

OPTALIO
Production.Suite

Optalios Mehrwerte

Von ihren Daten zu fundierten Entscheidungen

Wie Sie mit der Optalio ProdSuite.AI
Ihre Produktionsplanung boostern
und Ihre Kennzahlen verbessern

JETZT STARTEN

Eine Lösung - von Ende zu Ende - von Daten zur Entscheidung

Holen Sie das volle Potenzial aus
Ihren Daten heraus



Die Herausforderungen der modernen Produktion meistern



In einem Marktumfeld, das von Volatilität und unvorhersehbaren Störungen geprägt ist, wird eine agile und transparente Produktionsplanung zum entscheidenden Wettbewerbsfaktor. Insbesondere der produzierende Mittelstand sieht sich mit einer wachsenden Komplexität konfrontiert: Fachkräftemangel, fragile Lieferketten und eine stetig steigende Produktvielfalt bringen traditionelle PPS- und ERP-Systeme an ihre Belastungsgrenzen, was sich direkt in verpassten Lieferterminen, schwindenden Margen und strategischer Stagnation niederschlägt. Manuelle Planungsprozesse und Datensilos beenden den unternehmerischen Weitblick und führen in den Blindflug.

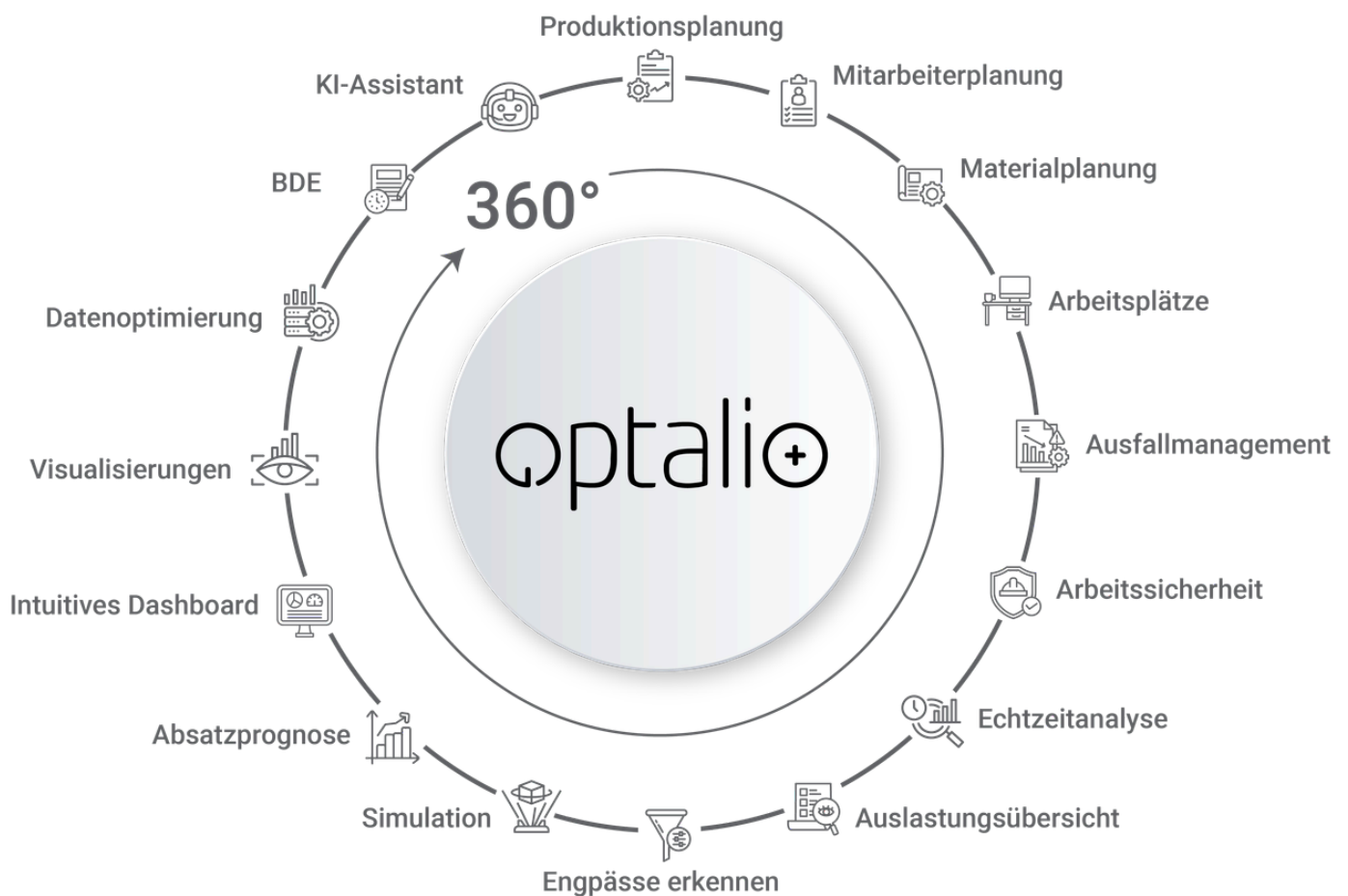
Der Schlüssel zur Bewältigung dieser Komplexität liegt jedoch nicht in der Einführung neuer, noch komplizierterer Systeme. Vielmehr verbirgt er sich in dem Datenschatz, der in jedem Unternehmen bereits vorhanden ist – in Prozess-, Auftrags- und Maschinendaten, in Stücklisten und Kompetenzmatrizen. Die eigentliche Herausforderung besteht darin, diese Daten intelligent zu nutzen, um fundierte, vorausschauende Entscheidungen treffen zu können.

