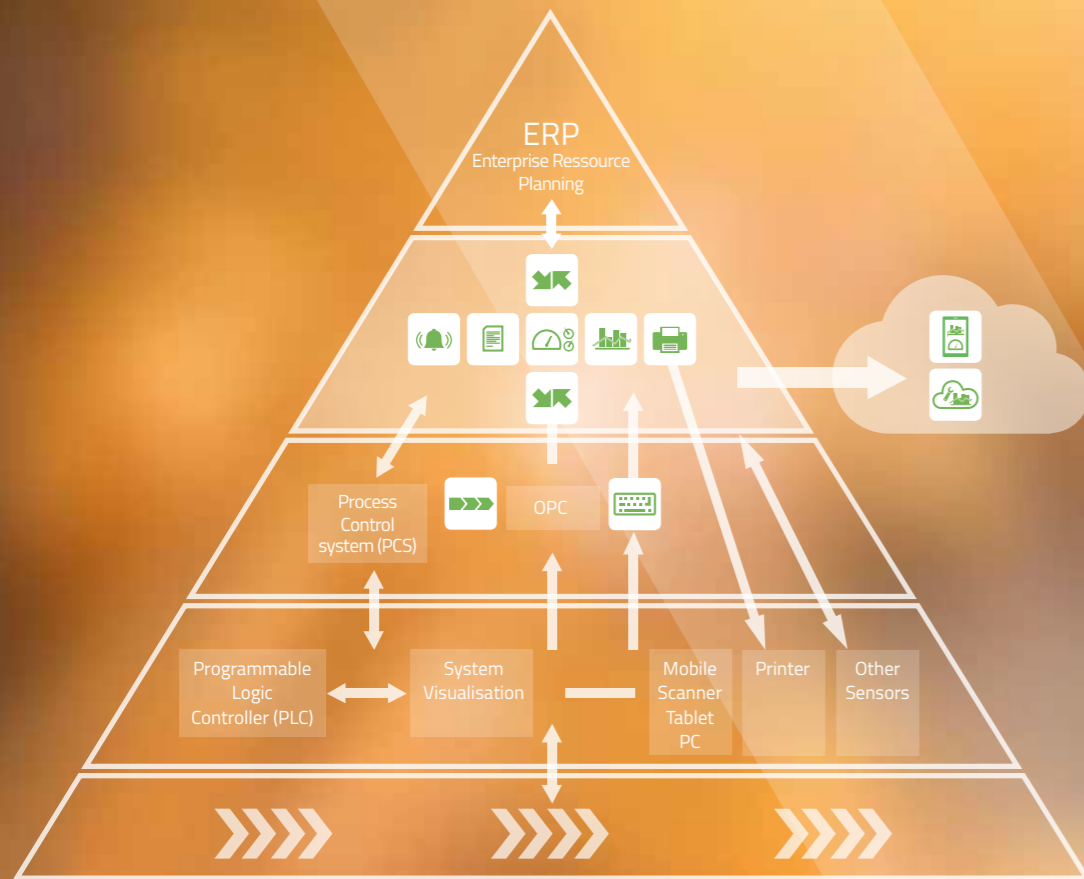


Führendes Schweizer Dienstleistungs-
Unternehmen für die Realisierung von
intelligenten IT- und mobilen Lösungen.

Wir begleiten Sie bedürfnisorientiert, engagiert und innovativ von
der ersten Idee bis zur Inbetriebnahme und darüber hinaus.
Mit Beratung, Strategieentwicklung, Realisation und Schulung.



Mit der Smart Factory entstehen neue innovative Geschäftsmodelle und Services. Autexis IT AG unterstützt Sie auf diesem Weg in die Zukunft.

