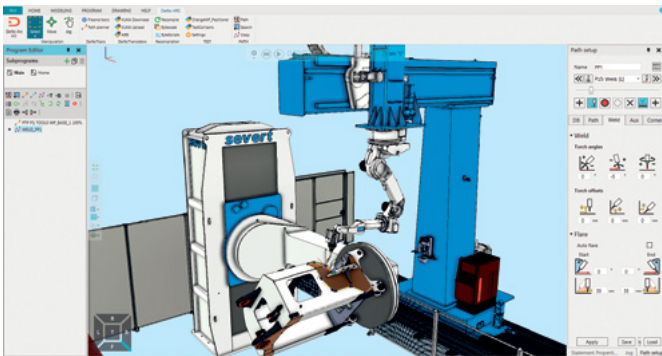


DELFOi

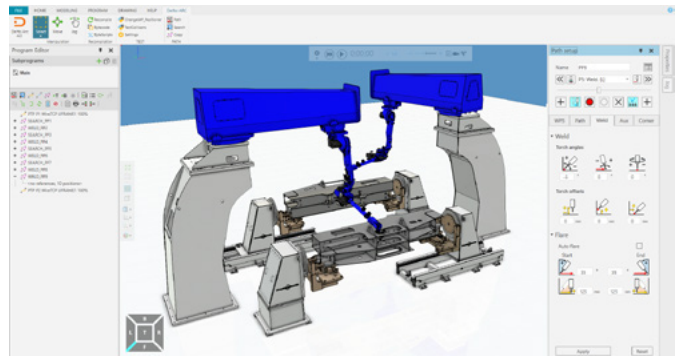
 **DELFOi ARC 4.0**
SCHNELL & PRÄZISE

DELFOi ROBOTICS

DELFOI ARC 4.0 ist eine schnelle und benutzerfreundliche Offline Programming-Software für alle großen Robotermarken. Die Software nutzt die Eigenschaften von CAD-Modellen effektiv. Die integrierten Datenbanken um maßgeschneiderte WPS (Welding Procedure Specification) zu steuern gewährleisten hochwertige Schweißnähte.



Wilhelm Severt Maschinenbau GmbH



Yaskawa Motoman USA

Delfoi ARC 4.0 ist die vierte Generation von Delfois Offline Programming-Software für Bogenschweißen. Die Software ist das Resultat von über 20 Jahren intensiver Entwicklungsarbeit mit unseren Kunden um selbst deren anspruchsvollste Anforderungen zu erfüllen. Die bahnbrechende Delfoi ARC-Software für die Offline Programmierung von Bogenschweißrobotern hat seit der Veröffentlichung 2012 alle Maßstäbe bezüglich Programmierungsgeschwindigkeit und Benutzerfreundlichkeit übertroffen

SNHELL UND EINFACH

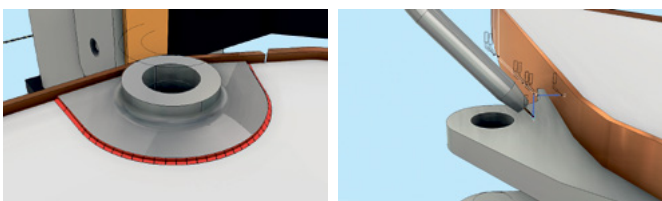
- Automatisierte Programmierung mit benutzerfreundlicher User-Interface

HOCHWERTIGE PROGRAMME

- Integrierte Qualitätskontrolle und WPS (Welding Procedure Specification)

GENAUE WERKZEUGBAHNEN

- Fortschrittliche Kalibrierwerkzeuge und Nutzung eines Schweißroboters als Messeinrichtung – externe Messvorrichtungen sind nicht nötig



Delfoi ARC 4.0 in Kürze

- Automatische und sofortige Erstellung von Schweißnähten selbst für komplexe, gekrümmte und doppelt gekrümmte Schweißnähte
- Automatische Erstellung von Schweißnähten über scharfe Ecken
- Sehr einfache, schnelle Bearbeitung und Handhabung für die beste Schweißposition eines Roboterarmes
- Fehlerfreie Roboterübertragung auch mit echter Upload-Funktionalität
- Verbesserte Visualisierungsmöglichkeiten – Schweißnahtdimensionen werden angezeigt
- Realistische, dynamische Simulation von Schweißkabeln
- Schweißnaht-Suchmanagement (1D, 2D, 3D)
- Multi-Pass-Schweißmanagement und automatische Erstellung von Schweißpässen
- Stichschweißen
- Kopieren, Verketteten, Gruppieren und Spiegeln (für spiegelsymmetrische Arbeitsstücke) von Schweißnähten
- Management von Schweißprozesseinstellungen und -eigenschaften
- Schweißparameter-Datenbank für WPS
- Automatische Berechnung externer Roboterachsen
- Vielseitige Berechnungsinstrumente durch die Nutzung eines Schweißroboters als Messeinrichtung um außerordentliche Präzision in der Programmierung der modellierten Schweißzelle zu gewährleisten