

DIGITALE UNTERNEHMENSWILLINGE FÜR WERKSPLANUNG UND TERMINIERUNG

AUTOMOBIL / LUFT- UND RAUMFAHRT / FERTIGUNG

Hersteller sehen sich der wachsenden Herausforderung ausgesetzt, sowohl die Kundenzufriedenheit als auch die Rentabilität zu maximieren. Moderne industrielle Lieferketten sind komplexer und die Werksbedingungen ändern sich ständig. Daher erfordern sie eine Technologie, die es ihnen ermöglicht, optimale Produktionssequenzen zu bestimmen und die beste Ressourcenzuteilung unter Beachtung der Fertigungsbeschränkungen festzulegen.

VORTEILE



Steigerung
des Produktionsdurchsatzes



Reduzieren
Sie Lagerbestände



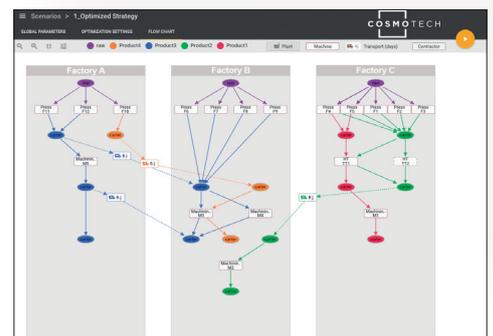
Reduzieren
Sie Zykluszeiten

WEIT MEHR ALS NUR STANDARD- SIMULATIONSSOFTWARE

Cosmo Tech Supply Chain ermöglicht die rasche Erstellung eines dynamischen digitalen Unternehmenszwillings Ihrer Lieferkette. Unsere Lösung ist darauf ausgerichtet:

- Die bestmöglichen Fabrik- und Produktionslinienkonfigurationen zu empfehlen
- Eine optimierte Produktionsabfolge zu definieren, die robust gegenüber unerwarteten Ereignissen ist
- Optimale Ressourcen für die Produktion gemäß eines Regelwerks festzulegen
- Neue Produktionsstrategien zu ermitteln, um schnell auf Produktionsgefahren zu reagieren

Unsere kollaborative Lösung unterstützt Hersteller dabei, jedes Jahr Millionen an Effizienzgewinnen zu erzielen, indem sie ihre Produktionsentscheidungen im Werk optimieren.

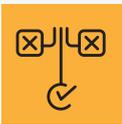


Optimieren Sie Ihre Fertigungsplanung und Terminierung

Unser Kunde ist ein führender Automobilhersteller. Unser Kunde muss bei der Produktionsplanung und Terminierung in seinem Werk gleichzeitig Kundenservice, Kosten und Auslastung unter Berücksichtigung komplexer Fertigungsbeschränkungen und -regeln in Einklang bringen.

Er hielt nach einem Instrument Ausschau, mit dem der optimale Mix zwischen den Produktionsabläufen, Volumen und Standort der Teile ermittelt werden konnte, um die täglichen Produktionsziele zu erreichen, Engpässe zu vermeiden und pünktlich zu liefern.

MERKMALE



Unbegrenzte What-if-Szenarien:

Erstellung einer Vielzahl von Szenarien zur Untersuchung verschiedener Produktionsplanungsoptionen



Sequenzierung von Arbeitsaufträgen:

Planung, Ausführung und Verfolgung von Arbeitsaufträgen zur Optimierung der Effizienz und Produktivität



Robuste Planung:

Berücksichtigung der Parametervariabilität und Abschwächung von Risiken



Sensitivitätsanalyse:

Testen Sie die Robustheit Ihres Produktionsplans, indem Sie unerwartete Ereignisse simulieren



Geschlossener Materialkreislauf:

Optimierung der Materialversorgung mit begrenzter Kapazität in einer vordefinierten Schleife, um Engpässen vorzubeugen



Management getrennter Einheiten:

Simulieren und testen Sie den Produktionsfluss jedes Teils, um alle Engpässe zu antizipieren



Globale Werksoptimierung

„Cosmo Tech Supply Chain ermöglichte es uns, unsere Produktionskapazität zu prognostizieren und die geeignetste Produktionssequenz zu definieren, so dass eine Maximierung ermöglicht wird.“

Werksleiter bei einem führenden Automobilhersteller



Sind möchten mehr erfahren?

Kontakt: anne-sophie.lardet@cosmotech.com

www.cosmotech.com  