Die Zukunft der Produktion

Die intelligente Fabrik (Smart Factory) ist am Entstehen: Dank neuen Kommunikationsmodellen können sich Produktionsanlagen und Logistiksysteme in Zukunft weitgehend selbst organisieren. Die technische Grundlage hierfür sind cyber-physische Systeme, welche mit Hilfe des Internets miteinander kommunizieren (Internet der Dinge). So bringt beispielsweise das Produkt seine eigenen Produktionsinformationen in maschinell lesbarer Form mit in den Fertigungsprozess. Anhand dieser Daten werden der Weg des Produkts durch die Produktionsanlagen und die einzelnen Prozessschritte gesteuert.

Autexis IT entwickelt, programmiert und implementiert die dazu notwendigen Software-Lösungen. Und wir begleiten unsere Kunden mit Beratung, Strategieentwicklung und Schulungen auf dem Weg zur intelligenten Fabrik der Industrie 4.0.


Smart Data statt Big Data

INFORMATIONSDREHSCHIBE MES (MANUFACTURING EXECUTION SYSTEM)

MES ist die Informationsdrehscheibe zwischen diesen Management-Systemen und der Automation. Eine standardisierte Kommunikation zwischen diesen Ebenen sowie die Intelligenz der MES-Module erlauben es, aus den unzähligen Informationen «Smart Data» zu generieren.

Diese neu geschaffene produktionsübergreifende Intelligenz über Prozesse und Anlagen verschafft jederzeit einen aktuellen Blick auf die wichtigsten Produktions-Kennzahlen und ermöglicht, Optimierungen im Ablauf ohne Zeitverzögerung umzusetzen. Aufträge werden automatisiert an die Steuerungen weitergegeben und die direkte Übernahme der korrekten IST-Werte stellt eine genaue Rückverfolgbarkeit der Produkte und Abläufe sicher.

Autexis MES-Lösungen öffnen zudem den Weg zur proaktiven Wartung Ihrer Anlagen. Dadurch können frühzeitig ungewollte Anlagenstillstände vermieden werden. Und zwar jederzeit und überall: Dank unseren mobilen Lösungen sind Sie auch unterwegs stets über die aktuelle Produktionsleistung und den Zustand Ihrer Anlagen informiert.



Transparenz und Prozesssicherheit:
Dank den Modulen und Services
von Autexis IT erhöhen Sie die Produktivität –
jederzeit und von überall.

MES-Module von Autexis IT



ANLAGEN- UND ERP-ANBINDUNG

Die Vernetzung der verschiedenen Ebenen von den Anlagen bis zum ERP ist eine zentrale Bedingung für die Funktion der intelligenten Fabrik. Die Module zur standardisierten Kommunikation schaffen die Voraussetzungen, um mittels der nachfolgenden Module «Smart Data» zur optimalen Überwachung und Lenkung der Produktion zu generieren.



ANLAGEN-COCKPIT

Bei sämtlichen Anlagen werden der aktuelle Anlagenzustand, die wichtigsten Produktionskennzahlen sowie dringende Alarmmeldungen prozessübergreifend dargestellt und in Echtzeit aktualisiert. So haben Sie jederzeit Ihren ganzen Produktionsprozess im Blick. In Tabellenform und/oder graphisch mit übersichtlichen Charts.




KPI/OEE DASHBOARD

Aus den Produktions- und Energiedaten können die relevanten Kennzahlen berechnet und in beliebiger Form dargestellt werden. Kennzahlen wie Effizienz (OEE), Stillstandzeiten, Laufzeitfaktoren, Verfügbarkeiten, Auftragsdaten und Energiewerte lassen sich in der gewünschten Grafik (Wasserfall, Stufendiagramm, Säulendiagramm) visualisieren.



AUFTRAGSMANAGEMENT

In der Auftragsübersicht werden die Auftragsplandaten angezeigt, inklusive Details zu Materialstücklisten und Arbeitsplanvorgängen. Produktionsaufträge können verwaltet und anschliessend freigegeben werden. Zusätzlich werden alle manuell und automatisch gebuchten Auftragsrückmeldungen angezeigt. Die Produkte können mittels einer Etikettendrucklösung automatisch ausgezeichnet werden.



