



Presentazione nuovo servizio di scansione 3D e controlli metrologici

Nuovo servizio di scansione 3D e controlli metrologici



Spett.le azienda,

La Stamplast Group è orgogliosa di presentarvi il nuovo servizio di **scansione 3D e controlli metrologici** tramite lo Scanner 3D portatile HandySCAN 3D | BLACK Series.

La linea HandySCAN 3D™ è il punto di riferimento nel campo degli scanner 3D portatili per metrologia. Ottimizzata per soddisfare le esigenze dei professionisti della manifattura e della metrologia, il nostro scanner offre misurazioni 3D di oggetti fisici precise e affidabili, anche in ambienti difficili e con superfici complesse.

Accuratezza

0,025 mm (0,0009 pollici)

Accuratezza volumetrica

0,020 mm + 0,040 mm/m (0,0008
pollici + 0,0005 pollici/piedi)

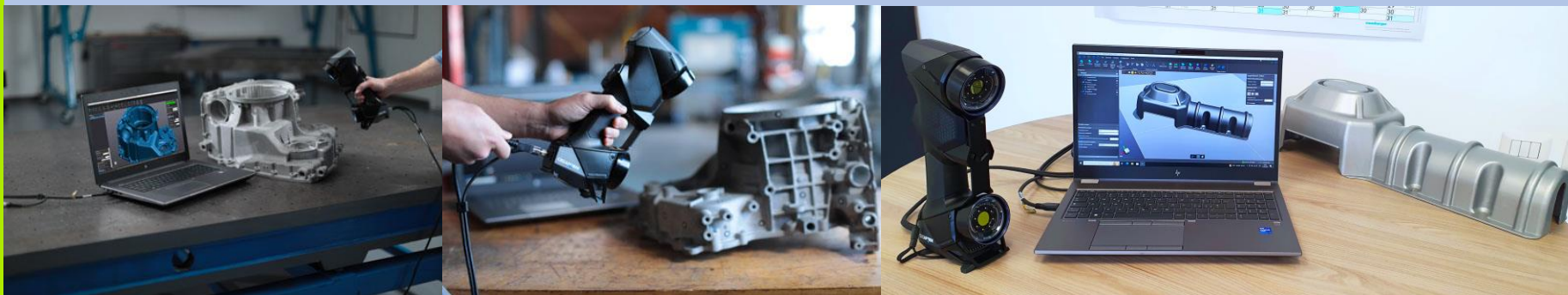
Test di accettazione

secondo lo standard VDI/VDE 2634
parte 3
Laboratorio accreditato ISO 17025

Elevata risoluzione per dettagli minuti

Fotogrammetria integrata

Elevata accuratezza su misurazioni di
grandi dimensioni con l'ottimizzazione
dell'accuratezza volumetrica



In collaborazione con

CREAFORM / **AMETEK**

Nuovo servizio di scansione 3D e controlli metrologici

Case study – CONTROLLI METROLOGICI ED ISPEZIONI DIMENSIONALI

Tramite il nostro scanner ed il relativo software, è possibile effettuare ispezioni dimensionali che consentono ai tecnici di controllo e garanzia della qualità di eseguire ispezioni e generare rapporti basati su requisiti tecnici rigorosi.

Che si eseguano semplici analisi dimensionali o si creino programmi di ispezioni complete, possiamo offrire una serie completa di strumenti per tutti i flussi di lavoro di ispezione senza compromessi su qualità di misurazione o requisiti GD&T.

Migliaia di utenti soddisfatti hanno già espresso pareri favorevoli sul connubio scanner e software di ispezione, dichiarando che è il metodo di controllo qualità che offre il miglior rapporto valore-prezzo.

È possibile eseguire ispezioni di primo articolo, controllo qualità e garanzia di qualità durante e dopo il processo di manifattura.



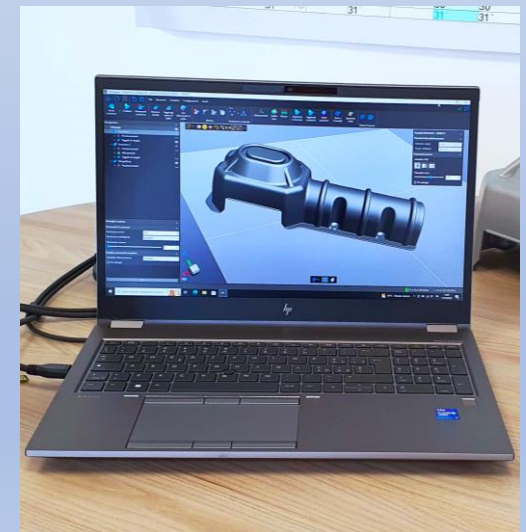
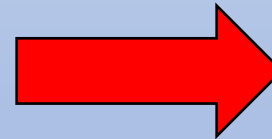
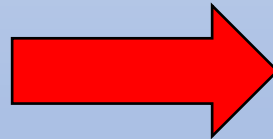
Nuovo servizio di scansione 3D e controlli metrologici

Case study - REVERSE ENGINEERING

Il reverse engineering è un processo che prevede la misurazione e ricostruzione di un oggetto fisico sotto forma di modello 3D per recuperare l'intento progettuale, eseguendo una ricostruzione perfetta del progetto originale, per produrre un nuovo modello CAD di riferimento.

Dovendo adattare parti spesso dotate di forme organiche e complesse, poiché a volte i modelli 3D CAD non sono più disponibili o sono difficili da trovare, occorre ricostruirli e integrarli nei progetti.

I motivi alla base del reverse engineering sono molteplici: sostituire i componenti danneggiati (per cui non esistono modelli CAD), aggiornare le parti obsolete, adattare nuove parti in un assemblaggio o ambiente aggiornato o creare nuovi piani di fabbricazione. Lo scanner 3D è la tecnologia ideale per estrarre le informazioni dimensionali necessarie.





Via dei Garofani, 7, - 70026 Modugno BA - Tel. 080 536 7170

e-mail: info@stamplast-web.com

Web: www.stamplast-web.com