boyumcloud

PRODUCE

Production order processing

Planung, **Genehmigung** und **Verfolgung von Produktionsaufträgen** - eine Lösung für Fertigungsunternehmen mit SAP Business One im Einsatz.





PRODUCTION ORDER PROCESSING

Boyum Cloud Produce unterstützt Sie bei der **Verwaltung von Produktionsaufträgen** durch Planung, Genehmigung und Verfolgung einzelner Produktionsschritte in Echtzeit

Produce unterstützt die Zusammenarbeit Ihrer Produktionssteuerung und Fertigungsabteilungen, indem es einen klaren Überblick über die genehmigten Arbeitsschritte bietet und sowohl die Überwachung von Zeit und Material als auch die Meldung der fertigen Produkte ermöglicht.

WELCHES PROBLEM LÖSEN WIR?

Zentrale Problematik

Eine mangelnde Sichtbarkeit auf den Shop Floor und die dort erfassten Daten **verzögert die Entscheidungsfindung**, was sich sowohl auf Produktionsprozesse als auch auf nachfolgende Prozesse auswirkt.

Der Zugriff auf detaillierte Informationen zu Produktionsaufträgen wie Status und Fertigungsfortschritt, um echte Transparenz zu ermöglichen, kann ein komplizierter und zeitaufwendiger Prozess sein.

Damit ein Produktionsleiter und das Produktionsteam effektiv zusammenarbeiten können, bedarf es einer Lösung, die Informationen in Echtzeit liefert. Jede Verzögerung bei Materialeingängen und Arbeitsschritten kann sich negativ auf nachfolgende Prozesse und Liefertermine auswirken.

Boyum Cloud Produce unterstützt die Zusammenarbeit und zielt speziell auf die Verwaltung von Produktionsaufträgen und deren Vorbereitung und Freigabe für die Produktion ab. Diese Lösung ermöglicht die Echtzeit-Kommunikation und unterstützt die gesamte Produktionsabwicklung bis zum fertigen Produkt sowie die Rückverfolgbarkeit und die Analyse der zugehörigen Daten.



TESTIMONIAL

"Die Cloud-Lösung Produce von Boyum bietet eine **unglaubliche Betriebsdatenerfassung** ohne teures Equipment oder gar zusätzliche SAP-Lizenzen."

"Diese Lösung schließt eine wichtige Lücke, indem sie Zeit, Material und Ausschuss über jedes webfähige Gerät in Echtzeit erfasst. Informationen können direkt dort erfasst werden, wo die Arbeit in der Fertigung ausgeführt wird. Es ist fantastisch einfach zu bedienen!"

Michael White, Vision33

WIE FUNKTIONIERT ES?

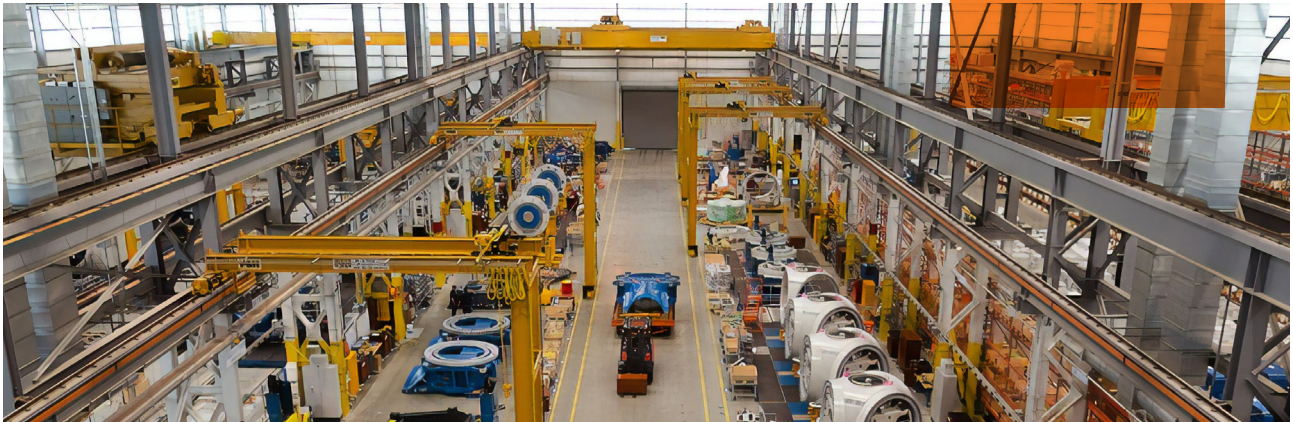
Anwendungsfall

Nehmen wir an, Sie leiten ein klassisches Fertigungsunternehmen, das Produkte entwickelt und herstellt.

