

Efficienza della misurazione 3D ottimizzata per pezzi di grandi dimensioni

HandySCAN 3D

Serie MAX



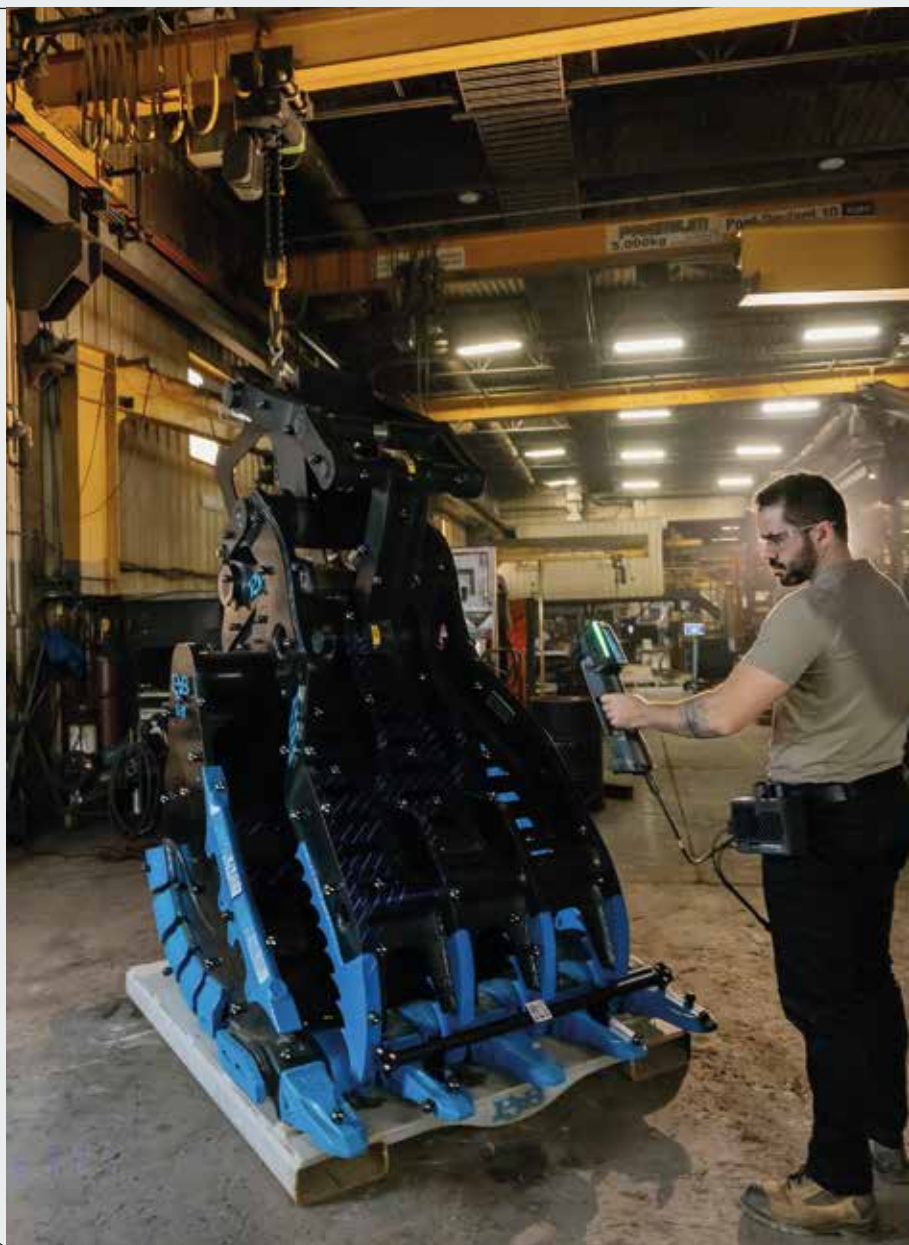
Parte della linea di prodotti HandySCAN 3D™, il riferimento nel settore degli scanner 3D portatili per metrologia, la serie MAX è progettata appositamente per acquisire dati di misurazione 3D accurati di pezzi complessi e di grandi dimensioni.

Grazie al suo schermo integrato e alla capacità wireless tramite il Kit mobilità, HandySCAN 3D Serie MAX opera senza essere limitato da cavi. Questo consente un movimento libero intorno a pezzi di grandi dimensioni e una visualizzazione 3D in tempo reale, assicurando accuratezza metrologica e fornendo al tempo stesso un'esperienza di scansione più intuitiva.

In combinazione con la sua capacità di acquisizione rapida dei dati e con la guida in tempo reale, la serie Max semplifica i flussi di lavoro dalla scansione al rapporto, accelerando il lavoro di ispezione per gli addetti del controllo qualità e della garanzia di qualità.



Guarda il video del prodotto



Ampia area di scansione
Fino a 2,4 X 2,0 m

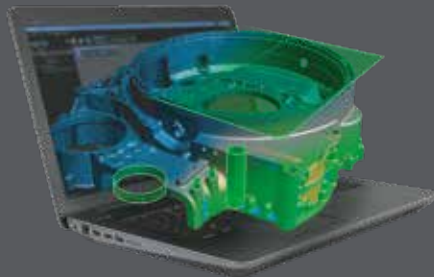
Capacità wireless e visualizzazione 3D in tempo reale
Progettata per operare in aree difficili da raggiungere

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 sui sistemi FARO CREAFORM supportati.

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 EVO™	HandySCAN MAX EVO 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  Foro  Gradino  Parete 2,50 mm 3,50 mm 0,04 mm 2,00 mm	
FONTE LUMINOSA ⁽³⁾	38 blue laser lines + puntatore laser	
CONTROLLI DELLO SCANNER	Schermo touchscreen da 4,3 pollici e pulsanti fisici	
FOTOCAMERA	12 megapixel, abilitata alla realtà aumentata	
FUNZIONI SOFTWARE AVANZATE ⁽⁴⁾	N.D.	Inclusa
DISTANZA DI LAVORO	0,45–1,60 m	0,30–2,50 m
INTERVALLO DIMENSIONI COMPONENTE (suggerito)	1–10 m	1–15 m
PESO	1,28 kg	

(1) HandySCAN MAX EVO e HandySCAN MAX EVO 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 EVO e HandySCAN MAX EVO 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).

(4) Comprende la visualizzazione con mappa cromatica in realtà aumentata con visualizzazione in tempo reale delle deviazioni e funzionalità di lettura codici QR.

Distributore autorizzato

QFP
3D METROLOGY & AUTOMATION
info@qfp-service.it
www.qfp-service.it

AREA NORD

Via Angelo Urbani, 14
35042 Este (PD)
T/F +39 0429 600 477

AREA CENTRO

Via Gullotti, 31
Loc. Madonna di Lugo
06049 Spoleto (PG)
T/F +39 0743 220 401

QFP FRANCE

1, Esplanade Miriam Makeba
69100 Villeurbanne - France
T +33 481 680350
commercial@qfp-service.eu