COMUNICATO STAMPA

*Da non distribuire fino al 23 ottobre 2024*

**Nuove specifiche migliorate per la serie HandySCAN 3D|MAX**

*Creaform consolida la sua posizione di leader del settore degli scanner 3D portatili di livello metrologico, offrendo una precisione e un'affidabilità senza pari per le misure di pezzi complessi e di grandi dimensioni.*

**Peschiera-Borromeo, 23 ottobre, 2024** — [Creaform](https://www.creaform3d.com/it?utm_source=creaform3d.com&utm_medium=pr_it&utm_campaign=kili_1.5), azienda di AMETEK, Inc. e fornitore globale di [soluzioni di misurazione 3D portatili](https://www.creaform3d.com/it/soluzioni-di-metrologia?utm_source=creaform3d.com&utm_medium=pr_it&utm_campaign=kili_1.5) e [automatizzate](https://www.creaform3d.com/it/soluzioni-di-metrologia/prodotti/soluzioni-automatizzate-il-controllo-qualita-r-series-new?utm_source=creaform3d.com&utm_medium=pr_it&utm_campaign=kili_1.5), oggi ha annunciato gli ultimi progressi della sua [serie HandySCAN 3D|MAX](https://www.creaform3d.com/it/handyscan-3d-max-series-for-large-objects?utm_source=creaform3d.com&utm_medium=pr_it&utm_campaign=kili_1.5). Questi miglioramenti includono un significativo incremento della accuratezza volumetrica per i pezzi di grandi dimensioni, un feedback di misura aggiuntivo per guidare gli utenti a catturare con sicurezza i dati giusti al primo tentativo, nonché altri aggiornamenti software progettati specificamente per migliorare le prestazioni dell'hardware, dimostrando ancora una volta l'impegno di Creaform nei confronti dei propri clienti.

La serie HandySCAN 3D|MAX integra i vantaggi principali della linea HandySCAN 3D™, ed è ottimizzata per ottenere misure di livello metrologico in pochi minuti per pezzi grandi e complessi. Ciò si traduce in scansioni 3D altamente accurate senza richiedere la preparazione della superficie: caratteristiche ideali per i professionisti di diversi settori come quello minerario, dei trasporti, dell'energia e dell'industria pesante.

Con l'introduzione di nuovi algoritmi, la serie HandySCAN 3D|MAX aggiornata raggiunge ora un'accuratezza volumetrica accreditata fino a 0,075 mm + 0,010 mm/m, che può portare, ad esempio, ad un aumento di oltre il 30% dell'accuratezza su un pezzo di 5 metri. Sono stati inoltre integrati una nuova modalità di acquisizione dei target insieme a una tabella di deviazione, e indicatori di qualità migliorati per fornire un feedback completo sulle misure, garantendo la qualità del modello 3D, oltre a un aumento della velocità, della portabilità e della semplicità.

La serie HandySCAN 3D™|MAX offre un significativo ritorno di investimento (ROI) riducendo drasticamente il tempo e le risorse necessarie per lo sviluppo del prodotto e il controllo qualità. Grazie a misurazioni più rapide e accurate, le aziende possono abbreviare i cicli di progettazione e accelerare il time-to-market, ottenendo un vantaggio competitivo grazie a una risposta più rapida alle richieste del mercato e alla capacità di assicurarsi nuove opportunità commerciali.

**Elementi e benefici chiave:**

* **Accuratezza migliorata**: Con un’accuratezza fino a 0,075 mm + 0,010 mm/m, una novità assoluta sul mercato per un dispositivo portatile, misura elementi con tolleranze ridotte, garantendo un'elevata precisione.
* **Versatilità**: È in grado di misurare e analizzare qualsiasi pezzo, indipendentemente da dimensioni, forma, complessità e finitura.
* **Area di scansione estremamente grande**: Fino a 2,0 m X 2,4 m (6,6 X 7,9 ft).
* **Gamma di dimensioni dei componenti**: 1 m to 15 m (3,3 ft to 49,2 ft).
* **Feedback sulla deviazione target**: Dati aggiuntivi per avere più fiducia nella misurazione.
* **Modalità barra scala**: Consente un'ampia profondità di campo per un'acquisizione perfetta del target da 0,3 m to 2,5 m.
* **Affidabilità**: Con test di accettazione eseguiti in un laboratorio accreditato ISO 17025.
* **Semplicità.** Il suo software potente e intuitivo offre un'esperienza d'uso ottimale, anche per i non esperti.

Con la serie HandySCAN 3D|MAX, Creaform continua a essere all'avanguardia nella scansione 3D portatile ad alta precisione”, dichiara Olivier Plamondon, Product Manager di Creaform. “Semplicemente non c'è nessun altro prodotto sul mercato che offra un livello così elevato di accuratezza e precisione volumetrica per i pezzi di grandi dimensioni.”

**###**

**Informazioni su Creaform**

Forte di due decenni di esperienza nel plasmare il futuro della metrologia dimensionale, Creaform assiste i propri clienti nel realizzare le loro ambizioni di misura attraverso soluzioni 3D all'avanguardia. Con il suo ampio portafoglio hardware e software, Creaform consente ai suoi utenti di sperimentare in prima persona l'innovazione attraverso la scansione 3D, il reverse engineering, il controllo qualità, le prove non distruttive, lo sviluppo dei prodotti e la manutenzione. Migliaia di professionisti in vari settori, come quello automobilistico, aerospaziale, manifatturiero, dell'industria pesante, dell’oil and gas, della produzione di energia, dei prodotti di consumo, della ricerca e dell'istruzione, hanno scoperto che con Creaform l'innovazione prende forma.

Con sede a Lévis, Québec, Canada, Creaform è presente in oltre 85 Paesi attraverso 26 uffici locali situati in tutto il mondo e una rete di oltre un centinaio di distributori. Una presenza che consente all'azienda di costruire relazioni e fornire un servizio clienti senza pari. Creaform è un'unità aziendale di AMETEK, Inc. fornitore leader a livello mondiale di soluzioni tecnologiche industriali che serve una serie diversificata di interessanti mercati di nicchia con un fatturato annuo di oltre 7 miliardi di dollari.

[creaform3d.com](https://www.creaform3d.com/it?utm_source=creaform3d.com&utm_medium=pr_it&utm_campaign=kili_1.5)

**Contatto Stampa:**

Annick Christina Giesen

Regional Marketing & PR Manager EMEA

Tel. +49 711 1856 8064

[Annick.Giesen@ametek.com](mailto:Annick.Giesen@ametek.com)

AMETEK GmbH - Division Creaform Deutschland

Meisenweg 37

D - 70771 Leinfelden-Echterdingen