

IHR WEG ZUM SMART MANUFACTURING



IHRE VORTEILE MIT ADESSO



- > Expert:innen mit kombiniertem Wissen der jeweiligen Branche und IT
- > Entwicklung von Digitalisierungsstrategien, ausgerichtet auf End-to-End-Prozesse
- > Skalierbarkeit der Lösungen entsprechend Ihrem Bedarf
- > Ein Partner mit langjähriger Branchenerfahrung

HERAUSFORDERUNGEN MEISTERN MIT DER INTEGRATION UND OPTIMIERUNG IHRER PRODUKTION

Die moderne Industrie ist mit Preisdruck, überlasteten Lieferketten, beschleunigten Produktlebenszyklen und einer wachsenden Nachfrage nach personalisierten Artikeln konfrontiert. Um diese Herausforderungen zu meistern, müssen produzierende Unternehmen „End-to-End“-Herstellungsprozesse einrichten, die mit den Geschäftsabläufen Schritt halten.

EINE KRITISCHE SCHNITTSTELLE

Moderne Industrieunternehmen erleben zahlreiche Herausforderungen, sei es der intensive globale Wettbewerb, laufend anspruchsvollere Kund:innenanforderungen oder höhere gesetzliche Auflagen. Gleichzeitig versprechen neue Technologien wie Robotik, Cloud Computing und Künstliche Intelligenz, diese Herausforderungen zu bewältigen und die Industrie zu verändern. Unter diesen Umständen stellen sich Unternehmen grundlegende Fragen:

- > Verfügen wir über die richtige Infrastruktur, die die Einführung fortschrittlicher Technologien unterstützt?
- > Welche Daten müssen wir erfassen, verwalten und analysieren, um unsere Abläufe zu verbessern?
- > Wie können wir den organisatorischen Wandel auf unserer digitalen Reise umsetzen?
- > Was sind unsere nächsten Schritte angesichts unserer Kapazitäten und Ressourcen?

Um einen Wettbewerbsvorteil zu erlangen, ist es für produzierende Unternehmen entscheidend, die richtigen Antworten auf diese Fragen zu finden und eine Digitalisierungsstrategie erfolgreich umzusetzen.

SMART MANUFACTURING

Im Mittelpunkt dieses neuen Fertigungskonzepts steht die Einbindung moderner Data Science und Künstlicher Intelligenz in den Fertigungsprozess. Darüber hinaus umfasst Smart Manufacturing alle Geschäftsabläufe. Auf diese Weise werden Insellösungen zwischen unabhängigen Systemen wie Business Intelligence, Ressourcenplanung und Anlagensteuerung vermieden und ein integrierter, datengesteuerter Ansatz für strategische und betriebliche Entscheidungen ermöglicht. Die kritischen Daten aller Prozesse sind mit Cloud-Plattformen verbunden, auf denen Datenanalysen und KI-Algorithmen genutzt werden können, um Insights zu gewinnen und die Abläufe zu verbessern. Unternehmen, die Smart Manufacturing einführen, können ihre Produktivität steigern, Ressourcen effizienter nutzen und schneller auf Veränderungen am Markt reagieren.

UNSERE LÖSUNGEN

Advanced MES

Ein massgeschneidertes und optimiertes System für die Fertigungsabwicklung, das sich an Ihren individuellen Bedürfnissen orientiert

Ihre Vorteile

- > Prozessoptimierung und verbesserte Qualitätskontrolle
- > Insights, Modelle und Empfehlungen für eine allgemein höhere Anlageneffizienz
- > Datenbereinigung und Vorbereitung auf die Cloud-Migration

Cloud-Integration und IoT

Skalierbarer und flexibler Betrieb durch Nutzung von Cloud-Infrastruktur und -Services für dynamisches Ressourcenmanagement

Ihre Vorteile

- > Eine auf Ihre geschäftlichen Bedürfnisse zugeschnittene Cloud-Architektur
- > Datenverarbeitung in Echtzeit und prädiktive Analytik
- > Verbesserte Automatisierung

Voll integriertes Smart Manufacturing

KI-gestützte nahtlose Kontinuität von Fertigungs- und Geschäftsprozessen

Ihre Vorteile

- > Fortschrittliche Desing-to-Production Arbeitsabläufe
- > Verbesserte Effizienz und Nachverfolgbarkeit von den Rohstoffen bis zu den Fertigerzeugnissen
- > Schnelle Anpassung an Marktveränderungen durch datengesteuerte Insights

UNSER ANGEBOT

Wir evaluieren Ihren Status quo und entwickeln eine spezifisch auf Ihre Unternehmensziele abgestimmte Roadmap fürs Smart Manufacturing. Unser Programm beginnt mit einem Grundlagenworkshop, in dem wir Ihre Fertigungsinfrastruktur im Zusammenhang mit Ihren Geschäftsprozessen und strategischen Zielen analysieren. Basierend auf diesen ersten Insights bezieht adesso dann passende Expert:innen ein, die Sie bei der Planung und Umsetzung der nächsten Phase Ihrer Reise zum Smart Manufacturing unterstützen.

„Bei der künstlichen Intelligenz geht es nicht nur darum, Kosten zu senken, sondern auch darum, die Fertigung zu verändern und neue Möglichkeiten für Wachstum und Innovation zu schaffen.“

ANDREW NG | STANFORD PROFESSOR FÜR KÜNSTLICHE INTELLIGENZ UND MITBEGRÜNDER VON COURSERA

Sie haben Fragen zu unserem Angebot oder möchten genauer erfahren, wie wir Sie in diesem Kontext unterstützen können? Kontaktieren Sie uns gerne.

adesso Schweiz
 Vulkanstrasse 106
 8048 Zürich
 T +41 58 520 97 00
 marketing@adesso.ch
 www.adesso.ch

