SOLUTIONS
DE MÉTROLOGIE

MaxSHOT3D™

EXACTITUDE INÉGALÉE POUR LES PROJETS DE MÉTROLOGIE À GRANDE ÉCHELLE

REGARDER LA VIDÉO DU PRODUIT

CREAFORM

AMETEK®
TECHNOLOGIES D'ULTRAPRÉCISION

DEMANDEZ À UN EXPERT

MaxSHOT3D MC

AUGMENTEZ LA VITESSE DE MESURE ET L'EXACTITUDE DE VOS MESURES SUR DES PIÈCES DE GRANDE TAILLE

MaxSHOT 3D MC de Creaform, un système de coordonnées optiques par photogrammétrie, change la donne pour le développement de produits, la fabrication, le contrôle de la qualité et pour les équipes d'inspection. Il s'agit de la solution idéale pour obtenir la plus grande exactitude et efficacité de mesure pour les projets et les pièces de grande envergure de 2 à 10 m. Imaginez obtenir des niveaux d'exactitude au-delà de 0,015 mm/m. Bénéficiez d'une tranquillité d'esprit totale en sachant que vos mesures seront toujours exactes.

De plus, grâce à une technologie de guidage de l'utilisateur sophistiquée et éprouvée et à un logiciel facile à utiliser, les techniciens de tous niveaux - même les non-métrologues - peuvent utiliser le MaxSHOT 3D. Contrairement à la photogrammétrie traditionnelle, le MaxSHOT 3D dispose d'une rétroaction automatique avant la capture des mesures finales. Ne prenez jamais plus une mauvaise image!

Si vous travaillez régulièrement sur des projets à grande échelle, MaxSHOT 3D est la solution idéale pour éliminer les erreurs de mesure qui font exploser les budgets, pour améliorer la qualité des produits, augmenter l'efficacité des processus et minimiser les coûts opérationnels globaux.

EXACTITUDE DE 0,015 mm/m

PROCESSUS INTÉGRÉ ET SIMPLIFIÉ

VDI/VDE 2634 PARTIE 1

ASSISTANCE MONDIALE

1. Boutons multifonctions pour une interaction plus facile avec le logiciel
2. Cadre projeté par un laser avec une rétroaction automatique GO/NO-GO sur les images de mesure
3. Design ergonomique très confortable, spécialement conçu pour les applications photogrammétriques

EXACTITUDE

Le MaxSHOT 3D permet de réaliser des mesures 3D d'une exactitude, d'une répétabilité et d'une fiabilité sans précédent sur des pièces de grande taille dans un large éventail de secteur, notamment l'aérospatiale, l'industrie lourde, la production d'énergie et le transport.

Performance volumétrique
0,015 mm/m

Écart moyen
0,005 mm/m

Tests d'acceptation fiables
Conformément à la norme VDI/VDE 2634 part 1.

SIMPLICITÉ

Pour faciliter les inspections et les flux de travail de rétro-ingénierie, MaxSHOT 3D est facile à utiliser dans n'importe quel environnement d'acquisition de données, indépendamment de la taille, de la complexité, de la géométrie ou de l'assemblage d'une pièce.

Outils de diagnostic logiciel intuitifs

Cadre projeté par un laser avec une rétroaction en temps réel GO/NO-GO sur les images de mesure

Boutons multifonctions pour une interaction facile avec le logiciel VXelements

Commandes et opérations intuitives
Courbes de formation et d'apprentissage ultra-courtes

PORTABILITÉ

Acquérir des mesures 3D de pièces de grande taille n'est plus un défi grâce au MaxSHOT 3D. Quel que soit l'emplacement d'un composant de grande taille ou la façon dont il est intégré dans un sous-ensemble, les performances du MaxSHOT 3D ne sont pas compromises. Solide et robuste, il peut gérer n'importe quel projet de grande envergure.

