



# Flexibilität, Genauigkeit und Zuverlässigkeit für den Maschinenbau

Leistungsstarke Fertigungslösung für  
den Maschinenbau

 Beas Manufacturing

boyum  it

# Komplexe Angebotskalkulation, Lifecycle-Management und Koordination von Zulieferern meistern

Im Bereich Maschinenbau und Komponenten (IM&C) sind Präzision, Koordination und Flexibilität mehr als nur Erwartungen - sie sind die Grundlage für den Erfolg. Kunden erwarten maßgeschneiderte Lösungen, pünktliche Lieferung und kompromisslose Qualität. Doch die Komplexität der Abwicklung von Produktangeboten, Änderungen im Lebenszyklus und die Zusammenarbeit mit Zulieferern ist selbst für die erfahrensten Hersteller oft eine Herausforderung.

Beas Manufacturing unterstützt Dich dabei, diese Herausforderungen erfolgreich zu meistern. Durch die nahtlose Integration von Angebotserstellung, Produktion und Fremdfertigung sorgt Beas dafür, dass jeder Schritt in Deinem Fertigungsprozess optimal auf Deine individuellen Anforderungen abgestimmt ist. Vom ersten Angebot bis zur finalen Lieferung behältst Du mit Beas die volle Kontrolle und erhältst in Echtzeit wertvolle Einblicke – so kannst Du Dich ganz darauf konzentrieren, Deinen Kunden echten Mehrwert zu bieten.

Für Hersteller mit anspruchsvollen Designs, komplexen Lieferketten und sich ständig ändernden Kundenanforderungen hilft Beas, die Abläufe perfekt auszurichten, um der Konkurrenz immer einen Schritt voraus zu sein. Die präzise Angebotserstellung wird zum Kinderspiel, Produktpassungen werden mühelos umgesetzt, und die Koordination mit Zulieferern läuft reibungslos.

Das Ergebnis ist ein Produktionsprozess, in dem jedes Detail berücksichtigt wird – so kannst Du stets pünktlich und in höchster Qualität liefern.

Beas Manufacturing unterstützt Dein Unternehmen nicht nur, sondern stärkt es, damit Du sein volles Potenzial ausschöpfen kannst. Während Du Dich auf Innovation und Wachstum konzentrierst, kannst Du die Anforderungen Deiner Kunden mit voller Sicherheit erfüllen.



# Beas Manufacturing

- 1** eine **vollständig integrierte Lösung** für SAP Business One
- 2** mit mehr als **20 Jahren Branchenerfahrung**, die auf Best Practices und Marktkenntnis aufbaut
- 3** und dem **größten Kundenstamm** in der Fertigungsindustrie
- 4** mehr als **20 Auszeichnungen** für SAP Business One erhalten
- 5** Zusammenarbeit mit mehr als **1100 Partnern weltweit**
- 6** Support-Büros an **9 globalen Standorten**
- 7** größte **geografische Reichweite** von 130 Ländern

# Schnelle und präzise Angebotserstellung

**Die Genauigkeit der Angebote ist wichtig für die Rentabilität eines jeden Unternehmens. Schon ein unterdurchschnittliches Angebot kann einen finanziellen Schaden verursachen und die Beziehung zu Ihren Kunden gefährden.**

Unternehmen im Bereich Maschinenbau & Komponenten verbringen in der Regel viel Zeit mit der Erstellung von Angeboten, da Kunden nach dem besten Preis und Liefertermin suchen. Für viele ist die Erstellung eines genauen Angebots mit erheblichem Zeit- und Arbeitsaufwand verbunden.

Die Produktkonstruktion erfolgt in der Regel mit einem CAD- oder PDM-System, das in der Regel nicht mit dem ERP-System des Unternehmens verbunden ist, so dass bei der Berechnung der Produktkosten und des Verkaufspreises manuelle Prozesse oder externe Systeme ins Spiel kommen. Da der Zugriff auf die aktuellen indirekten Kosten nur begrenzt oder gar nicht möglich ist, gibt es keine Unterstützung für die Kostenkalkulation, die für die Erstellung des Verkaufspreises erforderlich ist.

Beas Manufacturing bietet eine schnelle Kalkulation der Produktkosten und Verkaufspreise sowie Ermittlung des Deckungsbeitrages, zur Erleichterung der Angebotserstellung. Durch den Vergleich der geplanten mit den tatsächlichen Produktions- und Beschaffungskosten, unterstützt die Beas Manufacturing Kalkulation bei der Gewinn- und Verlustrechnung sowie bei der besseren Entscheidungsfindung oder genaueren Angebotserstellung für den nächsten Kundenauftrag.



