

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

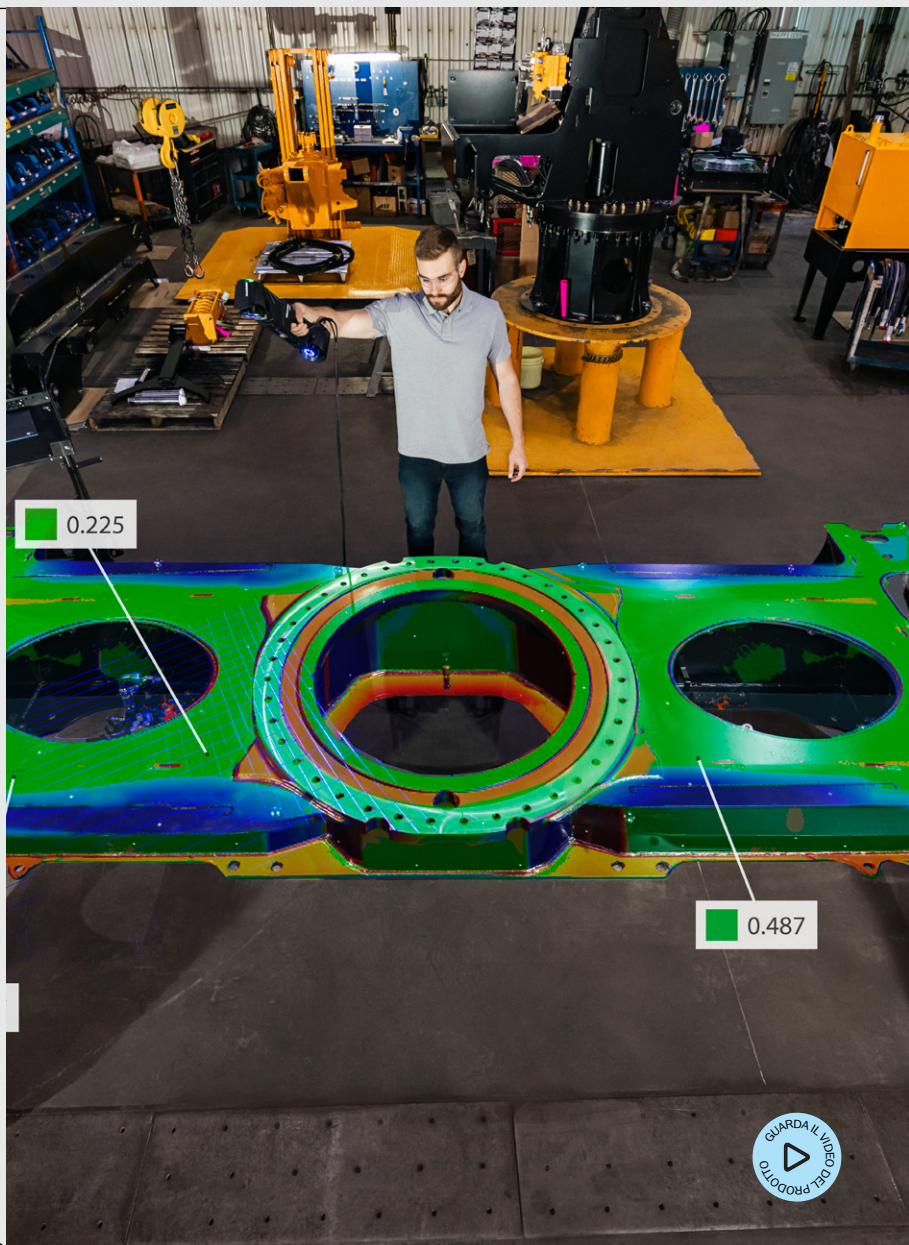
# HandySCAN 3D

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 scansione 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

VXelements è una potente piattaforma software 3D integrata che funziona in completa sinergia con l'insieme di dispositivi di misura 3D di Creaform. Con VXelements, sia l'acquisizione dei dati 3D che il post-trattamento e l'analisi, avvengono nella stessa interfaccia intuitiva per garantire un'esperienza utente ottimale, un'interazione perfetta con il dispositivo e il minor tempo possibile per ottenere una mesh, un modello 3D o un rapporto di ispezione utilizzabili.

I software di acquisizione sono inclusi in ogni dispositivo Creaform. Forniscono una visualizzazione in tempo reale e producono una miglior qualità dei dati dalle misure 3D, rendendo i risultati indipendenti dall'utente e massimizzando le prestazioni del dispositivo. I software applicativi sono disponibili come componenti aggiuntivi per elaborare e ottimizzare i dati di scansione 3D per diverse applicazioni, tra cui la creazione di gemelli digitali, lo sviluppo di prodotti, il reverse engineering, l'ispezione e il tracciamento dinamico.







Mesh in tempo reale

Fotogrammetria integrata

Flex Volume

## Specifiche tecniche

	HandySCAN MAX™	HandySCAN MAX™ Elite
ACCURATEZZA <sup>(1)</sup>	0,150 mm	0,075 mm
ACCURATEZZA VOLUMETRICA <sup>(2)</sup> (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 <sup>(3)</sup>	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**®