Dieser Bericht zeigt auf, wie die SaaS-Plattform von Optalio genau diesen Datenschatz hebt. Wir erläutern, wie Sie durch die gezielte Analyse und Orchestrierung Ihrer vorhandenen Daten nicht nur operative Probleme lösen, sondern greifbare und quantifizierbare Wettbewerbsvorteile schaffen – von drastisch reduziertem Planungsaufwand bis hin zu signifikant gesteigerter Produktivität.

Die Optalio 360°-Plattform: Von Daten zu Entscheidungen

Um die vielschichtigen Herausforderungen der modernen Fertigung zu meistern, ist ein isolierter Ansatz zum Scheitern verurteilt. Die Philosophie von Optalio basiert auf der Überzeugung, dass nachhaltige Optimierung nur durch eine ganzheitliche 360°-Sicht auf alle Produktionsprozesse möglich ist. Nur wenn Daten, Menschen und Maschinen in einer zentralen Plattform zusammenfinden, entsteht die Transparenz, die für echte Agilität und Resilienz notwendig ist.

Die Optalio-Plattform bricht diese Silos gezielt auf. Sie fungiert als zentrale SaaS-Lösung, die Ihre Prozesse vom Auftragseingang bis zum versandfertigen Produkt nahtlos integriert und orchestriert. Sie wurde entwickelt, um eine einheitliche, datengestützte Entscheidungsgrundlage für alle Ebenen Ihres Unternehmens zu schaffen.



Eine Lösung – von Daten zu Entscheidungen

Dies ist nicht einfach nur eine Liste von Features; es ist ein Bauplan für operative Kontrolle. Jede Komponente adressiert eine kritische Schwachstelle in der traditionellen Produktionsplanung:

- **Strategische Planung:** Intelligente Produktionsplanung, vorausschauende Mitarbeiter- und Materialplanung sowie präzise Absatzprognosen auf Basis historischer Daten.
- **Operative Steuerung:** Detaillierte Übersicht über Arbeitsplätze und deren Auslastung, proaktive Erkennung von Engpässen und ein integriertes Ausfallmanagement zur Minimierung von Störungen.
- **Datenintelligenz & Optimierung:** Ein KI-Assistent, der aktiv bei der Optimierung unterstützt, nahtlose BDE-Anbindung, kontinuierliche Datenoptimierung, "Was-wäre-wenn"-Simulationen und Echtzeitanalysen.
- **Transparenz & Kontrolle:** Ein intuitives Dashboard, das alle relevanten Kennzahlen bündelt, klare Visualisierungen komplexer Zusammenhänge und integrierte Module zur Gewährleistung der Arbeitssicherheit.



Production.Suite: Ihre Kommandozentrale, um Ihre Planung zu revolutionieren. Sie optimiert Produktionsreihenfolgen, gleicht Kapazitäten ab, richtet die Mitarbeiterplanung dynamisch an den realen Erfordernissen aus und kann Ihre Kosten um bis zu 25 % reduzieren. Ihr Werkzeug für die tiefe Prozess- und Maschinenüberwachung. Sie nutzt KI zur Qualitätskontrolle, minimiert ungeplante Ausfallzeiten durch prädiktive Analysen und hilft, den Energieverbrauch nachhaltig zu senken.

Dieser integrierte technologische Ansatz ist kein Selbstzweck. Er ist die Grundlage für die Erzielung konkret messbarer Geschäftsergebnisse, die Ihren Return on Investment sicherstellen.