# Verwalten von Produkt-Lebenszyklen/Versionen

**Im Maschinenbau sind die Stücklisten in der Regel lang und komplex und bestehen oft aus hunderten oder gar tausenden von Artikeln. Die Beschaffung einer so großen Anzahl von Komponenten im Einklang mit den Anforderungen von Kundenaufträgen und Kundenprognosen zu steuern, kann eine große Herausforderung darstellen.**

In Beas Manufacturing werden Stücklisten grafisch dargestellt und zeigen die Gesamtheit jeder Stückliste auf intuitive Weise an. Mehrere aktive Stücklisten können gleichzeitig effektiv verwaltet und die Auswirkung von Änderungen im Unternehmen analysiert werden.

Von der Prognose bis zur Materialbedarfsplanung, vom Einkauf bis zur Produktion und vom Bestand bis zum Kundenauftrag, wird die Verwaltung des gesamten Lebenszyklus ermöglicht und sichergestellt, dass die richtigen Produkte verfügbar und die Nachfrage der Kunden erfüllt werden kann.

***“SAP Business One und Beas Manufacturing unterstützen Wachstum und wachsen mit uns.”***

Andrea Memoli, Supply-Chain Manager Movex  
Bergamo, Italien





## Verwaltung und Koordination externer Subunternehmer

**Die Zusammenarbeit mit Subunternehmern ist in diesem Industriezweig nahezu Standard, wobei externe Lieferanten Zusatzleistungen wie Beschichtungen, Lackierungen und sogar die Montage von Komplettprodukten anbieten. Die Koordination und Planung dieser Dienstleistungen kann herausfordernd und zeitaufwendig sein und wird oft durch mangelnde Transparenz über das Geschehen in der Lieferkette beeinträchtigt.**

Die Lohnfertigung wird standardmäßig mit Beas Manufacturing unterstützt, wobei die externen Prozesse in der Produktstückliste und im Arbeitsplan entweder als Kauf einer Dienstleistung oder Kauf einer Baugruppe definiert sind.

Der Einsatz von Beas Manufacturing Planning and Scheduling Tools kann Angebot und Nachfrage ausgleichen, die Lagerbestände reduzieren und das Management und die Zusammenarbeit mit externen Subunternehmern verbessern, was zu mehr Transparenz und Prognosemöglichkeiten führt.

