

Technische Daten

Typ		KSCAN-Magic	KSCAN-Magic II
Scan-Modus	ultraschnelle scannen	11 blaue Laserkreuze	13 blaue Laserkreuze
	Hyperfeiner scannen	7 blaue parallele Laserlinien	
	Großflächen scannen	11 parallele Infrarot Laserlinien	
	Tiefloch scannen	1 extra blaue Laserlinien	
Gesamtanzahl der Laserlinien		41	45
Präzision		0.020 mm	
Messrate		Bis zu 1,350,000 Messungen/S	Bis zu 1,650,000 Messungen/S
Scanbereich		Bis zu 1440 mm × 860 mm	
Photogrammetriesystem	Standard-Konfiguration	Eingebaute	
	Scanbereich	3760 mm × 3150mm	
	Tiefenschärfe	2500 mm	
Laser-Klasse		KLASSE II (sicher für die Augen)	
Auflösung		Bis zu 0.010 mm	
Volumetrische Präzision	Eigenständiges Arbeiten	Bis zu 0.015 mm + 0.030 mm/m	
	Mit 1 m Referenzleiste	Bis zu 0.015 mm + 0.020 mm/m	
	Mit MSCAN-L15 photogrammetriesystem	Bis zu 0.015 mm + 0.012 mm/m	
Abstands-Entfernung		300 mm	
Tiefenschärfe		925 mm	
Tragbare CMM K-Sonde	Fakultativ	Hilfe	
	Einzelpunkt-Wiederholungsgenauigkeit	0.030 mm	
	Verfolgungsfrequenz	60 hz	
Intelligentes Kantenüberprüfungsmodul	Fakultativ	Hilfe	
	Kantenpräzision	0.030 mm	
Rohrüberprüfungsmodul	Fakultativ	Hilfe	
	Ausgabeformate	Unterstützung von YBC/LRA-Daten	
Ausgabeformate		.stl, .ply, .obj, .igs, .stp, .wrl, .xyz, .dae, .fbx, .ma, .asc oder kundenspezifisch	
Betriebstemperaturbereich		-10~40°C	
Schnittstellen-Modus		USB 3.0	
Patente		CN204902790U, CN206905709U, CN107202554, CN204902785U, CN106403845, WO2018049843, CN106500627, WO2018072434, CN106500628, WO2018072433, CN206132003U, CN104501740, US10309770B2	

Massive Funktionen

Das eingebaute Photogrammetriesystem, die intelligente Kantenerkennung, die Kontaktsondierung und Rohrvermessung erfüllen vielfältige Anwendungsanforderungen.

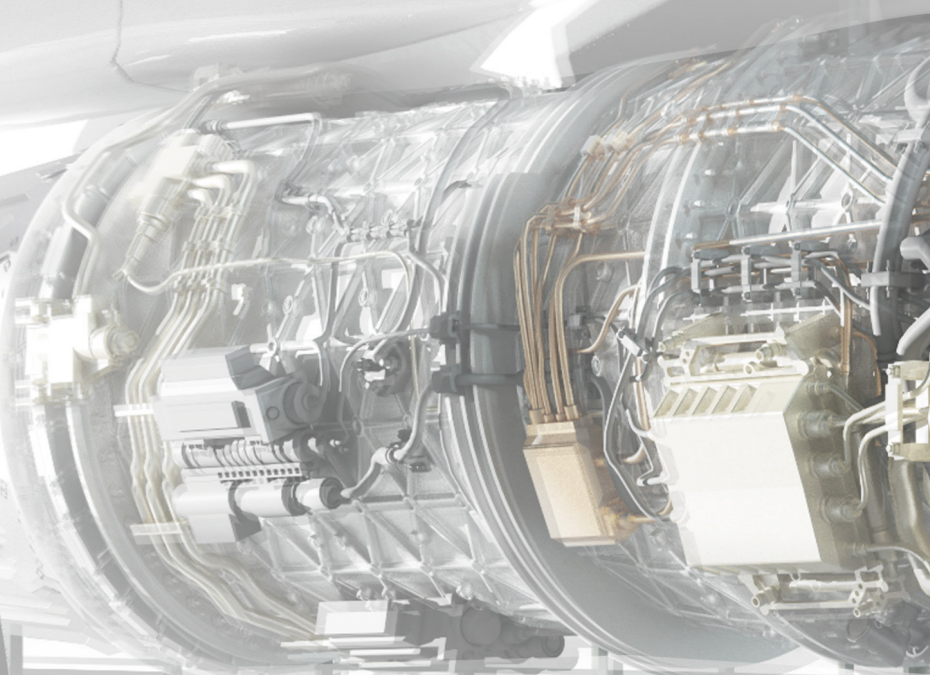


SCANTECH™

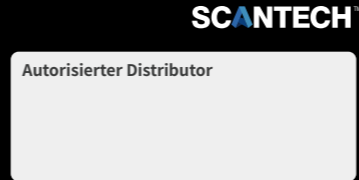


**KSCAN - MAGIC
Verbund-3D-Scanner**

Erleben Sie Diverse Ultimate der Metrologie-Messtechnik



SCANTECH (HANGZHOU) CO., LTD
 Adresse: Gebäude 12, Nr.998, Wenyi West Road, Bezirk Yuhang, Hangzhou, Provinz Zhejiang, China
 Tel: 0086-571-85852597 Fax: 0086-571-85370381
 E-Mail : info@sikantech.com
 Webseite : www.3d-scantech.com



