

Lo scanner 3D per metrologia realmente portatile per parti di grandi dimensioni

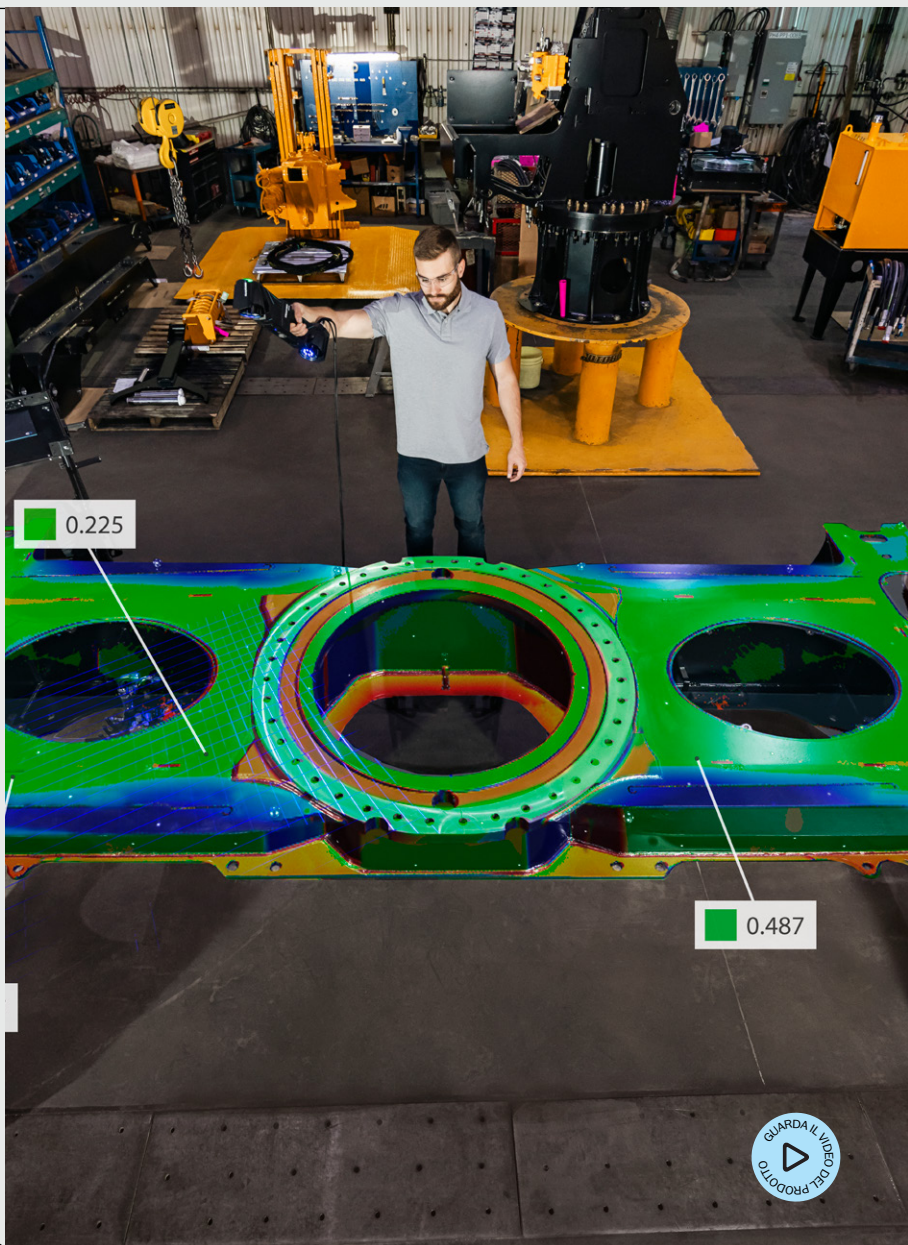
HandySCAN 3D

Serie MAX



La linea HandySCAN 3DTM è rinomata come standard di settore per gli scanner 3D portatili per metrologia ed è una tecnologia riconosciuta, comprovata e affidabile. Grazie ai vantaggi intrinseci di HandySCAN 3D, la Serie MAX è ottimizzata per acquisire misurazioni 3D molto precise su parti complesse e di grandi dimensioni senza bisogno di preparare la superficie.

