

# SF LÖSUNGEN

## Lösungen für intelligente Prozesse

Als Partner für Ihre Digitale Transformation bietet Software Factory das nötige Know.How, um die Digitalisierung in allen Unternehmensbereichen erfolgreich und sicher durchzuführen.

### DIGITAL ENGINEERING

Innovationen sind durch ein immer höheres Maß an Zusammenarbeit geprägt. Dabei müssen nicht nur die unterschiedlichen Bereiche der Entwicklung intensiv Informationen austauschen. Auch mit den Bereichen Vertrieb, Montage, Dokumentation und Aftersales/Services müssen die Anforderungen an das Produkt bzw. den Entstehungsprozess abgestimmt und festgelegt werden. Die Vielzahl der Informationen in unterschiedlichen Dokumenten müssen synchron gehalten werden und einfach abrufbar sein.



#### SF Lösungen:

- Umfassendes SW-Werkzeugportfolio
- Kombiniertes Konzept aus MBSE, ALM, PLM und SE
- Durchgängige CAD-Gestaltung in der Prozesskette

### DIGITAL MANUFACTURING AND OPERATIONS

Kostensenkung, Qualitäts- und Effizienzsteigerung im Produktionsprozess sind maßgeblich eine Frage der Information. Hochintegrierte Informationsverarbeitung, bedarfsgerechte Aufbereitung von Produktionsdaten sowie eine intelligente Prozesssteuerung stehen für unsere Lösungsangebote in diesem Bereich.



#### SF Lösungen:

- Datenerfassung und Visualisierung über Ablaufsteuerung von Anlagen (SCADA)
- Steuerung von Aufträgen und Inbound Logistik Optimierung bis zur Operational Effectiveness
- Softwarekomponenten für Konfiguration, Administration, operativen Betrieb und sicheren Servicezugang

### DIGITAL SERVICE

Der Service bietet neben dem Ersatzteilgeschäft auch ein steigendes Potenzial für zusätzliche Dienstleistungen und Software Produkte. Aktuell wird der Ruf nach neu zu definierenden Geschäftsmodellen im Service immer lauter, um sowohl für die Kunden als auch für das eigene Unternehmen neue Wertbeiträge zu generieren. Die dazu nötige Funktionalität der IT/OT erhöht gleichzeitig die Komplexität.



#### SF Lösungen:

- Sichere Servicezugänge
- Predictive Maintenance
- Tracking und Tracing von Assets
- Machine Learning
- Augmented Reality

### INDUSTRIAL CYBER SECURITY

Den Kundennutzen auch bei sich ändernden Randbedingungen zu erfüllen bzw. zu steigern und die Effizienz zu optimieren steht nach wie vor im Fokus der Produktion. Daher wird es immer wichtiger, Daten aus dem Shopfloor zu nutzen und relevante Informationen durch Vernetzung von Anlagen, Fertigungsbereiche, Fabriken und Unternehmen zu generieren. Der zuverlässige, sichere Betrieb von global vernetzten Anlagen wird dadurch eine elementare Herausforderung.



#### SF Lösungen:

- Umsetzung des „Leitfaden Industrie 4.0 Security“
- Festlegung von Produktfunktionen zur Vereinfachung der Anwendung und für Sicherheitsgewinn