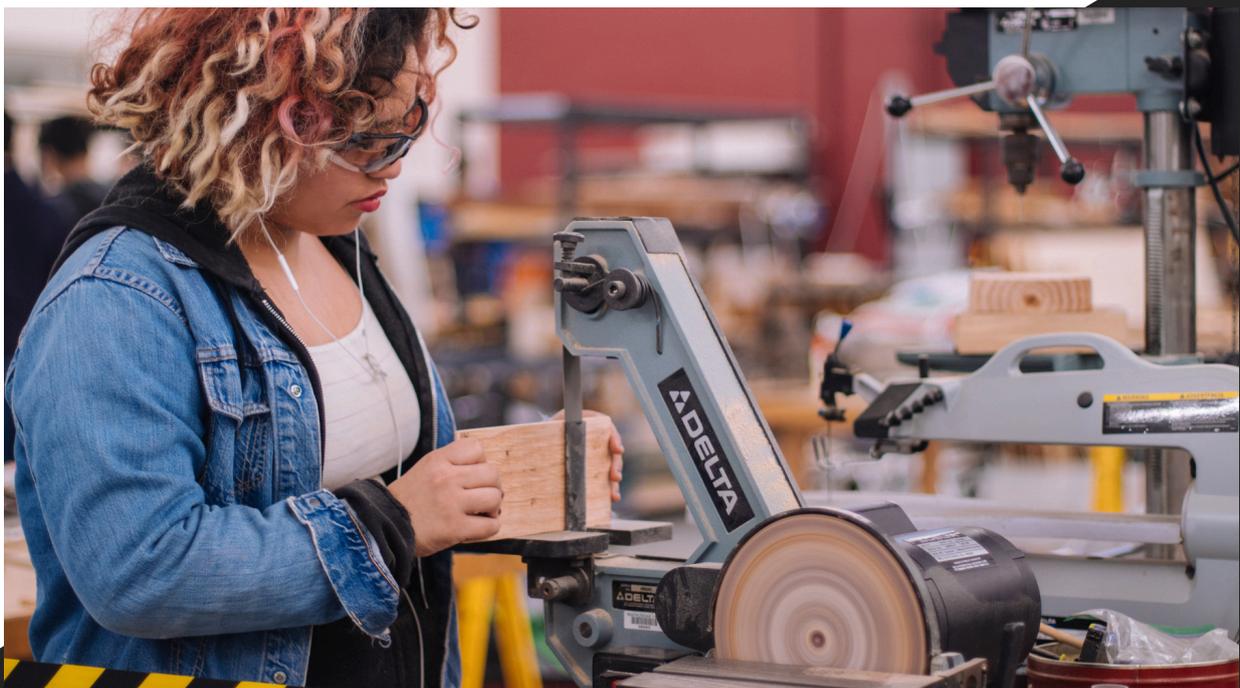
# Produktionsressourcen optimieren

**Mit zunehmender Stücklistenkomplexität und den vielfältigen Produktionsressourcen wie Maschinen, Werkzeugen und Arbeitskräften wird Ihre Fähigkeit präzise Kundenliefertermine zu garantieren, zu einer komplexen Aufgabe. In manchen Fällen erfassen die Produktionsmitarbeiter Daten auf Papier, was insbesondere bei der manuellen Planung mehrerer Ressourcentypen gleichzeitig zu einem Mangel an Transparenz führt.**

Diese Ressourcen müssen optimiert werden, um den Produktionsausstoß zu maximieren, Rüstzeiten zu reduzieren und die Kundenanforderungen zu erfüllen. Durch die Analyse von Fertigungsprozessen können Hersteller proaktiv auf Probleme reagieren und Ausfallzeiten im Werk reduzieren.

Mit der Beas Manufacturing Kapazitätsplanung können erste Liefertermine über die endliche Rückwärtsterminierung berechnet werden. Kombiniert mit Beas Manufacturing APS können zusätzlich Materialverfügbarkeit als auch Kapazität gemeinsam terminiert werden, um den Liefertermin zu berechnen und gleichzeitig eine große Anzahl von Fertigungsaufträgen effektiv zu planen.

Bei dieser Berechnung werden Vorgänge berücksichtigt, die derzeit in der Fertigung laufen, und die Daten können über den Data Integration Hub direkt von den Maschinen übernommen werden.



# Überschüssigen Warenbestand reduzieren

**Überbestände und Veralterung der Lagerbestände treten in allen Industriezweigen auf. Die Herausforderung besteht darin, diese zu reduzieren und gleichzeitig die Bestandsplanung und den Verbrauch zu verbessern. Während die meisten Hersteller wissen, dass sie einen überschüssigen Lagerbestand haben, sind sich viele nicht bewusst, wie hoch er ist.**

So erhöht beispielsweise in der Fertigung der fehlende Verbrauch von Verschnitt und Ausschuss in der Produktion die Lagerbestände, während neue Bestände gekauft werden.

Je mehr Lagerbestände ein Unternehmen führt, desto höher sind die laufenden Kosten, was dafür spricht, keine veralteten, überholten oder obsoleten Lagerbestände zu führen.

Bestands- und Stücklistengenauigkeit ist der Schlüssel zur Unterstützung der Planung von Produktionsaufträgen und der Prognose von Bestellpositionen, insbesondere bei langen Lieferzeiten von Komponenten mit Zulieferern.

Mit Beas Manufacturing Supply & Demand Management wird der Bestand ausgeglichen, um sicherzustellen, dass die richtigen Komponenten und Mengen im Lager sind. Gleichzeitig wird die Veralterung aufgrund von Produktänderungen reduziert, was sich positiv auf das finanzielle Ergebnis auswirkt.

***“SAP Business One und Beas Manufacturing bedeuten für mich hohe Datenqualität und Transparenz über alle Geschäftsbereiche hinweg.”***

Florian Reuter, CFO,  
Reuter Technologie GmbH



# Echtzeit-Transparenz über die Leistung des Unternehmens

**Die Kenntnis der Kerngeschäfte, durch eine bessere Transparenz der Geschäfts- und Produktionsprozesse, ist für viele Hersteller der erste Schritt zur Verbesserung der Rentabilität.**

In vielen Unternehmen werden Daten offline gehalten und manuell in Tabellenkalkulationen aktualisiert. Diese Daten sind anfällig für Fehler und beeinträchtigen die Genauigkeit der berichteten Ergebnisse. Die manuelle Erfassung und Verarbeitung der Daten dauert oft zu lange, so sind zeitnahe und fundierte Entscheidungen nicht möglich, da die Daten bereits historisch in der Vergangenheit liegen.