Produktionsaufträge für Lagerteile oder auftragsbezogene Produkte stehen in SAP Business One in einer Produktionsauftragsliste zur Verfügung. Über diese können Aufträge verwaltet und für die Produktion freigegeben werden. In SAP Business One steht keine Shop floor Funktion zur Verfügung. Um den Mitarbeitern in der Werkstatt den Arbeitsvorrat bereitzustellen, werden Produktionsaufträge in der Regel ausgedruckt und an die Produktion übergeben. Zeit- und Materialverbrauch werden während der Bearbeitung handschriftlich auf dem Produktionsauftrag vermerkt. Die Verbuchung der geleisteten Arbeitszeit und des verbrauchten Materials werden mit Zeitversatz oder erst nach Fertigstellung erfasst.

Dieser Prozess kann mehrere Probleme verursachen. Durch die fehlende Integration der Shop floor Prozesse wird die Kommunikation zwischen Produktionsleiter und Werkstatt-Mitarbeitern unterbrochen. Dies führt zum Verlust von wichtigen Informationen und zu Problemen im gesamten Produktionsprozess. Nachträgliche Änderungen an Produktionsaufträgen sind für Shop floor Mitarbeiter nicht direkt sichtbar, erfordern einen erneuten Ausdruck des Produktionsauftrages und eine manuelle Weiterleitung an die Produktion.

Der fehlende Online-Zugriff auf produktionsrelevante Informationen wie Material und Ressourcenbedarf, Lagerbestände und Produktionshinweise führt zu Verzögerungen im Produktionsprozess. Im schlimmsten Fall werden nachträgliche Auftragsänderungen nicht berücksichtigt. Zusätzliche Probleme entstehen bei der Überwachung der Produktionsaufträge. Sind wichtige Zustände und daran gekoppelter Material- und Zeitverbrauch nicht aktuell, ist eine Echtzeit-Überwachung des Produktionsfortschritts nicht möglich.



Produce setzt sich aus **2 Anwendungen** zusammen, die nahtlos zusammenarbeiten.

PRODUCE / MANAGER

Planen und Ausführen von Produktionsaufträgen und Verfolgen des Fortschritts in Echtzeit

Produktionsfreigabe 2
Freigabe einzelner oder mehrerer Produktionsaufträge für die Fertigung.

Produktionsaufträge verwalten 1
Produktionsaufträge verwalten, Anweisungen definieren und Dokumente den Arbeitsschritten zuordnen.

Produktionsfortschritt 6
Verfolgung des Produktionsfortschritts in Echtzeit und Überwachung von Transaktionen.

Produce Manager ermöglicht Produktionsleitern die Priorisierung, Freigabe und Überwachung von Produktionsaufträgen. Die Applikation bietet einen klaren Überblick der offenen Produktionsaufträge mit Angabe der Prioritäten und des Fortschritts. Einzelne oder mehrere Produktionsaufträge können genehmigt, Anweisungen definiert, oder Dokumente /Qualitätsprüfpläne den Arbeitsstufen zugeordnet werden. Des Weiteren können Sie die Reihenfolge und Sichtbarkeit auf Werkstatt-Terminals steuern und Echtzeit-Benachrichtigungen über Verzögerungen bei der Materialbeschaffung und im Produktionsprozess erhalten.

PRODUCE / OPERATOR

Anzeigen von Produktionsaufträgen und Erfassen von Zeit/Material

Shop floor Liste 3
Übersicht der Arbeitsschritte für freigegebene Produktionsaufträge.

Information zur Produktion 4
Informationen über benötigte Materialien und Ressourcen erhalten.

Registrierung von Material und Zeit 5
Starten und Stoppen von Arbeitsgängen und Erfassen des Zeit- und Materialbedarfs.

Produce Operator ermöglicht den Mitarbeitern in der Fertigung, Vorgänge effizient zu starten und zu stoppen und gleichzeitig den Zeit- und Materialbedarf mit minimalem Aufwand zu erfassen. Eine Operator-Lizenz bietet die Möglichkeit zur papierlosen Erfassung von Produktionsdaten und zeigt die Arbeitsschritte für freigegebene Produktionsaufträge zusammen mit Echtzeitinformationen zur Verfügbarkeit von Materialien und Ressourcen auf dem Terminal an.

Hauptfunktionen

PRODUCE / MANAGER

Verwaltung von Produktionsaufträgen
Verwalten Sie Produktionsauftragsdaten, definieren Sie Anweisungen und ordnen Sie Dokumente und Qualitätsprüfpläne den Arbeitsschritten zu.

Übersicht Produktionsaufträge
Erhalten Sie einen Überblick über offene Produktionsaufträge mit Prioritäten und Fortschritt.

