Come la nuova filiale operativa di Bolzano, all'interno del polo tecnologico NOI TECHPARK, con l'obiettivo di consolidare la propria presenza in Alto Adige e avvicinarsi ai mercati di Germania e Austria, e il progetto di ampliamento della sede legale a Brescia, con importanti investimenti in termini di sostenibilità.

TECHNE pone al centro le esigenze dei suoi clienti e dei settori in cui opera, è aperta all'ascolto ed è in grado di anticipare i bisogni del mercato, affermando il proprio ruolo di protagonista nell'evoluzione della metrologia industriale. È riuscita a trasformare la complessità in soluzioni innovative ed efficienti. Ancora una volta.

METROLOGIA

technometrologia.it

Non possiamo immaginare
la nostra vita senza

Ogni giorno ci dedichiamo con passione alla scienza della misura, offrendo alle aziende soluzioni avanzate che spaziano dalla tomografia al testing, fino alla taratura e alla progettazione CAD. Perché comprendere e misurare il mondo con estrema accuratezza è più di un lavoro: è la nostra passione smisurata.

METROLOGIA
TECHNE
TARATURE | MISURE 3D | TESTING