Beas Manufacturing bietet eine Vielzahl von Funktionen, mit denen alle relevanten Aspekte der Produktionsplanung im Auge behalten werden können. Wenn beispielsweise das Ablaufdatum von Rohstoffen ein Problem ist, bietet Beas Manufacturing einen Bericht der alle Chargen identifiziert, die innerhalb einer bestimmten Anzahl von Tagen fällig werden. Darüber hinaus können geplante Stillstandzeiten im Ressourcen-Wartungskalender verwaltet werden, so kann die Produktionsplanung automatisch von einer angehaltenen auf eine aktive Ressource verschoben werden.

Zudem ermöglicht Beas Manufacturing das einfache Erstellen von Dashboards und die Definition von KPIs. Durch Echtzeitinformationen und einem vollständigen Überblick über das Unternehmen, können sich Unternehmen schnell anpassen und ihren Wettbewerbsvorsprung auf dem Markt behaupten. Die Daten werden zentral und online gespeichert, und nicht in Offline-Tabellen verwaltet, wodurch die manuelle Eingabe von Daten in Reporting-Tools entfällt und die Genauigkeit erhöht wird. Die Erfassung und Verarbeitung von Daten kann sogar automatisiert werden, was eine zeitnahe und fundierte Entscheidungsfindung unterstützt.

## Beas Manufacturing passt sich dem Wachstum an

**Wenn ein Unternehmen wächst und sich verändert, braucht es eine Lösung, die mitwachsen und sich verändern kann. Beas Manufacturing ist modular aufgebaut und bietet so ausreichend Flexibilität. Zusätzliche Module können während oder nach der Implementierungsphase ergänzt werden und so den Funktionsumfang systematisch erweitern.**

Das wichtigste Instrument, das Beas Manufacturing zu einer erfolgreichen Geschäftslösung macht, ist unsere Anpassung von SAP AIM (Accelerated Implementation Methodology). Wir arbeiten mit mehr als 1100 Partnern aus über 130 Ländern zusammen. Der direkte Kontakt zu unseren Beas Manufacturing Spezialisten bietet unseren Partnern eine fachliche Unterstützung bei jeglichen Fragen. So stellen wir sicher, dass unsere Kunde den besten Service erhalten.

Unser umfangreiches Branchenwissen geben wir gerne weiter und bieten eine Vielzahl an Schulungsmöglichkeiten, ob vor Ort oder als E-Learning-Kurse sowie Implementierungstools. Mit Beas Manufacturing bieten wir eine flexible Lösung, die jederzeit erweitert und optimiert werden kann, sobald sich Geschäftsanforderungen ändern.





## Bring Your Products To Life

Boyum IT Solutions ist ein preisgekröntes Softwareunternehmen, das kleine und mittelständische Unternehmen dabei unterstützt, ihre Produkte zu entwickeln, zu produzieren und erfolgreich am Markt zu positionieren – ganz nach dem Motto „Bring Your Products to Life“.

Unsere Mission ist es, die Vision unserer Kunden Realität werden zu lassen, damit sie Produkte schaffen, die echte Kundenerlebnisse ermöglichen. Seit über 20 Jahren begleiten wir Unternehmen in mehr als 130 Ländern auf diesem Weg. Mit der starken Unterstützung unseres vertrauenswürdigen Netzwerks von über 1.100 Partnern vereinen wir globale Reichweite mit lokaler Expertise – und liefern die beste Lösung für Dein Unternehmen

## Boyum IT Solutions A/S

✉ [sales@boyum-it.com](mailto:sales@boyum-it.com)

🌐 [boyum-solutions.com](http://boyum-solutions.com)

🌐 [linkedin.com/company/boyumit](https://linkedin.com/company/boyumit)

📺 [youtube.com/user/boyumit](https://youtube.com/user/boyumit)

📷 [instagram.com/boyumit](https://instagram.com/boyumit)

📍 Hauptsitz  
Boyum IT Solutions  
Sintrupvej 71b, 1th  
DK - 8220 Braband