Ihr quantifizierbarer Return on Investment (ROI)

Eine Investition in die Digitalisierung muss einen direkten und messbaren Beitrag zur Wertschöpfung leisten. Optalio wurde von Grund auf darauf ausgelegt, einen klaren Return on Investment zu liefern und, wie unsere internen Analysen für ideale Kundenprofile zeigen, einen Ziel-ROI von 10:1 zu ermöglichen. Die folgenden Kennzahlen, basierend auf realen Kundendaten und Fallstudien, belegen das immense Wertpotenzial, das in Ihrem vorhandenen Datenschatz verborgen ist – ein Schatz, den Optalio gezielt hebt.

70-75%

Reduzierung des
Planungsaufwands

+ 32,3%

Steigerung der Produktivität

- 31%

Senkung der Durchlaufzeiten

- 13,5%

Reduzierung von Ausschuss

- 18,99%

Reduzierung des
Energieverbrauchs

- 9,8%

Reduzierung von Überschuss

Die drastische Reduzierung des Planungsaufwands beispielsweise spart nicht nur direkte Personalkosten, sondern setzt wertvolle Fachkräfte frei, die ihre Expertise auf wertschöpfendere Tätigkeiten wie Prozessverbesserung und Innovation konzentrieren können. Dies liefert eine direkte, greifbare Antwort auf den eingangs erwähnten Fachkräftemangel. Eine gesteigerte Produktivität, verkürzte Durchlaufzeiten und reduzierte Kosten um bis zu 25 % erhöhen Ihre Liefertreue und Kapazitäten, während die Reduktion von Ausschuss und Energieverbrauch direkt Ihre Marge verbessert und Ihre Nachhaltigkeitsziele unterstützt. Diese Ergebnisse sind keine theoretischen Versprechen, sondern basieren auf den realen Erfolgen von Optalio-Kunden, deren Geschichten wir im Folgenden vorstellen.



Erfolgsgeschichten aus der Praxis

Der beste Beweis für den Wert einer Lösung sind die verifizierten Erfolge ihrer Anwender. Die folgenden Fallstudien aus dem deutschen Mittelstand zeigen, wie die Optalio-Plattform spezifische Herausforderungen in der Praxis löst und messbare Ergebnisse liefert.

Berger S2B GmbH – Revolution der Produktionsplanung mit der PRODUCTION.SUITE

Die Ausgangslage: Die Berger S2B GmbH, ein Experte für Dichtungen mit über 90 Jahren Erfahrung, stand vor der Herausforderung, die hohe Komplexität von Großserien und kundenindividueller Einzelfertigung zu managen. Kurzfristige Aufträge mit Sonderwünschen sowie übliche Planungsunsicherheiten wie Personalengpässe führten zu unausgelasteten Maschinen und Opportunitätskosten durch eine aufwendige, manuelle Planung.

Die Lösung: Zur Bewältigung dieser Komplexität wurde die cloudbasierte **PRODUCTION.SUITE** implementiert. Die Lösung synchronisiert und analysiert Daten aus den bestehenden ERP-, Archiv- und SQL-Systemen, um eine ganzheitliche und transparente Planungsgrundlage zu schaffen.

Das Ergebnis: Die Implementierung führte zu einer fundamentalen Verbesserung. Der Planungsaufwand für neue Aufträge, der zuvor **10 bis 15 Stunden** in Anspruch nahm, konnte um **70 bis 75 % reduziert** werden. Diese Effizienzsteigerung wirkt sich zudem positiv auf das Materialmanagement aus, da der Bedarf präziser prognostiziert und Polymerreste gezielter wiederverwendet werden können, was sowohl die Kosten senkt als auch die Nachhaltigkeit fördert.

Erfolgsgeschichten aus der Praxis

Bergi-Plast GmbH – Ausschussreduktion durch prädiktive Analysen mit der MONITORING.SUITE

Die Herausforderung: Die Bergi-Plast GmbH, ein traditionsreicher Hersteller im Spritzgießverfahren, kämpfte mit teurem Produktausschuss und unregelmäßigen Maschinenstillständen. Allein im Jahr 2022 führten Produktionsfehler zu rund 2,4 Millionen nicht vollständig ausgespritzten Teilen, was erhebliche Kosten für die manuelle Prüfung und Aussortierung verursachte.

Die Lösung: Um dieses Problem an der Wurzel zu packen, wurde die **MONITORING.SUITE** eingesetzt. Die Lösung korreliert eine Vielzahl von Prozessparametern, um Anomalien in Echtzeit zu detektieren und Maschinenfehler automatisch zu erkennen, bevor sie zu Serienfehlern führen.

