

Die Brücke zwischen Shopfloor und Büro

DopX ist für die automobilen Serienfertigung konzipiert und ermöglicht eine schnelle und kosteneffiziente Analyse und Optimierung roboterautomatisierter Prozesse, ohne die Serienproduktion zu stören.

Durch Programmierung parallel zur Produktion werden Anlaufzeiten für Neutypen reduziert und notwendiger Optimierungsbedarf aus Nacht und Leerschichten in die Tagschicht verschoben.

Herstellerunabhängige Schnittstellen und ein intuitives Nutzererlebnis vereinfachen die Programmanalyse und -anpassung, reduzieren die Einführungszeiten und verbessern die Prozessqualität.

Das Journal bietet ein vollständiges Lebenszyklusmanagement und verwandelt Prozesswissen in eine Grundlage für kontinuierliche Verbesserungen.

Zentrale Vorteile



Intuitiv

Für die Fertigung konzipiert.
Leicht zu lernen, schnell zu meistern.



Agile

Programmierung parallel zur Produktion.
Keine Leerlauf- oder Nachtschichten.



Sicher

Simulationsbasierte Validierung.
Ganzheitliches Qualitätsmanagement.



Herstellerunabhängig

Funktioniert mit verschiedenen Robotern
und heterogenen Umgebungen

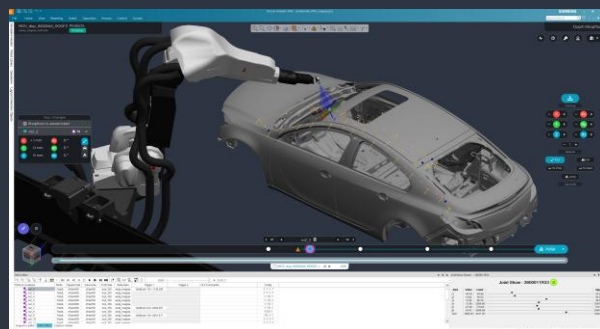


Anwendungsagnostisch

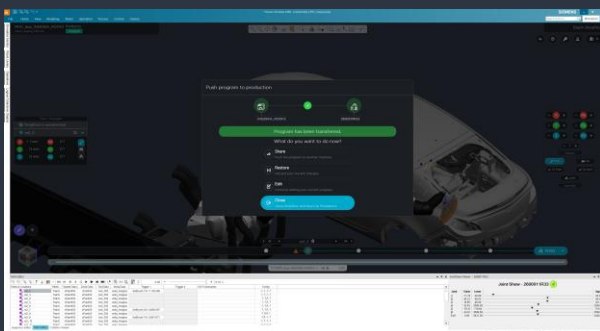
Für alle robotischen Anwendungen
mit häufigen Wechseln.



Intuitive Zuordnung und Auswahl



Effizienz durch automatisch vorbereitete Programmierungsumgebung.



Intelligenter Programmtransfer aus der Offline-Welt in die Produktion

Wie DopX funktioniert



1. Zugang

Direkter Import
von Programmen
aus der
Produktion



2. Modifizieren

Roboterpfade in
einer intuitiven 3D-
Umgebung
analysieren und
modifizieren.



3. Validieren

Modifikationen
simulieren,
bewerten und
validieren



4. Übertragen

Modifikationen
direkt in die
Produktion
übertragen



5. Verbessern

Dauerhaft hohe
Qualität durch
kontinuierliche
Optimierung



6. Lernen

Erkenntnisse
erfassen und
Wissen generieren



DopX verwandelt die Roboterprogrammierung in einen kontinuierlichen Produktionszyklus.

Für weitere Informationen
besuchen Sie uns unter:
go.icarus-consult.de

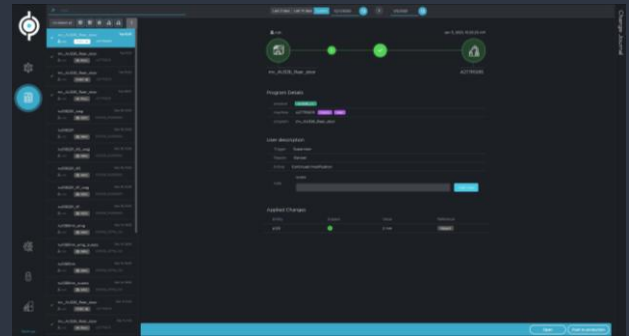


Von Prozessoptimierung zur datengetriebenen Fertigung

Volle Zugänglichkeit jederzeit und an jedem Ort

DopX erfasst jede relevante Interaktion in einem integrierten Änderungs-Journal.

Vollständige Nachvollziehbarkeit sorgt für Transparenz, bietet Flexibilität und macht individuelles Know-how zu einem nutzbaren Unternehmens-Asset.



Daten nutzen, um Verständnis zu schaffen

Eingebaute Analysen, Statistiken und visuelle Hinweise wie die Heatmap zeigen, wie sich Produktionsprozesse im Laufe der Zeit entwickeln.

- ✓ Optimierungs-Hotspots
- ✓ Wiederkehrende Qualitätsherausforderungen
- ✓ Prozessstabilitätstrends



Effizienz auf der ganzen Welt

Ob die Planung einer neuen Fabrik im Greenfield, die Integration eines neuen Fahrzeugtyps im Brownfield oder die Optimierung bestehender Produktionsprozesse – DopX bietet eine skalierbare und weltweit eingesetzte Plattform



Das Fundament für KI schaffen

Effiziente industrielle Künstliche Intelligenz erfordert strukturierte und qualifizierte Daten, die auf verlässlichem Prozesswissen basieren.

Durch die Kombination von Produktionskontext, technischer Expertise und vollständiger Modifikationshistorie erzeugt DopX qualifizierte Metadaten, die als Grundlage Training und Anwendung von KI genutzt werden können.

