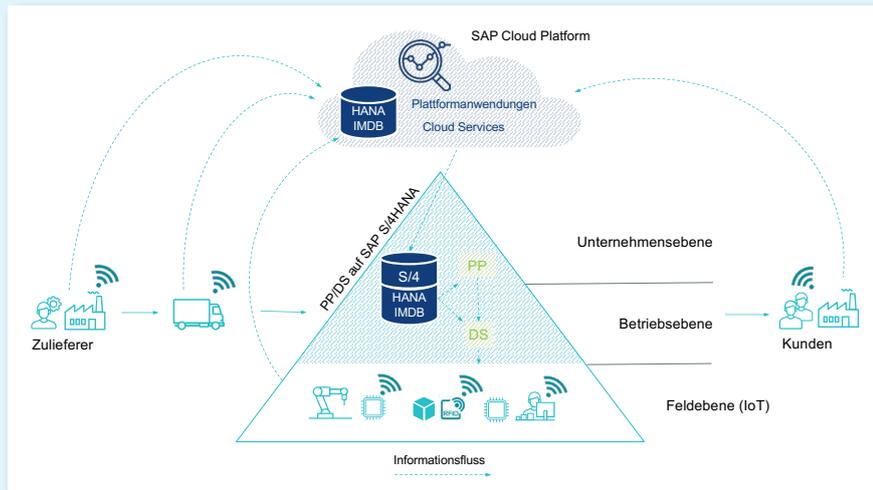


Adaptive Produktionsfeinplanung

Mit innovativen Technologien Reaktionszeiten in der Fertigung minimieren

Im Bereich Produktion haben sich Transparenz und Reaktionsfähigkeit zu entscheidenden Zielgrößen entwickelt. Durch ein frühzeitiges Erkennen von Planabweichungen und der intelligenten Einleitung notwendiger Schritte, ermöglicht die adaptive Produktionsfeinplanung eine kurzfristige Anpassung des Produktionsplans.



Gesamtkonzept der adaptiven Produktionsfeinplanung.

Grafik: CONSILIO

BEI DER räumlichen, zeitlichen und mengenmäßigen Planung der Aktivitäten im Produktionsbereich geht die Produktionsplanung von einem festgelegten Produktionsprogramm, verfügbaren Arbeitsplätzen und pünktlichen Anlieferungen der Zulieferer aus. Gerade in umfangreichen Supply Chains können sich diese Voraussetzungen aber ständig ändern. Damit sind sie besonders anfällig gegenüber Störungen wie Maschinen- oder Personalausfällen, Werkzeugbrüchen, Lieferverzögerungen und kurzfristigen Nachfrageschwankungen. Das Ergebnis ist eine für die Produktivität nachteilige Abweichung zwischen der Planungs- und Fertigungsebene.

Diese Lücke schließt die adaptive Produktionsfeinplanung von CONSILIO.

Neue Methodik für flexiblere Produktion

Basierend auf langjähriger Erfahrung im Bereich Supply Chain Management, Produktionsplanung und -steuerung sowie IoTS (Internet of Things and Services) wurde eine Methodik entwickelt, die für mehr Flexibilität und mehr Transparenz in Ihrem

Unternehmen sorgt und die Reaktionszeiten in Ihrer Produktion reduziert.

Die auf SAP S/4HANA und PP/DS basierende Lösung von CONSILIO verarbeitet Informationen zu Lagerbeständen, Warenströmen sowie zum Stand der Fertigung, die Dank der Vernetzung aller Wertschöpfungspartner untereinander jederzeit detailliert verfügbar sind. Innovative Technologien und „Smart Things“, mit Sensoren ausgestattete Maschinen, Produkte, Behälter usw., liefern weitere Informationen über den SAP IoT und SAP Edge Service.

Analyse in der Cloud oder über Edge-Lösung

Die Analyse der übermittelten Informationen kann auf der SAP Cloud Plattform (SCP) erfolgen, alternativ ist es aber auch möglich, die Maschinen direkt an die CONSILIO-Edge-Lösung anzubinden. Lernende Algorithmen können über Sensordaten Anomalien an Maschinen erkennen und umgehend darauf planerisch reagieren.

Ein von unseren Experten zuvor definiertes und auf Ihr Unternehmen perfekt zugeschnittenes Störungsmanagement

setzt planungsrelevante Events an das Backend ab. Diese werden umgehend identifiziert und bezüglich ihrer Auswirkung auf den Produktionsplan klassifiziert. Nach der Bewertung hinsichtlich der Signifikanz einer Störung werden entsprechende Maßnahmen zur Minimierung der Störauswirkung abgeleitet. Die adaptive Feinplanung nimmt fallspezifisch unter Einsatz von heuristik- und/oder optimiererbasierten Berechnungsmethoden dann eine Neu- beziehungsweise Umplanung vor.

Gehen Sie mit uns zusammen den Weg zur Digitalisierung Ihrer Produktions- und Supply Chain Prozesse.

Über CONSILIO

CONSILIO wurde 1999 gegründet und entwickelte sich seitdem zu einem spezialisierten Lösungsanbieter mit besten Referenzen. Als SAP-Gold-Partner und Experte für Supply Chain Management beraten wir Unternehmen der Automobilindustrie, im Maschinen- und Anlagenbau, der Metall-, Holz-, Papier- und Kabel- sowie der Prozessindustrie und realisieren für unsere Kunden zukunftsweisende Lösungen mit echtem Mehrwert.

CONSILIO

Anbieter: **CONSILIO GmbH**
Anschritt: Einsteinerring 22
D-85609 Aschheim/
Dornach
Telefon: +49 (0) 89 / 96 05 75-0
E-Mail: info@consilio-gmbh.de
Internet: www.consilio-gmbh.de

SAP® Recognized Expertise