Progettata sia per catturare dettagli minuti che per scansionare volumi elevati, HandySCAN 3D | Serie MAX permette ai professionisti che lavorano in un'ampia gamma di settori di misurare parti di grandi dimensioni da tutti gli angoli con risultati di alta qualità, in pochi istanti.



Ampia area di scansione
Fino a 2.0 X 2.4 m

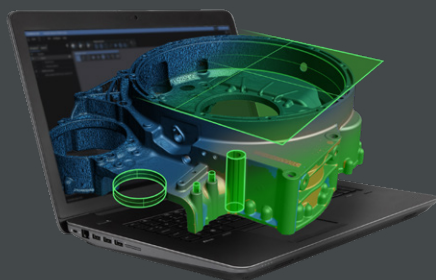
Test di accettazione affidabile
Laboratorio accreditato ISO 17025

Riparazioni e assistenza clienti in tutto il mondo

Un software potente e intuitivo per un'esperienza utente ottimale

Creaform.OS™ è un software operativo potente e integrato che offre la migliore esperienza di misurazione 3D su tutti i sistemi Creaform.

La piattaforma, che è caratterizzata da un'interfaccia intuitiva, strumenti user-friendly, contenuti integrati e tutorial di apprendimento, è stata progettata per semplificare l'onboarding dei nuovi utenti e superare la mancanza di esperienza, assicurando così di poter sfruttare appieno le capacità degli scanner 3D e delle CMM ottiche.



Mesh in tempo reale

Fotogrammetria integrata

Flex Volume

Creaform Metrology Suite™ offre un portafoglio completo di moduli software applicativi progettati per qualsiasi attività metrologica.

- **Scan-to-CAD**

Il toolkit di reverse engineering intuitivo per trasferire i dati estratti dalle scansioni 3D a qualsiasi piattaforma CAD.

- **Ispezione**

Un software completo e potente progettato per ispezioni dimensionali efficienti e accurate.

- **Automazione**





Una piattaforma di programmazione semplice e integrata per l'implementazione di soluzioni di controllo qualità automatizzate.

- **Tracking Dinamico**

Modulo di tracciamento dinamico che consente la posizione e l'orientamento simultanei di più oggetti nello spazio e nel tempo.



Specifiche tecniche

	HandySCAN MAX™	HandySCAN MAX™ Elite
ACCURATEZZA ⁽¹⁾	0,150 mm	0,075 mm
ACCURATEZZA VOLUMETRICA ⁽²⁾ (basata sulle dimensioni della parte)	0,150 mm + 0,020 mm/m	0,075 mm + 0,010 mm/m
CAPACITÀ DI MISURAZIONE (a una distanza di lavoro di 0,5 m)		
 Perno	2,50 mm	
 Foro	3,50 mm	
 Gradino	0,04 mm	
 Parete	2,00 mm	
FONTE LUMINOSA ⁽³⁾	38 blue laser lines	
DISTANZA DI LAVORO	0,45-1,60 m	0,30-2,50 m
INTERVALLO DIMENSIONI COMPONENTE (suggerito)	1-10 m	1-15 m
PESO	1,22 kg	

(1) HandySCAN MAX e HandySCAN MAX|Elite (certificazione ISO 17025): In base allo standard VDI/VDE 2634 parte 3, l'errore di rilevamento viene valutato con misurazioni del diametro su artefatti con sfera tracciabile, i risultati sono ottenuti a una distanza di lavoro di 0,6 m e 1,2 m.

(2) HandySCAN MAX e HandySCAN MAX|Elite (certificazione ISO 17025): In base allo standard VDI/VDE 2634 parte 3, gli errori di spaziatura con sfera vengono valutati con artefatti di lunghezza tracciabile misurandoli su posizioni e con orientamenti diversi entro il volume di lavoro, i risultati sono ottenuti a una distanza di lavoro di 0,6 m e 1,2 m e utilizzando la fotogrammetria integrata con ottimizzazione della precisione volumetrica. La precisione volumetrica del sistema non può essere superiore all'accuratezza predefinita del sistema e del modello prescelto.

(3) Classe laser: 2M (sicura per la vista).



Per un'esperienza senza precedenti, contattateci presso la sede più vicina a voi in Italia.

creaform3d.com



Distributore autorizzato

CREAFORM / AMETEK®