Unsere Beratung, Strategieentwicklung, Realisierung und Schulung machen Sie fit auf dem Weg Richtung Industrie 4.0 und deren M2M Kommunikation.



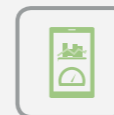
ALARM-MANAGEMENT

Dank der Überwachung des gesamten Produktionsprozesses in Echtzeit und der Darstellung im anschaulichen Ampelsystem können auch Anlagenstörungen prozessübergreifend frühzeitig erkannt und behoben werden. Im Zusammenspiel mit dem KPI/OEE- und dem Wartungsmodul werden Anlagenstillstände auf ein Minimum reduziert.



DATENERFASSUNG UND Q-MANAGEMENT

Falls die anzubindende Anlage über keine geeignete Kommunikation verfügt, können Produktionsdaten (Stillstände, Gutmengen, Ausschuss, Maschinen- und Personalzeiten) auch manuell erfasst werden. Auf der gleichen Anzeige (Touch Panel) können auch qualitätssichernde Dokumente und Prozessabläufe dargestellt und bearbeitet werden.



MOBILE

Sämtliche Daten werden im MES gespeichert. Dank der sicheren und standardisierten mobilen Anbindung können alle Module auch auf dem Smartphone angezeigt und bedient werden. Damit haben Sie die ganze Produktion immer und überall aktuell im Blick und können bei wichtigen Ereignissen umgehend reagieren.



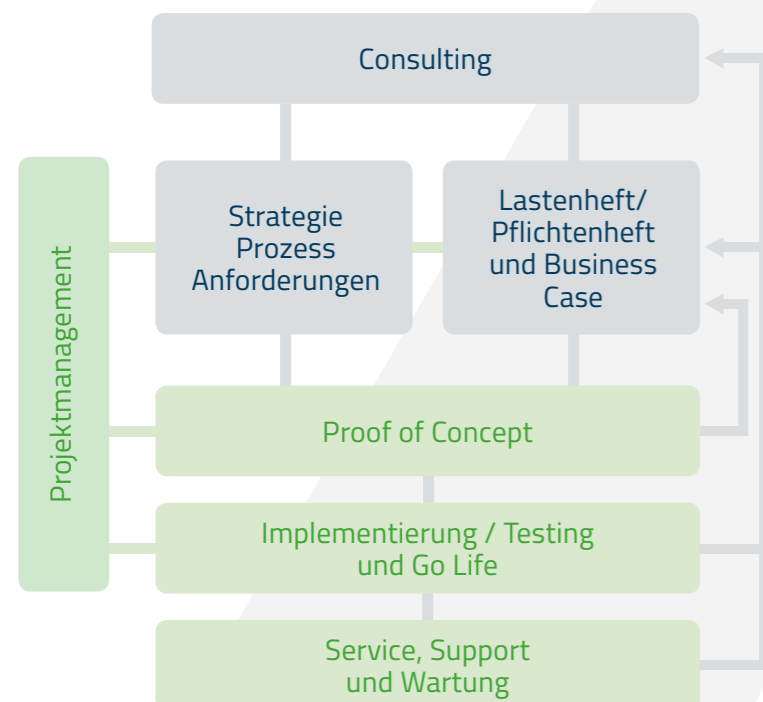
MES AS A SERVICE

Anstelle einer lokalen Installation können Sie MES-Lösungen der Autexis IT auch als Service aus der Cloud beziehen. Die sicher gespeicherten Daten werden laufend ausgewertet und bei möglichen bevorstehenden Störungen werden die verantwortlichen Personen proaktiv informiert. So sind nicht nur die Informationen über den Lebenszyklus der einzelnen Steuerungen und den Status der Anlagen stets auf dem neuesten Stand, sondern auch die verwendete Software.

