



Smart Planning

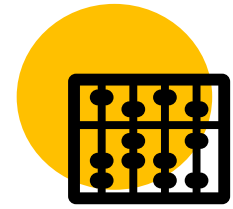


Smart Planning

Herausforderungen.

Produktionsbetriebe sind häufig gezwungen, innerhalb von kurzer Zeit die Zuteilung offener Aufträge auf Produktionsressourcen anzupassen - sei es durch Anlagenausfälle, Bestelländerungen oder Rohmaterialmangel. Smart Planning simuliert verschiedenste Szenarien und unterstützt Produktionsplaner dabei, unter den aktuellen Rahmenbedingungen optimal zu produzieren.

Komplexe Planungsprozesse.



Individuelle Kundenanforderungen.



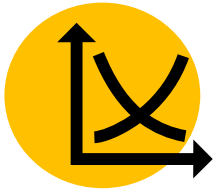
Kurzfristige Anpassungen im Produktionsprogramm.





Smart Planning

Smarte Produktionsplanung dank Artificial Intelligence.



Forecasting & mathematisch optimierte Produktionsauslastung.



Tiefe Integration in Ihre Produktionsumgebung.



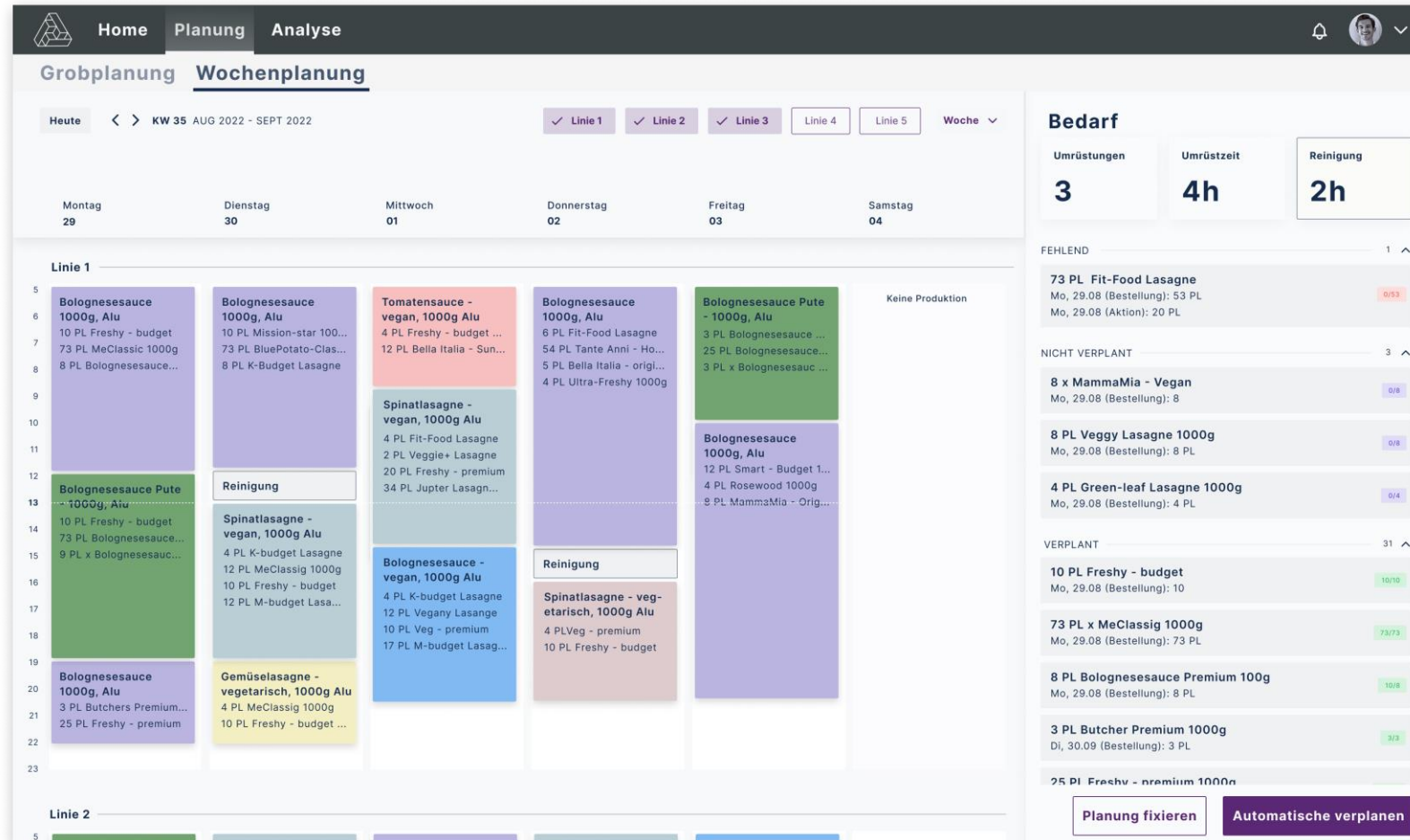
Berücksichtigung von zahlreichen Einflussparametern (Rohmaterialbestände, Maschinenkapazität, Rüstzeiten, etc.).

Durch Schnittstellen zu weiteren Produktionssystemen (Auftragsverwaltung, Lagerhaltung, MES, etc.) können aktuelle Rahmenbedingungen laufend im Planungsprozess berücksichtigt werden.



Smart Planning für moderne Produktionsbetriebe.

Smart Planen, Effizienter Produzieren.





Customer Story: Produktionsoptimierung bei Condeli

The Condeli logo, featuring the word 'Condeli' in white serif font on a dark red, rounded, leaf-like shape with a yellow shadow effect.

Condeli

Die Aufgabe.

Condeli, der Spezialist für hochqualitative italienische und asiatische Fertiggerichte innerhalb der Hochreiter-Gruppe, verlor aufgrund der Breite der Produktpalette und häufiger Umrüstungen wertvolle Zeit bei der Produktion. Die Lösung von KBC erkennt und gruppiert gleichartige Chargen, so dass weniger Umrüstvorgänge nötig sind und deutlich effizienter produziert werden kann.

Unsere Lösung.

- Modellierung der Abhängigkeiten
- Entwicklung und Implementierung eines Optimierungsalgorithmus
- Applikation zur Übernahme von Aufträgen in den Produktionsplan

Das Ergebnis.

Es wurde erfolgreich ein System implementiert, das unter Berücksichtigung der aktuell vorliegenden Aufträge, der verfügbaren Inhaltsstoffe eine Empfehlung für einen Wochenplan zur optimalen Auslastung der Produktionslinien ermittelt.



K-Businesscom

// we transform for the better