

SOFTWARE-LÖSUNG ZUR ANBINDUNG VON GAPGUN UND VECTRO AN IHRE PRODUKTIONSDATENSYSTEME

VERBESSERT DIE QUALITÄTS- UND FERTIGUNGSBEURTEILUNG





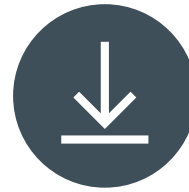
Gestalten Sie den Prozess nach Ihren Anforderungen



Beschleunigen und vereinfachen Sie die Analyse Ihrer Daten



Sammeln Sie mehr Daten bei weniger Anwendertraining



Senden Sie die Daten automatisch dahin, wo sie benötigt werden



Hinterlegen Sie die Anweisungen an einem zentralen Ort

01

Anbindung an Messdatenbank

Die Prüfpläne mit Messmittelkonfiguration, Sollwerten, Toleranzen und Messergebnisse werden üblicherweise in kundenspezifischen Datenbanken gespeichert. Über eine einfach zu bedienende, individuell erstellte Link-Applikation kann der GapGun-Bediener die Prüfpläne und Messergebnisse zwischen der Datenbank und der GapGun vollautomatisch austauschen.

02

Erfassung und Darstellung der Ergebnisse in Echtzeit

Die GapGuns werden an vorhandene Systeme angebunden, die Produktionsdaten in Echtzeit erfassen und darstellen. Der Anwender nutzt die GapGun in gewohnter Weise. Zeitgleich übermittelt eine individuell erstellte Link-Applikation die Ergebnisse von der GapGun an das kundenspezifische Datensystem.

03

Anbindung an einen Roboter

Vectro wird in einer Prüfzelle fest installiert. Die Positionierung der Messobjekte erfolgt per Roboter. Die Kontrolle und Synchronisation von Roboter und Vectro übernimmt eine maßgeschneiderte Link-Applikation.

04




Integration eines Barcodelesers

Der Prüfplan wird durch das Scannen eines Barcodes ausgewählt. Um die Messergebnisse in das unternehmenseigene Qualitätskontrollsystem importieren zu können, werden diese in einer individuell angepassten Ausgabedatei hinterlegt. Eine an die Kundenbedürfnisse angepasste Link-Applikation wählt die passende Arbeitsanweisung aus, sendet sie an die GapGun, ruft die Messergebnisse ab und generiert die Ausgabedatei.

LINK TECHNISCHE SPEZIFIKATION

Kompatible Systeme zur Datenerfassung	Vectro, GapGun Pro, GapGun MX+
Kompatible Software	System-Software V7
Kompatible Sensorköpfe	Jeder VChange Sensorkopf
Betriebssysteme	Windows 7 & 10
Programmiersprachen	Jede.Net-Sprache (inkl. C#, VB.Net)
API Funktionen	GapGun- und Vectro-Systeme im Netzwerk finden Statusinformation lesen Arbeitsanweisungen an die GapGun- und Vectro-Systeme senden Messungen vornehmen Ergebnisse von manuell vorgenommenen Messungen erhalten Export der Messergebnisse in kundenspezifischen Formaten Individuelle Anpassung der Verarbeitung der Punktwolkendaten
Demo-Anwendungen	Vollumfängliche API-Demo, inkl. Quellcode in C#

TEL: +44 (0)3333 443 000
E-MAIL: info@third.com
WEB: www.third.com

 @thegapgun
 ThirdDim
 third-dimension

THIRD DIMENSION
ADVANCING MANUFACTURING