

**Metrologia,
l'arma vincente
del manifatturiero**

L'evoluzione tecnologica che ha investito tutto il settore manifatturiero con Industria 4.0 ha portato con sé nuove necessità nel campo della qualità, specificatamente in quello

metrologico. Sfida raccolta senza indugi da Techne che con un parco macchine completamente rinnovato a marchio Zeiss investe sulla qualità della misura, offrendo un bouquet di servizi di assoluto rilievo facendo di completezza, precisione e velocità il mantra assoluto.



- **La genesi.** Techne nasce nel 2008 a Brescia come azienda fortemente specializzata nella fornitura di servizi integrati di metrologia.
- **Punti di forza.** La precisione e la velocità sono il punto di forza del team Techne, e il valore aggiunto è la volontà di creare innovazione e ricerca.
- **Il target.** Con strumenti e professionalità al top risponde alle esigenze dei settori: automobilistico, metalmeccanico, petrolchimico, sanitario, delle costruzioni, della difesa.

TECHNE CUORE ARTIGIANO SGUARDO AL FUTURO



Leader. Alex Valentini e Davide Peli guidano Techne, l'azienda di riferimento nel settore della metrologia

L'intervista

■ L'asticella si sta alzando.

Il settore della meccanica è in continua evoluzione, spinto da una concorrenza sempre più forte fra tutti i player del settore.

Sono finiti i tempi in cui produzioni approssimative venivano comunque accettate dai clienti e la qualità finale del prodotto sacrificata sull'altare della convenienza.

A partire dai progettisti fino ad arrivare ai controlli qualità in linea, i margini di tolleranza ammessi su ogni singolo pezzo prodotto si sono fatti estremamente bassi.

«L'aspetto interessante di questa continua escalation verso la precisione è che non nasce, come in altri settori, da un'imposizione legislativa ma dalla tensione al miglioramento delle imprese stesse - sottolinea Davide Peli, fondatore della bresciana Techne (laboratori di metrologia e

commercio di tecnologia avanzata) -. Nessuna norma si rivela infatti più stringente di quanto non lo siano le tolleranze richieste dal mercato e questo è un esempio virtuoso di come la concorrenza fra aziende porti verso l'eccellenza tutta la filiera dal fornitore della materia prima fino all'utilizzatore finale».

La metrologia. Regina incontrastata di ogni singolo passaggio in questa filiera è la metrologia: «Per soddisfare le ri-

chieste del cliente le aziende devono oggi misurare in maniera rapida, efficiente e soprattutto precisa - continua Peli -. Per questo Techne ha rivoluzionato per la quinta volta in dieci anni il suo parco macchine di misura. Nessuna normativa ha imposto un aggiornamento così frenetico della tecnologia di misura ma Techne ha continuamente reinvestito in macchinari per poter essere costantemente all'apice della categoria».

L'internazionalizzazione. «La recente internazionalizzazione di Techne è la conseguenza naturale di questa continua scalata verso le vette della precisione - precisa Peli -. Diversi clienti di Techne si sono trovati in seria difficoltà nel gestire la qualità al di fuori dei confini nazionali con le loro filiali all'estero. Questo proprio perché il livello di gestione della qualità nel settore meccanico italiano è di gran lunga più avanzato rispetto a quasi tutto il resto del mondo e per mantenere gli standard qualitativi richiesti dalla filiera meccanica non è possibile fare a meno di un controllo metrologico di qualità assoluta».

Il supporto. Techne si propone come supporto metrologico ai clienti anche al di fuori dei confini nazionali: «Il nostro obiettivo è garantire che il controllo finale sulla produzione abbia la stessa affidabilità di quello fornito sul territorio italiano - conclude Peli -. Una sfida complessa e avvincente ma anche uno step necessario nel progetto di crescita continua che l'azienda si è prefisso e dal quale si può e si deve necessariamente passare». //

Un laboratorio in metamorfosi

**L'evoluzione**

■ La tecnologia nell'industria manifatturiera corre veloce ma Techne non perde il passo.

Solo nell'ultimo trimestre nei laboratori Techne di via Musia, a Brescia, sono arrivate ben tre macchine di ultima generazione ad altissimo contenuto tecnologico.

Micro misure. La prima è una macchina ottica con tastatore a scansione continua Zeiss modello O-inspect in grado di misurare con estrema precisione anche il componente più piccolo (ad esempio componenti per il settore dell'orologeria o minuteria ad alta precisione).

L'utilizzo combinato di ottiche e tastatore permette a questo strumento di ottenere ogni tipo di misura anche quelle più difficili da raggiungere.

Esigenze complesse. La seconda è una macchina di misura a coordinate Zeiss modello Accura, in grado di misurare oggetti di dimensioni fino a 2400x1200x1000 mm, una macchina tra le più grandi e più precise presenti nell'intero pan-

rama metrologico mondiale.

Questa macchina è stata inserita nel parco macchine di Techne per soddisfare anche le esigenze più complesse di aziende operanti nei settori oil & gas, nucleare e petrolchimico.

Il laser. La terza è un braccio di misura Nikon con testa laser H120 in grado di misurare ad altissima risoluzione oggetti di qualsiasi dimensione sia in laboratorio che direttamente in produzione dai clienti.

Queste tre macchine segnano un salto in avanti di proporzioni enormi per i laboratori di Techne che, grazie a loro, aumentano mediamente del 37% velocità e precisione delle misure confermando i laboratori di via Musia al vertice del settore.

«La filosofia di continuo miglioramento dell'azienda non permette soste e sono già in rampa di lancio ulteriori investimenti come ad esempio, nel corso del 2020, il raddoppio della capacità produttiva del centro LAT 263 (temperatura) e l'estensione Accredia per le grandezze di umidità e pressione», precisa Davide Peli. //

È la misurazione che dà valore alla performance

Il valore di una performance è sempre espresso attraverso un numero.

TECHNE lavora quotidianamente con i numeri, offrendo un meticoloso servizio di taratura per strumenti di misura, garantendo misurazioni precise e affidabili. In molteplici settori.

TARATURA STRUMENTI DI MISURA, MISURE TRIDIMENSIONALI E PROVE SU PRODOTTO.

www.techne metrologia.it

METROLOGIA
TECHNE