

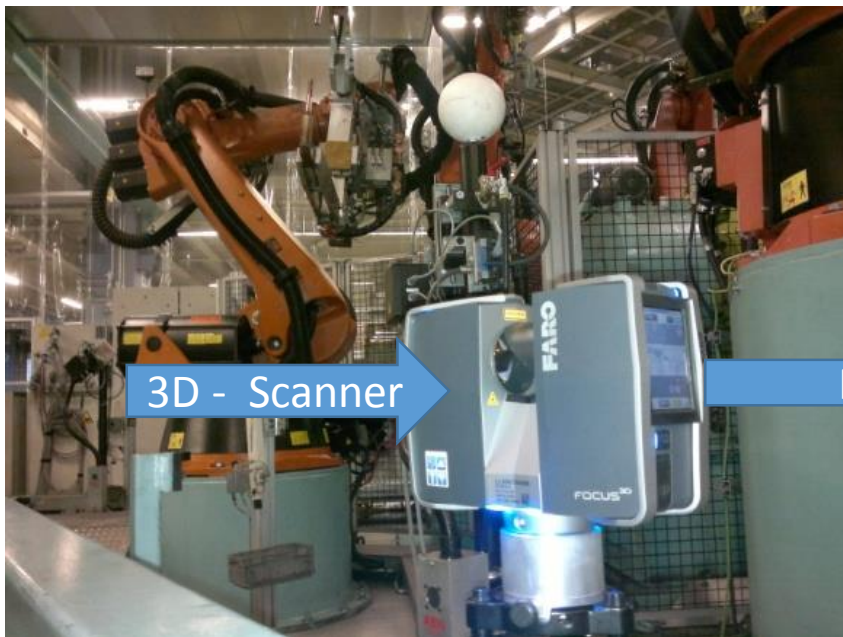
# Der Weg vom 3D-Laser Scan zum CAD-Model

RSI RoboScanning GmbH



3D Abbild im Laserscan.

Erfassen der Realität mit dem 3D Laserscanner



3D - Scanner

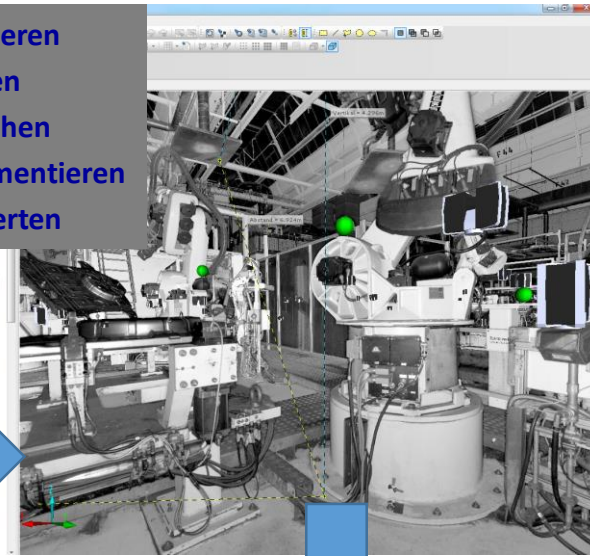
Übertragung  
der Punktwolke

Punktwolke

in die Scan-  
Auswertungssoftware  
3D Scanviewer

- Navigieren
- Messen
- Verstehen
- Dokumentieren
- Auswerten

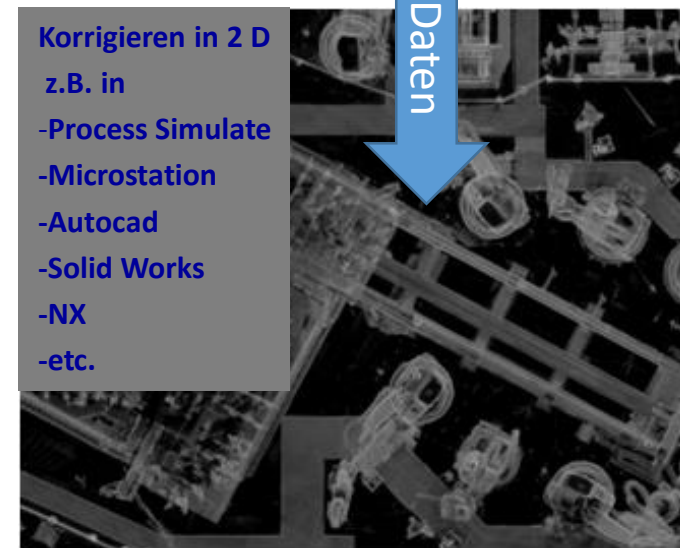
- VW\_Bod\_Nisten\_514
- VW\_Bod\_Nisten\_515
- VW\_Bod\_Nisten\_516
- VW\_Bod\_Nisten\_517
- VW\_Bod\_Nisten\_518
- VW\_Bod\_Nisten\_519
- VW\_Bod\_Nisten\_520
- VW\_Bod\_Nisten\_521
- VW\_Bod\_Nisten\_522
- VW\_Bod\_Nisten\_523
- VW\_Bod\_Nisten\_524
- VW\_Bod\_Nisten\_525
- VW\_Bod\_Nisten\_526
- VW\_Bod\_Nisten\_527
- VW\_Bod\_Nisten\_528
- VW\_Bod\_Nisten\_529
- VW\_Bod\_Nisten\_530
- VW\_Bod\_Nisten\_531
- VW\_Bod\_Nisten\_532
- VW\_Bod\_Nisten\_533
- VW\_Bod\_Nisten\_534
- VW\_Bod\_Nisten\_535
- VW\_Bod\_Nisten\_536
- VW\_Bod\_Nisten\_537
- VW\_Bod\_Nisten\_538
- VW\_Bod\_Nisten\_539
- VW\_Bod\_Nisten\_540
- VW\_Bod\_Nisten\_541
- VW\_Bod\_Nisten\_542
- VW\_Bod\_Nisten\_543
- VW\_Bod\_Nisten\_544



2D Bearbeitung

- Korrigieren in 2 D
- z.B. in
- Process Simulate
- Microstation
- Autocad
- Solid Works
- NX
- etc.

