

MASSIMA PRECISIONE IN SIDERFORGEROSSÌ GRAZIE ALLA NUOVA SALA METROLOGICA

03/09/2019, Arsiero – ITALIA

E' stata recentemente installata presso lo stabilimento veneto di Velo, la nuova sala metrologica (CMM), atta a garantire massima precisione nella misurazione dei forgiati complessi finiti di lavorazione meccanica.

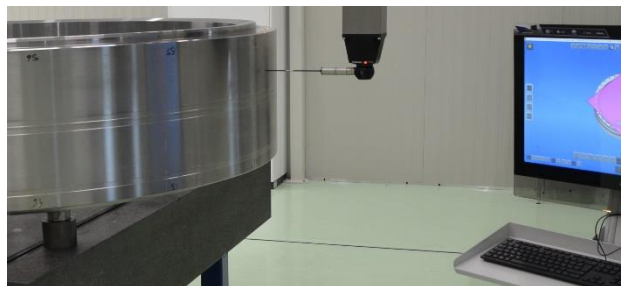
Grazie infatti all'ambiente ad atmosfera condizionata dove vengono mantenute temperatura ed umidità costanti, si evitano alterazioni dimensionali dei prodotti generate da variabili esterne: misurazioni precise senza alcuna incertezza!

I requisiti tecnici delle apparecchiature e lo svolgimento delle attività di taratura sono regolamentati dalla norma ISO 17025:2017, dove vengono normate sia l'area di lavoro che deve essere idonea ad ospitare personale ed impianto (corse utili di misura 4.000 x 3.000 x 2.000 mm) che le apparecchiature utilizzate per lo svolgimento delle attività.

La nuova sala metrologica presso Siderforgerossi Group garantisce il raggiungimento di requisiti di alta precisione e massima affidabilità. L'installazione di una macchina di misura su 4 pilastri è il sistema ideale per il collaudo dimensionale di componenti di notevole dimensione.

La struttura costruttiva su longheroni, insieme al sistema di azionamento e di lettura, limita infatti le deformazioni strutturali durante i movimenti e garantisce il raggiungimento di prestazioni metrologiche di assoluto livello.

L'impianto è inoltre dotato di un sistema di scansione che rappresenta un modo rapido ed efficace per l'acquisizione di tutti i dati relativi a forma e profilo di componenti complessi: il tastatore, montato su testa



motorizzata, monitora molteplici punti sulla superficie e offre quindi un'immagine di assoluta precisione della sagoma del pezzo.

Al fine di assicurare un corretto utilizzo del nuovo impianto CMM sono stati tenuti dei corsi di formazione per gli operatori: solo così si possono assicurare le massime performance del nuovo impianto.

Questo importante investimento dimostra ancora una volta la volontà della Siderforgerossi Group di puntare sull'innovazione come fattore di miglioramento continuo al fine di garantire gli standard più elevati di qualità dei prodotti per la clientela.

La costante attenzione alle esigenze del cliente, la realizzazione di prodotti personalizzati e la tecnologia avanzata dei processi industriali, confermano Siderforgerossi Group partner affidabile con cui camminare sulla strada del successo!

