

# VIELE ROBOTER UNZÄHLIGE DATEN EIN ZUGANG

RoboLive® ist unsere Lösung für die Inbetriebnahme, Analyse und Qualitätssicherung von robotergestützten Fertigungsanlagen.

## PROZESSVISUALISIERUNG




Die **Prozessvisualisierung** verknüpft automatisch alle vorhandenen Daten und veranschaulicht sie an einem CAD-Modell des Produkts.

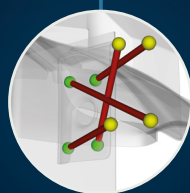
Alle Beteiligten können die erforderlichen Korrekturmaßnahmen sehen, verstehen und durchführen.

Der iterative Qualitätssicherungszyklus kann durchbrochen werden.

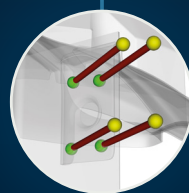
Über die Timeline sind alle Anpassungen auch noch im Nachhinein nachvollziehbar.



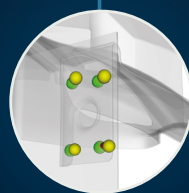
-  Ist-Prozesspunkte
-  Abweichungen
-  Soll-Prozesspunkte



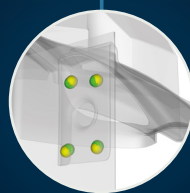
**Ausgangssituation**  
Zustand nach  
Roboterprogrammierung



**1. Schritt**  
Korrektur  
der Benennung



**2. Schritt**  
Korrektur des  
Koordinatensystems



**Endergebnis**  
Korrektur der  
Prozesspunkte

## Anlage bei der Abnahme mängelfrei?

Vor der Übergabe der Anlage vom Systemintegrator an den Hersteller werden die Roboterprogramme begutachtet und die Einhaltung der Standards analysiert. Ein visueller Vergleich Soll- und Ist-Daten kann durch eine aufwändige Neuvermessung nur teilweise hergestellt werden, wodurch diverse Mängel unentdeckt bleiben.

## Ständig Mängel im laufenden Betrieb?

Die manuelle Dokumentation und die Nachverfolgung notwendiger Änderungen an den Roboterprogrammen sind aufwändig und fehleranfällig. Eine visuelle Übersicht aller Prozesse und ihrer Entwicklung existiert nicht. Stattdessen kommt es zu einem zunehmend aufwändigeren Qualitätssicherungszyklus, um resultierende Produktmängel zu reduzieren.

## Abhängig vom einzigen Experten?

Die Vorgänge in einer komplexen Produktionsanlage sind selbst für erfahrene Techniker schwer nachvollziehbar. Während es auf Steuerungsebene seit langer Zeit Bedien- und Beobachtungsprogramme gibt, existiert für Roboter bislang keine visuelle Hilfe, sodass nur wenige Spezialisten wirklich mit ihnen umzugehen wissen.

## ELEMENTE



### Prozessvisualisierung

Überblicken Sie alle relevanten Daten der Anlage. Und verstehen Sie sie!



### Nullpunktbestimmung

Korrigieren Sie fehlerhafte Koordinatensysteme. Auch ohne Laservermessung!



### Softwareübersicht

Erhalten Sie alle relevanten Daten zusammengefasst in einer aktuellen Tabelle!



### Roboterdocumentation

Erstellen Sie mit einem Klick für jeden Roboter eine Dokumentation!

# ROBOLIVE

EINE LÖSUNG DER DRESSLER AUTOMATION

Kontakt

Telefon: +49 (5332) 9306 0  
Website: [robolive.info](http://robolive.info)  
Mail: [office@robolive.info](mailto:office@robolive.info)

Zertifiziert hinsichtlich



Entwicklungspartner von