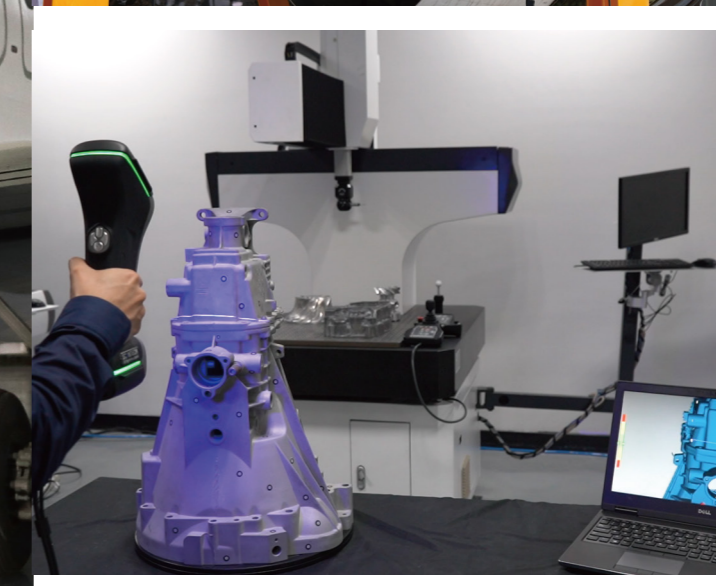
SCANTECH (HANGZHOU) CO., LTD

Urheberrechte ©

KSCAN - MAGIC

KSCAN-Magic Verbund-3D-Scanner eröffnen die erste Einführung der Infrarot-Laser- + Blaulaser-Technologie mit fünf Standard-Arbeitsmodi: Global Initiative paralleles Infrarot-Laser-Großflächenscannen, blaue Laserkreuze schnelles Scannen, blaues paralleles Laser-Feinscannen, Einzel-Blaulaser-Tieflochscannen, integriertes Photogrammetriesystem.

Die KSCAN-Magic-Serie erzielt einen revolutionären Durchbruch in der Leistungsfähigkeit. Die beispiellose Scangeschwindigkeit, Präzision, Detailgenauigkeit, der Scanbereich und die Tiefenschärfe optimieren die 3D-Mess-Arbeitsabläufe und beschleunigen die Produkteinführungszeit. Um Daten auf schwer zugänglichen oder komplexen Oberflächen zu erhalten, kann die KSCAN-Magic-Serie mit einem tragbaren KMG-K-Messtaster ausgestattet werden, der eine umfassende digitale 3D-Lösung für Präzisionsmessungen bietet.



Extrem präzise Details

Im hyperfeinem-Scan-Modus kann der 3D-Scanner KSCAN-Magic vollständige Daten bzgl. der Oberfläche komplexer Objekte präzise erfassen, wobei jedes Detail mit einer Auflösung von 0,010 mm problemlos erfasst werden kann.

Einzelnes Laserlinien-Scannen

Der Einzel-Laserlinien-Scanmodus erfasst präzise und schnell 3D-Daten von tiefen Löchern und toten Winkelpositionen.



Mühevolle Effizienz

Mit 41 Laserlinien liefert der KSCAN-Magic 3D-Scanner eine ultraschnelle Scangeschwindigkeit von 1.350.000 Messungen/Sek. Durch flexibles Umschalten der Scan-Modi erfüllt er unterschiedliche Anwendungsanforderungen und verbessert die Arbeitseffizienz erheblich.



Keine Angst vor Härte

KSCAN-Magic unterstützt die superhohe Arbeitsanpassung in rauer Umgebung; stellt die präzisen 3D-Daten von reflektierender und schwarzer Oberfläche realistisch wieder her.

Innovativer Infrarot-Laser

KSCAN-Magic setzt die Infrarot-Laserscan-Technologie weltweit innovativ ein. Sein Endabstastbereich erreicht 1440 mm x 860 mm, wodurch eine präzise Weitbereichsmessung mit Leichtigkeit erzielt wird.

NDT-Messung von messtechnischer Qualität

0,020 mm Scan-Präzision und 0,03 mm/m Volumengenauigkeit; liefern ultra-hochpräzise NDT für die Luft- und Raumfahrtindustrie.

