



silma

Offline-Simulation und Programmierung für die 3D-Messtechnik

Automatisiert die Erstellung von Prüfprogrammen zur Beschleunigung der Messausführung.

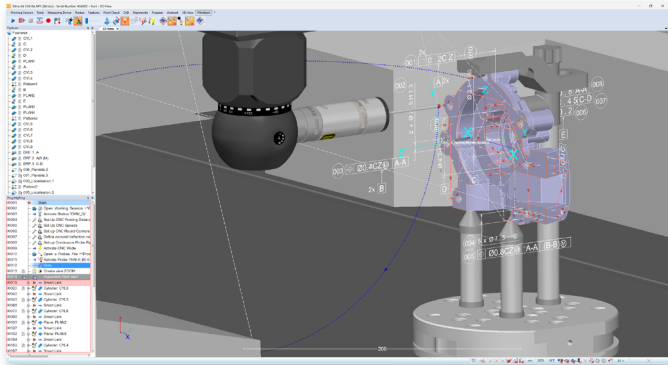


metrologic dcs™



Part of Sandvik Group

**Silma ist eine innovative Offline-
Programmier- und Simulationssoftware für
die 3D-Messtechnik, die einen vollständigen
digitalen Zwilling Ihrer Messumgebung liefert.**



Sparen Sie Zeit und steigern Sie die Produktivität, selbst wenn Ihre Messmaschinen voll ausgelastet sind.

Fehler und Kollisionen reduzieren: Fortschrittliche Simulationen erkennen Kollisionen im Vorfeld für eine risikofreie Messung.

Verbessern Sie die Qualität durch eine Vielzahl von Messstrategien, passend zum jeweiligen Prüfteil.

Erstellen Sie eine realistische 3D-Umgebung, die Taststifttrajektorien visualisiert und Kollisionen vor der Produktion verhindert.

WEITERE FUNKTIONEN

Nutzen Sie das Modul „**Inspection Path Planning**“, um Prüfsequenzen mit optimierten Trajektorien und kollisionsfreien Pfaden zu generieren.

Dieses Modul reduziert die Programmierzeit um bis zu 60%.



Hauptsitz Frankreich:

26 Avenue Jean Kuntzmann,
Campus Pré-Mayen – Inovallée
38330 Montbonnot-Saint-Martin

+33 (0) 476 043 030

Dimensional Control Systems, Inc.

North American Innovation Center
28064 Center Oaks Ct A, Wixom, MI 48393

+1 (248) 504 6200

TECHNISCHE MERKMALE



Profitieren Sie von universeller Offline-Programmierung durch Kompatibilität mit verschiedenen Marken und Geräten (KMGs, Roboter, Scanner...).



Nutzen Sie die Digitale-Zwilling-Technologie für ein präzises virtuelles Modell von KMGs, Robotern, Tastern und optischen Sensoren.



Nutzen Sie die Unterstützung für fortschrittliche 5-Achsen-Systeme wie der REVO-2 Kopf von Renishaw.



Erstellen, bearbeiten und optimieren Sie Ihre Messprogramme auf Basis von CAD-Dateien, einschließlich Form- und Lagetoleranzen (GD&T).



Identifizieren und korrigieren Sie potenzielle Fehler vor der eigentlichen Prüfphase. Die Collision-Engine ist dabei Ihr bester Verbündeter.



Führen Sie Echtzeit-Bewegungssimulationen aus, um die Effizienz zu maximieren und Zykluszeiten zu minimieren.



Steigern Sie die Genauigkeit durch Punktwolken-Simulation auf Basis der technischen Spezifikationen der Messgeräte.

Erfahren Sie, wie METROLOGIC DCS Ihre Qualitätsprozesse transformiert.



Demo buchen



Unsere Produkte