

OPTALIO - Fact Sheet

Production Suite

Von der Einlastung bis zur selbstlernenden optimalen Fertigungsreihenfolge

Wie Sie mit Optalios Production.Suite Ihre Produktionsplanung boostern

Eine Lösung - von Ende zu Ende

Holen Sie das volle Potenzial aus Ihren Daten heraus

JETZT MIT KI-AGENT

KI-assistierte Planungsgenerierung in Echtzeit

Wie Sie mit der Optalio Production.Suite Ihre Produktionsplanung boostern



In der Realität läuft selten alles nach Plan. Je komplexer die Rahmenbedingungen oder je spontaner äußere Faktoren eingreifen, desto größer die Herausforderung – gerade in der Produktionsplanung.

Ob **Personalmangel**, **Lieferschwierigkeiten**, eine stetig wachsende **Produktvielfalt** oder das klassische **FIFO-Prinzip**: All das erschwert den Alltag in der Fertigung. Hinzu kommt, dass viele Unternehmen noch immer mit **limitierten PPS-, APS- oder ERP-Systemen** arbeiten, die den steigenden Anforderungen nicht gerecht werden. Dabei liegt die Lösung oft schon im eigenen Haus: **Daten** – und zwar in großer Menge und aus den unterschiedlichsten Quellen.

Genau hier setzt Optalio an: Mit einer **ganzheitlichen Datenstrategie** und der **PRODUCTION.SUITE** bieten wir Unternehmen das passende Werkzeug, um ihre Produktionsplanung endlich wirklich **smart, flexibel und zukunftssicher** zu gestalten.

Starten Sie mit einer optimierten Produktionsplanung durch

Sie möchten **Liefertermine punktgenau prognostizieren** und Ihren Kunden automatisiert mitteilen können? Die Menge an Ausschuss soll reduziert werden und zugleich sollen Maschinen und Arbeitsbereiche möglichst **voll ausgelastet** sein? Sie wünschen sich eine **bessere Planbarkeit für Ihre Belegschaft** dank frühzeitiger Prognosen, damit diese sich stressfrei den wirklich wichtigen Aufgaben widmen kann?

Stellen Sie sich vor: Sie fragen „Welche Maschine ist für die nächste Schicht frei?“ und erhalten sofort optimierte Produktionspläne – in natürlicher Sprache. Die PRODUCTION.SUITE macht's möglich!

Unsere KI-gestützte Plattform integriert Daten aus ERP, MES und sogar Excel, um Ihre Planung zu revolutionieren. **Sparen Sie bis zu 50% Zeit** mit Echtzeit-Optimierung, präziser Nachfrageprognose und prädiktiver Wartung. Erkennen Sie Anomalien frühzeitig, planen Sie Schichten intelligent und **reduzieren Sie Kosten um bis zu 25%**.

Mit **intuitiven Dashboards** für Werksleiter und Monteure sowie **Gamification-Elemente** wie Missionen und Ranglisten bleibt Ihr Team motiviert. In nur **12 Wochen** liefert die PRODUCTION.SUITE Ergebnisse, die Ihre **Fertigung effizienter und nachhaltiger** machen – DSGVO-konform und ohne Datensilos.



Eine Lösung - von Ende zu Ende

Stellen Sie sich vor, Sie reduzieren Ihre **Planungszeit um bis zu 50%** und Ihre **Inventarkosten um 25%** – mit einer Lösung, die so einfach ist wie eine Frage: „Wie optimiere ich die nächste Schicht?“ oder „Ist diese Einlastung arbeitsschutzkonform?“

Optalio liefert genau das. Unsere KI-gestützte Plattform integriert Ihre ERP-, MES- und IoT-Daten und generiert in **Echtzeit optimierte Produktionspläne** – per Sprachbefehl.

- **Maximale Effizienz:** Präzise Nachfrageprognosen und prädiktive Wartung minimieren Überproduktion und Ausfallzeiten um bis zu 30%.
- **Intuitive Kontrolle:** Rollenbasierte Dashboards geben Ihnen strategische Einblicke und Ihren Teams klare Anweisungen – per Spracheingabe oder Chatfenster.
- **Motiviertes Team:** Gamification mit Missionen und Ranglisten steigert die Produktivität um 10–20%.
- **Nachhaltig & sicher:** CO2-Optimierung und DSGVO-konforme Datenverarbeitung sichern Ihre Zukunft.

Starten Sie mit unserer Basisversion ab 949 €/Monat/Werk und skalieren Sie mit Add-ons wie Anomalieerkennung, ISO-konformen Arbeitsschutz oder automatisierter Personal- und Einsatzplanung.



JETZT STARTEN





Sicher und immer top aktuell

Die PRODUCTION.SUITE basiert auf einem **SaaS-Modell** (Software-as-a-Service), das wir aus einer **hochsicheren** Cloud anbieten.