Unser schrittweises Vorgehen garantiert erfolgreiche Resultate und Quick Wins – Step by Step.




Dienstleistungen und Prozesse



Unsere Erfahrung zeigt, dass zuerst mit lediglich ein bis zwei Anlagen von grösstem Business-Nutzen gestartet werden sollte. Dem folgt die Anbindung weiterer Produktionsanlagen.

Ihr Nutzen

- Verbesserte Reaktionsfähigkeit und dadurch Steigerung der Produktionskapazität
- Cost Avoidance durch Optimierung der Anlagen und Reduktion von Ausschuss
- Senkung der Betriebskosten durch Prozessoptimierung mittels automatischer Auftragsübergabe und Rückbuchungen
- Verkürzung der Anlagenstillstände
- Reduktion der Fehlerquellen durch synchronisierte Planungs- und Produktionsprozesse
- Erhöhung der Prozess- und Qualitätsdaten
- Motivation der Mitarbeiter durch vereinfachte Bedieneroberflächen in der Produktion
- Szenarien und Nutzenpotentialbetrachtung auf dem Weg in Richtung intelligente Fabrik



Wir verstehen Produktions- und
Verfahrensprozesse in Ihrer Branche
und liefern die passgenaue Lösung,
um diese zu steuern, zu überwachen
und zu integrieren.

Warum Autexis IT?

BEI EINER ZUSAMMENARBEIT MIT AUTEXIS IT PROFITIEREN SIE VON:

- einer starken und gesunden Schweizer Unternehmung als zuverlässigem Partner
- unserem breit abgestützten technischen Know-how
- Siemens /Proleit und SAP Erfahrung aus einer Hand
- einem dauerhaften Partner dank gesicherter Nachfolgeregelung
- Projektsicherheit dank der Loyalität unserer hoch qualifizierten Mitarbeitenden
- unserem Branchenwissen und unserer Nähe zu Ihrem Standort

UNSERE REFERENZEN



Über Autexis

Autexis Control AG und Autexis IT AG sind 2015 im Zuge einer Neuaufstellung aus der 1982 gegründeten HAUSER STEUERUNGSTECHNIK AG hervorgegangen. Beide Firmen sind vereint unter dem Dach der Autexis Holding AG.

Wenn es um intelligente Automations-, IT- und mobile Lösungen geht, kennen wir so gut wie keine Grenzen. Weder geographische, noch was die Art der Aufgabenstellung oder die Branche betrifft. Eine Gemeinsamkeit zeichnet alle unsere Arbeiten aus: Uns interessiert im Rahmen der Vorgaben einzig und allein die beste Lösung für Ihr Bedürfnis.

Dafür setzen wir unsere langjährige Erfahrung, das erworbene Know-how sowie die hohe Kompetenz unserer Mitarbeitenden ein. Von kleinen Aufgaben bis zu hochkomplexen, vernetzten Lösungen mit Steuerungen, professionellen Leitsystemen und Integration in Ihre IT- Systeme mittels MES (Manufacturing Execution Systems).

AUTEXIS

Automation Excellence & Intelligent Solutions

AUTEXIS CONTROL AG

Intelligente Automation

Dienstleistungsunternehmen für die Realisierung von intelligenten Automationslösungen.

1982 gegründet
22 Mitarbeitende

AUTEXIS IT AG

MES & Mobile Solutions

Dienstleistungsunternehmen für die Realisierung von IT- und mobilen Lösungen, inkl. Beratung, Strategieentwicklung und Schulung zu Smart Factory.

2015 gegründet
6 Mitarbeitende



AUTEXIS IT AG

Autexis IT AG
Durisolstrasse 6
CH-5612 Villmergen
Telefon +41 (0)56 619 11 66
info@autexis.com
www.autexis.com



swisscom

n|w Fachhochschule
Nordwestschweiz

libs
Industrielle
Berufslehren Schweiz