



SHINING 3D®

OptimScan-3M / 5M

ハイエンド産業用検査向け



OptimScan-3M

SHINING3D OptimScan-3M 3Dスキャナーは、SHINING3Dのスタンダード3Dスキャナーです。3.0メガピクセルカメラと最新の青色光スキャニング技術を搭載し、優れた性能で幅広いアプリケーションに対応します。

OptimScan-5M

SHINING3D OptimScan-5M 3Dスキャナーは、市場における最新の青色光3Dスキャナーであり、ハイエンドな視野、構造、コンポーネント、コンフィグレーションを備えています。5.0メガピクセルカメラと青色光スキャニング技術で、驚くほどのスキャンスピードおよび精度を実現し、防衛、航空宇宙、金型産業などのハイエンドのアプリケーションに適しています。

CAV全寸法検査の特長



最大限の時間節約および最小限の誤り:

このソリューションは直接のCADデータ検査による手動での誤りを防ぎ、効果的に検査工程を改善します。



劇的な製造効率の向上:

プロフェッショナルな検査ソフトは、全ての手順とパラメーターを記録出来ます。このソフトは自動的に検査工程をレポートすることが出来るため、バッチ検査は単品検査同様に簡単に行えます。ユーザーは一つのキーを押すだけで、単独または複数の検査業務を行うことが出来ます。



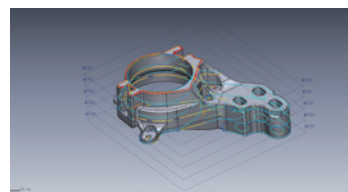
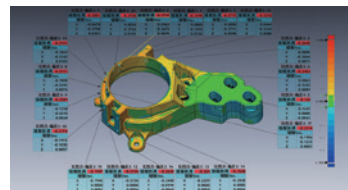
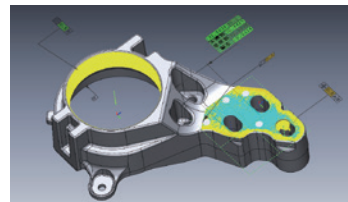
スマートな検査:

ユーザーは検査工程のいかなる手順も修正可能で、ソフトは関係したすべての手順を自動的に更新します。ユーザーは最高の検査結果を得るまで修正が出来ます。



高い精度:

再現性は品質管理工程の重要な部分です。SHINING 3Dの全寸法検査ソリューションが再現性を実現します。この自動操作はユーザー間の誤差も最小化します。



3Dプローブ

- OptimScan-3M/5Mとの互換性
- 非接触スキャンによる非常に深い穴のようなアクセスが難しいポジションの容易な測定
- 光学CMM測定技術
- ワイヤレスbluetooth通信
- 軽量かつポータブルな設計



仕様

モデル	OptimScan-3M	OptimScan-5M
ワンショット精度	0.007 - 0.025 mm	0.005 - 0.015 mm
体積精度	0.1mm/m	0.08 mm/m
単スキャン速度	<2s	< 1.5 s
点間距離	0.048 - 0.192 mm	0.04 - 0.16 mm
単スキャン範囲	100x75 mm / 200x150 mm / 400x300 mm	100x75 mm / 200x150 mm / 400x300 mm
スキャン深さ	100-400 mm	100 - 400 mm
カメラ分解能	3.0 MPx2	5.0 MPx2
光源	青色光 (LED)	青色光 (LED)
スキャン方式	非接触構造光スキャン	
調整	基準点の自動調整 / 手動調整	
出力データ形式	ASC、STL、PLY、RGE、P3、PF	
必要なPC構成	CPU: Intel core i7 3770以上 Display card: NVIDIA GeForce GT 670以上 Memory: 8G DDR3 1600以上	
サポートOSシステム	Win10 64bit	
動作温度	0-45 °C	

告知: SHINING 3Dは全ての仕様および写真の変更を説明する権利を留保します。