Das Ergebnis & der technologische Vorsprung: Dieser gezielte Ansatz ist ein Praxisbeispiel dafür, wie Optalios Technologie die beeindruckende durchschnittliche Ausschussreduktion von 13,5 % erreicht, die unsere Kunden erleben. Durch die Intel® Gold-Partnerschaft von Optalio profitiert Bergi-Plast zudem von massiven Leistungssteigerungen bei der Datenverarbeitung. Optimierte Data-Science-Module führen zu einer Beschleunigung von **75-80 %** bei der Datenvorverarbeitung, bis zu **96 %** bei der Modellberechnung und bis zu **99 %** bei der Modellauswertung. Dies ermöglicht eine deutlich schnellere Reaktion auf Prozessabweichungen.



Stimmen unserer Partner: Gebündelte Kompetenz für Ihren Erfolg

Andreas Hübner, Geschäftsführung, CASEA GmbH (REMONDIS Gruppe):

"Die PRODUCTION.SUITE hat seit ihrer Implementierung zu einer erheblichen Steigerung der Datentransparenz geführt, was zu einer schnelleren und gezielteren Planung sowie zu geringeren Leerlaufzeiten führt. Die Durchlaufzeit wurde maximiert. Aufgrund dieser Erfolge ist geplant, die PRODUCTION.SUITE bei uns in weiteren Werken umzusetzen."

— *Andreas Hübner, Geschäftsführung, CASEA GmbH (REMONDIS Gruppe)*

Thomas Dreyer, Managing Director, Gurtec GmbH:

"Optalio ist der Maßstab für erstklassige Zusammenarbeit. Ihr Engagement für Qualität, Kundenorientierung und Lösungskompetenz ist ein Vorbild für die Branche. Gemeinsam haben wir erstaunliche Meilensteine erreicht und werden auch in Zukunft gemeinsam erfolgreich sein."

— *Thomas Dreyer, Managing Director, Gurtec GmbH*

Dirk Pollert, Hauptgeschäftsführer, Hessenmetall:

"Optalio ist ein Paradebeispiel für eine Mitgliedsfirma, die einen nachhaltigen Mehrwert in unsere Verbandsgemeinschaft einbringt. Ihre fachliche Kompetenz, ihre Flexibilität und ihre Bereitschaft zur engen Zusammenarbeit sind Grundpfeiler unseres gemeinsamen Erfolges und geben anderen Unternehmen einen klaren Leitfaden für eine effektive digitale Unternehmensentwicklung."

— *Dirk Pollert, Hauptgeschäftsführer, Hessenmetall*

Diese breite Anerkennung aus unterschiedlichen Branchen und Kontexten bestätigt die Zuverlässigkeit, die partnerschaftliche Herangehensweise und den branchenübergreifenden Wert, den Optalio seinen Kunden bietet.

Über OPTALIO Mehrwerte

Das Kernversprechen von Optalio ist klar: Wir steigern Ihre Effizienz, senken Ihre Kosten und erhöhen Ihre Produktionskapazitäten, indem wir den Datenschatz heben, der bereits in Ihrem Unternehmen liegt.

Anstatt in komplexe neue Infrastruktur zu investieren, machen wir Sie zum strategischen Partner für die Zukunft einer autonomen, selbstoptimierenden Produktion. Unsere AI-first-Plattform ist nicht nur ein Werkzeug, sondern ein intelligenter Orchestrator, der Sie für die Herausforderungen von morgen rüstet.

Sind Sie bereit, Ihre Produktion auf ein neues Exzellenzlevel zu heben? Dann gehen Sie den nächsten Schritt. Wir laden Sie zu einem unverbindlichen Gespräch ein, um Ihr individuelles Potenzial zu evaluieren.

In einem ersten Gespräch erwartet Sie:

- Eine **unverbindliche Analyse** Ihres aktuellen Planungsprozesses und Ihrer größten Herausforderungen.
- Eine **Live-Demonstration** der Optalio-Plattform, zugeschnitten auf die spezifischen Anforderungen Ihrer Branche.
- Eine **konkrete Einschätzung** des potenziellen Return on Investment (ROI) für Ihr Unternehmen.

Kontaktieren Sie uns noch heute und erfahren Sie, wie Sie mit Optalio Ihre Produktion zukunftssicher machen.

Optalio GmbH Mergenthalerallee 77 | 65760 Eschborn Tel. +49 6196 78077 16
info@optalio.de www.optalio.de