3D - Daten



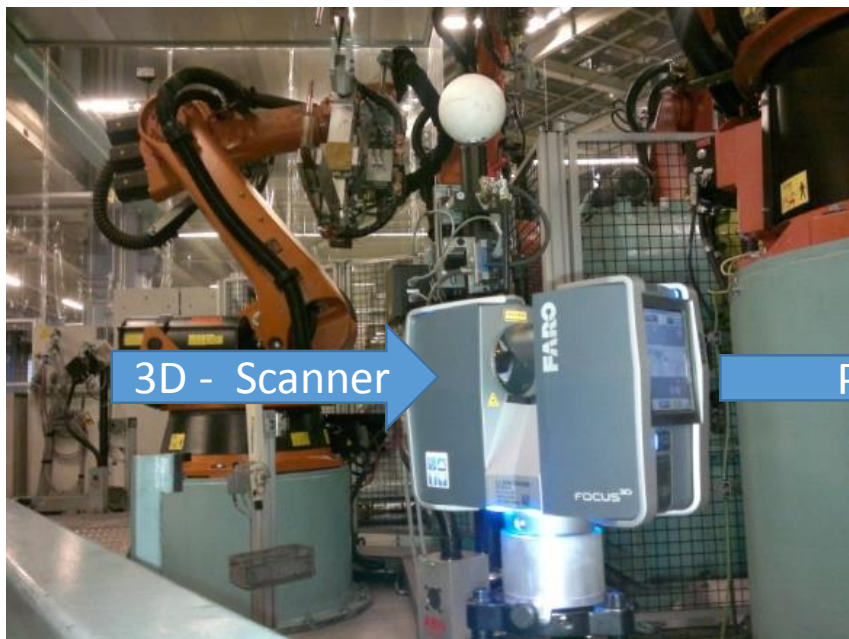
# Der Weg vom 3D-Laser Scan zum CAD-Model

RSI RoboScanning GmbH



## 3D Abbild im Laserscan

### Erfassen der Realität mit dem 3D Laserscanner



3D - Scanner

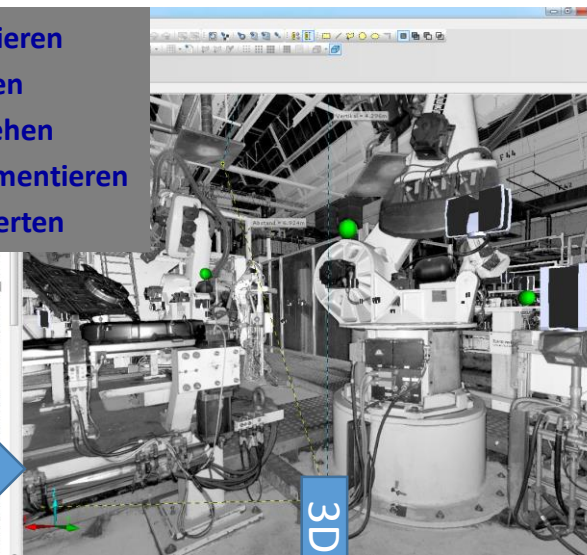
Übertragung  
der Punktwolke

Punktwolke

in die Scan-  
Auswertungssoftware  
3D Scanviewer

Navigieren  
Messen  
Verstehen  
Dokumentieren  
Auswerten

- ◻ VW\_Bod\_Nutzen\_014
- ◻ VW\_Bod\_Nutzen\_015
- ◻ VW\_Bod\_Nutzen\_016
- ◻ VW\_Bod\_Nutzen\_018
- ◻ VW\_Bod\_Nutzen\_019
- ◻ VW\_Bod\_Nutzen\_020
- ◻ VW\_Bod\_Nutzen\_021
- ◻ VW\_Bod\_Nutzen\_022
- ◻ VW\_Bod\_Nutzen\_023
- ◻ VW\_Bod\_Nutzen\_024
- ◻ VW\_Bod\_Nutzen\_025
- ◻ VW\_Bod\_Nutzen\_026
- ◻ VW\_Bod\_Nutzen\_027
- ◻ VW\_Bod\_Nutzen\_028
- ◻ VW\_Bod\_Nutzen\_029
- ◻ VW\_Bod\_Nutzen\_030
- ◻ VW\_Bod\_Nutzen\_031
- ◻ VW\_Bod\_Nutzen\_032
- ◻ VW\_Bod\_Nutzen\_033
- ◻ VW\_Bod\_Nutzen\_034



3D - Daten

### 3D Bearbeitung

Korrigieren in 3 D z.B.  
- in Process Simulate  
-Microstation  
-Autocad  
-Solid Works  
-NX  
-etc.