Léger et compact
0,79 kg

Tout dans une seule valise

Installation rapide
Opérationnel en moins de 2 minutes

Robuste et solide

DEMANDEZ À UN EXPERT

INTÉGRATION TRANSPARENTE AVEC LES AUTRES TECHNOLOGIES CREAFORM

Le MaxSHOT 3D rationalise le processus de mesure et améliore l'exactitude des technologies Creaform suivantes pour les projets de grande envergure.

HandySCAN3D™

Le scanner 3D de classe métrologique réellement portable, qui fournit des résultats exacts en quelques secondes

HandyPROBE™

Le système de palpage portable sans bras conçu pour être utilisé en atelier

MetraSCAN3D™

Scanner optique MMT 3D rapide et exact, conçu pour les conditions en atelier

Go!SCAN3D™

L'expérience de numérisation 3D la plus simple et rapide, générant des mesures rapides et fiables.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

		MaxSHOT Next™	MaxSHOT Next™|Elite
EXACTITUDE VOLUMÉTRIQUE (1)		0,025 mm/m	0,015 mm/m
ÉCART MOYEN (2)		0,008 mm/m	0,005 mm/m
EXACTITUDE VOLUMÉTRIQUE (en combinaison avec ces technologies)	HandySCAN 307™ (3) HandySCAN BLACK™ (3) HandySCAN BLACK™|Elite (3)	0,020 mm + 0,025 mm/m	0,020 mm + 0,015 mm/m
	Go!SCAN SPARK™ (4)	0,050 mm + 0,025 mm/m	0,050 mm + 0,015 mm/m
	HandyPROBE Next™ (5) MetraSCAN 357™ (5) MetraSCAN BLACK™ (5)	0,060 mm + 0,025 mm/m	0,060 mm + 0,015 mm/m
	HandyPROBE Next™|Elite (5) MetraSCAN BLACK™|Elite (5)	0,044 mm + 0,025 mm/m	0,044 mm + 0,015 mm/m
POIDS		0,79 kg	
DIMENSIONS		104 x 180 x 115 mm	
PLAGE DE TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT		5-40 °C	
PLAGE D'HUMIDITÉ ACCEPTABLE (sans condensation)		10-90 %	
CERTIFICATIONS		Conformité avec les directives de la Commission européenne (compatibilité électromagnétique, basse tension), IP50, DEEE, Classe laser (2M)	

(1) Conformément à la norme VDI/VDE 2634 partie 1. Les performances sont évaluées à partir de 35 mesures de longueur effectuées sur des artefacts traçables (valeur = écart maximal).

(2) Conformément à la norme VDI/VDE 2634 partie 1. Les performances sont évaluées à partir de 35 mesures de longueur effectuées sur des artefacts traçables (valeur = écart moyen).

(3) L'exactitude volumétrique du système lors de l'utilisation d'un MaxSHOT 3D ne peut pas être supérieure à l'exactitude par défaut pour un modèle donné.

(4) L'exactitude volumétrique du système lors de l'utilisation d'un MaxSHOT 3D ne peut pas être supérieure à la valeur par défaut de l'exactitude.

(5) L'exactitude volumétrique du système lors de l'utilisation d'un MaxSHOT 3D ne peut pas être supérieure à l'exactitude volumétrique par défaut pour un modèle donné.

CREAFORM AMETEK ULTRA PRECISION TECHNOLOGIES

Creaform inc. (siège social)
4700, rue de la Pascaline
Lévis QC G6W 0L9 Canada
T. : 1 418 833 4446 | F. : 1 418 833 9588

creaform.info@ametek.com | creaform3d.com

Distributeur autorisé

MaxSHOT 3D, MaxSHOT Next, MaxSHOT Next|Elite, HandySCAN 3D, HandySCAN 307, HandySCAN BLACK, HandySCAN BLACK|Elite, Go!SCAN 3D, Go!SCAN SPARK, HandyPROBE, HandyPROBE Next, HandyPROBE Next|Elite, MetraSCAN 3D, MetraSCAN 357, MetraSCAN BLACK, MetraSCAN BLACK|Elite et leurs logos respectifs sont des marques commerciales de Creaform Inc.
© Creaform Inc. 2022. Tous droits réservés. V2