

# Punktwolken in Windeseile

## ZEISS LineScan



[www.zeiss.de/linescan](http://www.zeiss.de/linescan)

### Merkmale / USPs

#### Schnelle Erfassung der kompletten Oberflächenstruktur

ZEISS LineScan ist mit einer Scanningdichte ab 250.000 Punkten pro Sekunde für die Hochgeschwindigkeits-Digitalisierung gemacht. Eine hohe Linienfrequenz und ein großer Messbereich - mit der Möglichkeit der weiteren Drehung am RDS in 2,5°-Schritten - ermöglichen eine vollständige Oberflächenerfassung.

#### Große Sensorauswahl

Das ZEISS LineScan Portfolio besteht aus vier Sensoren mit unterschiedlichen Präzisionsstufen, Messbereichen und Punktmengen. Mit einem Sensor für jeden Bedarf profitieren Anwender von den Vorteilen des Sensors.

#### Integration in ZEISS CALYPSO

ZEISS LineScan ist direkt in die ZEISS CALYPSO Software integriert, wodurch die Benutzeroberfläche von zwei verschiedenen Softwareprogrammen auf eins reduziert wird. Darüber hinaus hat der Sensor Zugriff auf die leistungsstarken Funktionen von ZEISS CALYPSO.

#### Der präziseste Linienscanner

Der ZEISS LineScan 2-8 ist nicht nur schnell, sondern auch der genaueste Linienscanner der Welt gemäß den Genauigkeitsangaben nach  $P_{Form.Sph.95\%:Tr:Opt}$ .

### Vorteile

#### Höhere Produktivität durch Messzeitreduktion

Der Sensor sorgt für eine schnelle, vollständige Erfassung der Oberflächenstruktur und eine hohe Punktdichte, wodurch die Messzeit um bis zu 70% reduziert werden kann. Dies erhöht die Produktivität erheblich.

#### Flexibilität

Die verschiedenen Sensoren für bestimmte Anwendungen unterstützen den Bediener durch Vereinfachung der Messstrategie. Investieren Sie nur in den Sensor, der am besten zu Ihrer Anwendung passt.

#### Benutzerfreundlichkeit

Die Auswertungen werden zusammen mit den Standard-Geometrieauswertungen im Bericht angezeigt. Anwender erhalten mit ZEISS CALYPSO ein breiteres Spektrum an Messmöglichkeiten.

#### Vertrauen in Messwerte

Die Benutzer können sich auf ihre Messergebnisse verlassen, da sie hochgenaue Daten erhalten. Iterationen werden reduziert, was zu niedrigeren Teilkosten und höherer Maschinenproduktivität führt.



Seeing beyond