



## DSS OptimAPS

### Flexibles System zur Produktionsplanung und -optimierung

#### Die Herausforderung

Die manuelle Planung und Steuerung von Produktionsprozessen ist ein äußerst zeitaufwändiger Prozess, dessen Komplexität viel Raum für Fehler bietet. In einem industriellen Umfeld muss eine große Anzahl von Aufträgen auf der Grundlage des Rohstoffbestands, der Anzahl der Fachkräfte und der Verfügbarkeit von Maschinen so zugewiesen werden, dass die bestmögliche Nutzung von Zeit und Kosten für das Unternehmen gewährleistet ist.

#### Die Lösung

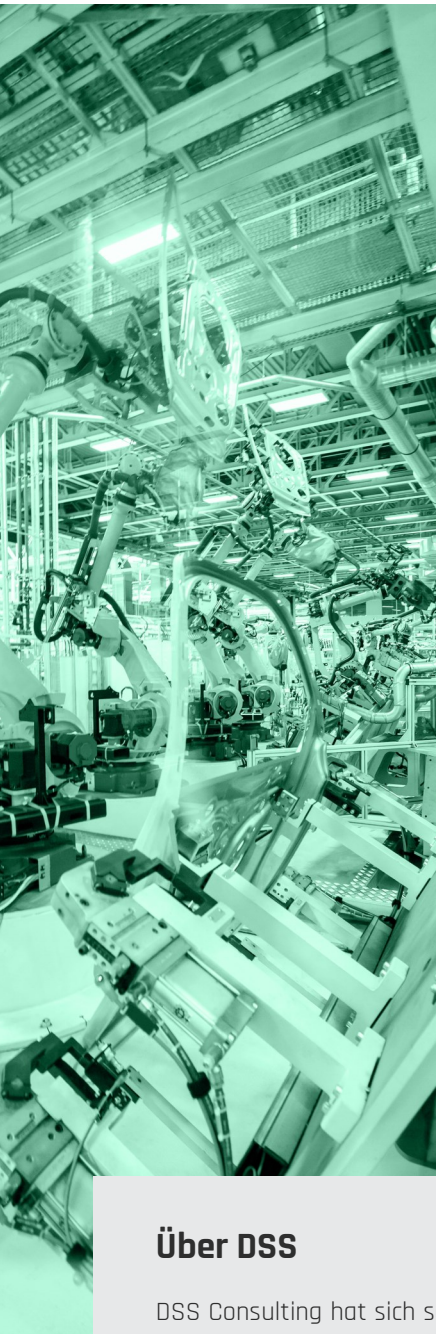
DSS OptimAPS verwendet einen einzigartigen linearen Programmierungsalgorithmus zur Optimierung des Produktionsplans. Bei den Berechnungen werden auch Umrüstzeiten (z. B. Down- und Up-Tooling, Materialerwärmung) und Zykluszeiten berücksichtigt. Mit OptimAPS können Fertigungsunternehmen Folgendes erreichen:

- Zeit- und Kosteneinsparungen: Basierend auf den Prioritäten und Zielen des Unternehmens optimiert DSS OptimAPS die Produktion zu den geringstmöglichen Kosten und in der kürzest möglichen Zeit
- Effiziente Produktionsplanung: DSS OptimAPS verkürzt die Planungszeit durch parallele Ausführung mehrerer Szenarien



## Zentrale Funktionen

- Geplante vs. Echtzeit-Produktion: DSS OptimAPS zeigt sowohl die geplante als auch die Echtzeit-Produktion an - das Management von Abweichungen wird dank visueller Gantt-Diagramme und Schnappschüsse des aktuellen Produktionszustands einfacher
- Übersicht der Aufträge: DSS OptimAPS zeigt die aktuelle Auslastung und Disposition der Maschinen an und hilft, den Status der Aufträge zu verfolgen
- Unterstützung bei der Investitionsplanung: OptimAPS simuliert die Anschaffung neuer Maschinen oder einen Wechsel der Belegschaft
- Simulationen: Bei Kapazitäts- oder Auftragsänderungen bietet OptimAPS mehrere Planungsoptionen, so dass der Disponent die Möglichkeit hat, flexibel zu testen und schnell die Alternativen zu sehen
- Verwaltung von Ausfällen: Im Falle eines unerwarteten Maschinenstillstands oder der Abwesenheit von Mitarbeitern hilft OptimAPS, die Produktion schnell umzuplanen, indem es mehrere parallele Szenarien auf der Grundlage der Prioritäten entwirft
- Nützliche unterstützende Funktionen: Wartung, Umrüstungen, Maschinenkalender, Tagesplanansicht



## Über DSS

DSS Consulting hat sich seit ihrer Gründung auf kundenspezifische Entwicklungen, Business Intelligence Systeme und analytische Lösungen spezialisiert. Wir sind stolz darauf, dass unser Unternehmen in Ungarn Pionierarbeit in den Bereichen Business-Analytics-Lösungen, Datenqualitätssicherung und Data Mining geleistet hat. Basierend auf diesem Wissen und dieser Erfahrung haben wir unser Portfolio um industrielle Digitalisierungslösungen erweitert, dank derer wir die Digitalisierungsbemühungen unserer Kunden im Industriesektor seit mehreren Jahren effektiv unterstützen können. Dank unserer 25-jährigen Erfahrung als unabhängige Berater konzentrieren wir uns auf die Auswahl der besten Lösung für jede Herausforderung, mit der unsere Kunden konfrontiert sind.

Weitere Informationen:

**DSS OptimAPS**

**DSS Consulting Zrt.**

H-1113 Budapest,  
Nagyszőlös u. 11-15,  
+36 1 345 0900

[sales.int@dss.hu](mailto:sales.int@dss.hu)

[LinkedIn](#) | [Facebook](#) | [Twitter](#)

**www.dss.hu**