



Anwendungen

- Blechteile, Stanzteile
- Karosserieteile
- Spritzguss- und Gussteile
- Verformbare Teile
- Teile aus der Luftfahrtindustrie
- Consumerteile
- Elektronikteile



S/SD-Class



Lösungen für fertigungsintegriertes optisches Messen und Scannen



OptiScan S/SD-Class

Schnelle Inspektion in der Fertigung

von Sensoren wurde entwickelt, um optisches Messen in der Fertigungslinie in den Sektoren Automobil, Elektronik, Verpackung und Luftfahrt zu ermöglichen.

besitzen eine hohe Messrate, um die Messdauer zu minimieren und so die Anforderungen des Fertigungstakts zu erfüllen.

sind genau und flexibel; Selbstkalibrierung garantiert eine maximale Stabilität.

Mehrere OptiScan S/SDE-Klasse Sensoren können in Ein-Sensor oder Mehr-Sensor Inspektionzellen kombiniert werden (bis maximal 196 S-Klasse Sensoren).

OptiScan SD-Class Sensoren: automatische Prüfung durch Scannen

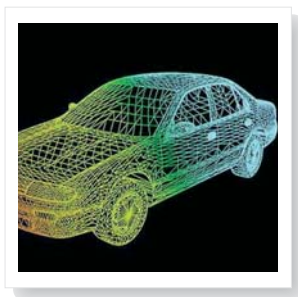
OptiScan SDE-Klasse von Sensoren sind voll für die Digitalisierung geeignet.

- Minimale Integrationskosten durch Open Interface zur mechanischen Lageregelung und für die Automatisierung mit PLCs
- DataPixel GDx automatische Erkennung und Auswertung geometrischer Elemente
- Vereinfachte Messung durch automatische rechnerische Ausrichtung der Messobjekte
- Punktwiser CAD-Vergleich (optional)
- Virtuelle Messungen in zuvor gemessenen Punktwolken
- Punktwolken-Katalog für die Wiederholte Auswertung von "Virtuellen Teilen"
- OptiScan SD-Klasse Paket enthält: OptiScan SD-1040-L/SD-2080-L optischen Sensor, OptiScan SDCU-1000 Controller, OptiScan SD-Messwertaufnahmesoftware, Bedieneranleitung.

Technische Spezifikationen

OptiScan	S/SD-1020-L	S/SD-1040-L	S/SD-2040-L	S/SD-2080-L
Arbeitsabstand	100 mm	100 mm	200 mm	200 mm
Messbereich Tiefe	15 mm	30 mm	40 mm	60 mm
Messbereich Breite	20 mm	40 mm	40 mm	80 mm
Messunsicherheit	+/- 0.015	+/- 0.025	+/- 0.035	+/- 0.050
Sicherheitsklasse	Class II Laser (augensicher)			
Scanrate	bis 120 Abtastungen pro Sekunde bei SD, 30 bei S			
Digitalisiertrate	60000 Punkte pro Sekunde (S)			

* Andere Angaben für die 2D- und 3D-Messung auf Anfrage.



Bilbao

Carretera Asua, 6
48930 Getxo - Vizcaya
Spain
Tel.: +34 944 805 163
Fax: +34 944 804 130

Barcelona (International sales)

Ronda Sta. Eulàlia, 37
Nave # 13 - Parque Industrial Palleteja, 1
08780 Palleteja - Barcelona
Spain
Tel.: +34 936 633 043
Fax: +34 936 631 838

Madrid

Alcalá, 35 - 6° Dcha.
28011 Madrid
Spain
Tel.: +34 915 310 503
Fax: +34 915 220 626

Sehr hohe Messrate reduziert Messzykluszeit:

>60000 Punkte/s
>120 Scans/s
(dadurch Reduktion der Prüfzeit)

S-Klasse

für optische Messtaster

SD-Klasse

für Scanning-Inspektionzellen

Automatische rechnerische Teilausrichtung

Vereinfacht die Vorrichtung zur Teilaufnahme

Lieferung mit

OptiScan Virtual Gage/S und Capture/SD

1 Jahr Garantie

