



Industry 4.0 Engine

**WIR MACHEN SIE
ZUM DIRIGENTEN
IHRER DATEN**

soffico GmbH

Bgm.-Wegele-Str. 12
86167 Augsburg
Deutschland

t: +49 821 455 901 00
e: info@soffico.de
w: www.orchestra-soffico.de

Orchestra
Industry 4.0 Engine
Version 3.0_DE

DIRIGIEREN SIE IHRE SMART FACTORY

Die Orchestra Industry 4.0 Engine verbindet IT-Systeme in Ihrem Unternehmen und auch über Unternehmensgrenzen hinweg – vom Shopfloor bis in die Cloud und vom Lieferanten bis zum Kunden.



Value Based Services

Die Wertschöpfungskette wird heute im Wesentlichen von zwei Akteuren bestimmt – dem Produkt-Anbieter und dem Produkt-Nutzer. Mit der zunehmenden Vernetzung von Produkten kommt ein weiterer Akteur ins Spiel, die Integrationsplattform Orchestra. Sie unterstützt dabei Daten zu sammeln, zu analysieren und aufzubereiten. Diese Daten nutzen unsere Kunden für die Optimierung Ihrer Produkte und Produktionsverfahren.



Auftragsgesteuerte Produktion

Unternehmen müssen heute schnelle und kurzfristige Investitionsentscheidungen treffen, um weiterhin wettbewerbsfähig zu bleiben. Dafür müssen sie ihre Fähigkeiten und Kompetenzen bündeln. Genau dort unterstützt Orchestra unsere Kunden, indem wir Kapazitäten, verfügbare Technologien und Fertigungsanlagen stark miteinander vernetzen.



Wandlungsfähige Fabrik

Eine veränderte Marktdynamik und immer kürzere Lebenszyklen von Technologien sorgen für ein Umdenken in den Fabriken. So wird ein Umbauen der Fertigung immer wichtiger und eine Modularisierung nimmt zu. Mit Orchestra können Sie ganz einfach Ihre Fabrik erweitern durch Plug & Produce. So passen Sie Ihre Fabrik auf die jeweiligen Gegebenheiten an und bleiben auch in Zukunft konkurrenzfähig.



Anwenderunterstützung in der Produktion

Unser Erweiterungsmodul Human Interaction für Orchestra ermöglicht eine Technik-Mensch-Technik-Interaktion. Der Mensch wird somit zum Dirigenten automatisierter Schnittstellen. Er trifft aktiv Entscheidungen und weist somit dem Prozess die Richtung. Das versetzt den Menschen in die Lage, gezielte Informationen just-in-time zu bewerten und komplexe Situationen schnell und sicher zu verarbeiten.



Smarte Produktentwicklung

Virtuelle Produkte ermöglichen neue Formen der Zusammenarbeit in der Automatisierung von Engineering-Tätigkeiten. Mit Orchestra werden die Produktivdaten maschinenlesbar und interpretierbar. Eine Datenverkettung fördert zudem die Nutzung von Produktdaten zwischen Hersteller und Zulieferer. Dadurch eröffnet sich sowohl für Lieferanten als auch für Maschinen- und Anlagenhersteller ein neues Marktsegment.



INVESTITIONSSCHUTZ UND ZUKUNFTSSICHERHEIT

Orchestra stellt sicher, dass bewährte Maschinen und Anlagen in der Industrie 4.0 weiterverwendet werden können. Standards erleichtern die Erlernbarkeit und Bedienbarkeit und garantieren damit Zukunftssicherheit.

Die Orchestra Industry 4.0 Engine

- läuft auf allen Geräten: vom Schaltschrank bis in die Cloud
- schafft neue Erlös- und Einsparpotentiale
- senkt die IT-Betriebskosten
- reduziert die Time-to-Market

Orchestra Manufacturing Service Bus