Kunden erhalten Updates und Erweiterungen automatisch und sind so stets up-to-date, ohne selbst etwas installieren zu müssen.

Außerdem lernt unsere proprietäre KI während des Einsatzes in Ihrem Unternehmen kontinuierlich hinzu und entwickelt **selbstständig Lösungen für individuell auftretende Probleme**.

Beim Thema Sicherheit setzen wir auf führende deutsche Cloud-Anbieter wie IONOS und die Deutsche Telekom, die **modernste und sicherheitszertifizierte Datacenter** unterhalten und mit denen wir umfassende Service Level Agreements (SLA) abgeschlossen haben.

Zudem bietet unsere Lösung als **geschlossene Plattform** deutlich weniger Angriffspunkte

für Cyberattacken als es bei mehreren Einzellösungen der Fall ist.

Als Software-as-a-Service-Anbieter mit eigenem KI-Assistenten haben wir bei Optalio mit der PRODUCTION.SUITE eine **360°-Plattform** entwickelt, die genau das schafft. Mithilfe modernster Technologien aus Data Engineering und einer proprietären künstlichen Intelligenz (KI) nutzt es die in der Produktionskette **vorhandenen und kontinuierlich entstehenden Daten zur Optimierung** der Produktionsplanung.

Damit erreichen Sie ein **Höchstmaß an Prozess- und Datentransparenz**, mit dem Ihre Produktionsplanung schneller, effizienter und leistungsfähiger wird. So erzielen Sie u. a. eine um **30 Prozent höhere Produktivität** bei **weniger Energie- und Ressourcenverbrauch**.

[Jetzt DEMO ansehen!](#)



Ihre Vorteile auf einen Blick

Störfallmanagement & Flexibilität

Full-Service und -Support – von der ersten Beratung über die Implementierung und Schulung bis zur Nutzung.

Effizienz & Umwelt

Die Suite senkt Energieverbrauch, Materialeinsatz und CO₂-Emissionen – für eine nachhaltigere und kosteneffizientere Produktion.

Virtueller Assistent

Selbstlernende KI erkennt Engpässe, Störungen und produktabhängige Prozessabläufe – und zeigt Lösungen auf. Ihr virtueller Kollege mit dem Sie durch Schrift und Sprache interagieren können.

Vergangenheit & Zukunft

Durch die integrierte Absatzprognose können Sie anhand historischer Daten Aussagen über zukünftiges Absatzverhalten treffen und anhand dessen produzieren. Einfache Aufträge wie "Plane die Produktion anhand der zu erwartenden Auftragslage" führen so schnell und einfach zu einem optimierten Planungsergebnis.

Auftragsfeinplanung & Resiliente Planung

Die Lösung bietet ein intuitives Dashboard in Echtzeit: Produktionsaufträge, Status, Maschinenverfügbarkeiten und eventuelle Engpässe sind stets sichtbar. Anpassung, Planung und Optimierung von Arbeitsprozessen über grafisch aufbereitete und intuitiv bedienbare Dashboards in Echtzeit.

Mitarbeiter- & Materialmanagement

Mitarbeiterplanung berücksichtigt automatisch Qualifikationen, Abwesenheiten, Prioritäten und liefert Vorschläge zur Vermeidung von Engpässen.

Sicherheit auf allen Ebenen

Mit dem integrierten Arbeitsschutzmodul sind Sie immer auf der sicheren Seite: von Datenschutz bis Mitarbeitersicherheit, Sie sind immer auf dem neusten und sichersten Stand.

Was wäre wenn?

Erstellung von Simulationen auf Basis individueller Zielvorgaben und produktionsbedingter Abhängigkeiten – für maßgeschneiderte Prozessabläufe.

Über OPTALIO

Mit unserer Optalio 360° Plattform schaffen wir ganzheitliche, digitale und nahtlose Prozesse rund um die Produktionsplanung und begleiten Sie so beim digitalen Wandel in der Fertigung. Für mehr Produkt- und Fertigungsqualität im Unternehmen, für Sie als Mitarbeiter und Ihre Kunden.

Wir sind erfahrene Experten aus unterschiedlichen Disziplinen, welche mit intelligenter Software die digitale Transformation des produzierenden deutschen Mittelstands vorantreiben.

Unsere Werkzeuge sind neuste Entwicklungen im Bereich Data Mining, Big Data Analytics, künstliche Intelligenz und Machine Learning sowie mit unseren Partnern Best Practices in Cloud - und IIoT-Architekturen.

Damit schaffen wir für unsere Kunden eine bessere datengetriebene Basis für Entscheidungen und ermöglichen ihnen damit nicht nur Mehrwerte, sondern verbessern auch deren Klimabilanz.

Seit Dezember 2022 ist Optalio Gold- Partner der Intel Partner Alliance und ermöglicht ihren Kunden eine besonders schnelle Verarbeitung der Daten bei der Verwendung von Intel®-Hardware.



Besuchen sie uns auf <http://www.optalio.de>