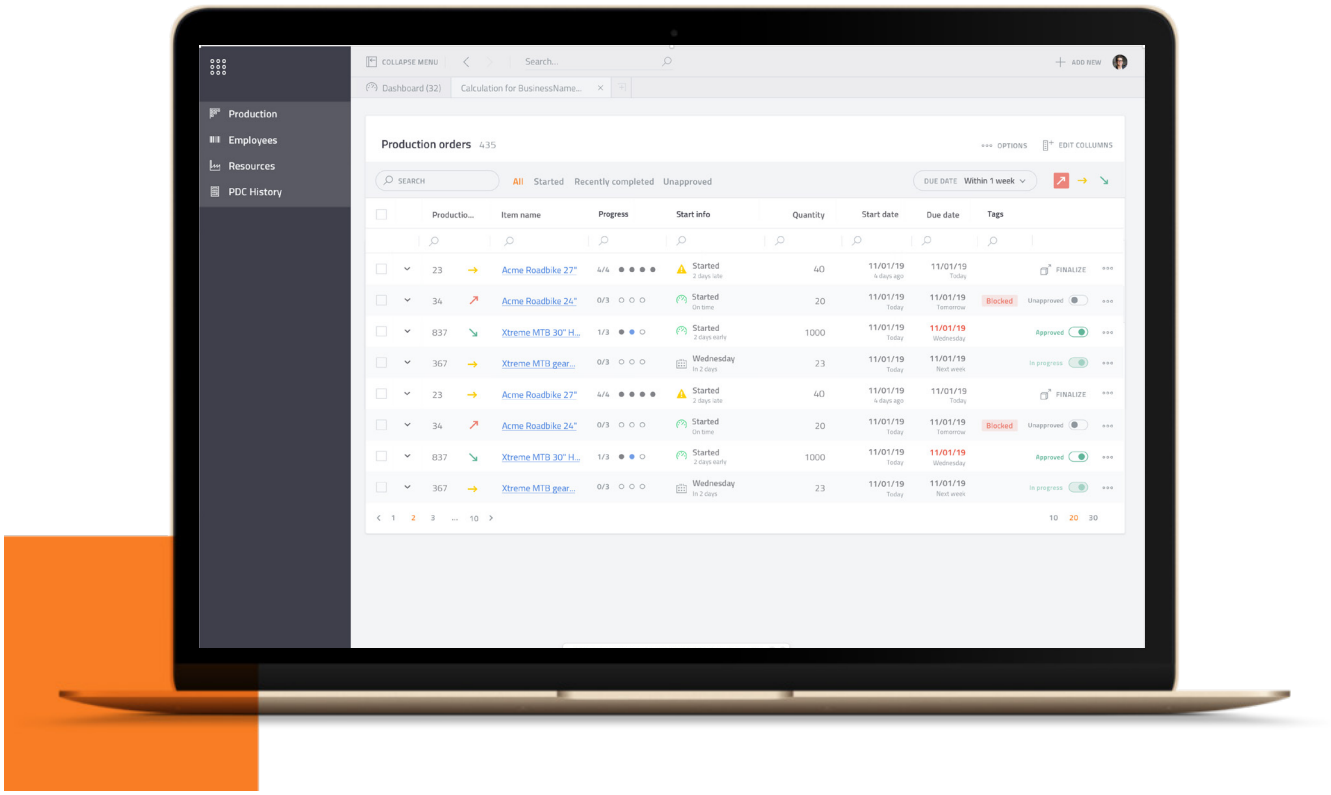
Grobplanung
Priorisierung von Produktionsaufträgen zur Steuerung der Reihenfolge und Sichtbarkeit auf dem Werkstatttterminal.

Genehmigung von Produktionsaufträgen
Genehmigen Sie einzelne oder mehrere Produktionsaufträge für die Produktion.

Externe Arbeitsgänge
Verwaltung von externen Arbeitsschritten, Erstellung von Bestellungen mit Materialbereitstellung und Empfang externer Arbeitsschritte.

Verfolgung des Produktionsfortschritts
Echtzeit-Übersicht über den Produktionsfortschritt und Benachrichtigung über Verzögerungen bei der Materialbeschaffung und im Produktionsprozess.

Produktionsdatenerfassung (PDC) Historie
Verfolgen Sie Zeit- und Materialaufwand und überwachen Sie fehlende oder fehlerhafte Transaktionen.



Hauptfunktionen

PRODUCE / OPERATOR

Shop floor / Werkstatt-Terminal

Einfacher Zugriff für Produktionsmitarbeiter für die papierlose Erfassung von Produktionsdaten.

Erfassung von Produktionsdaten

Start und Stopp von Arbeitsschritten mit Zeiteingang, Materialeingang und Meldung der fertigen Produkte.

Übersicht Arbeitsvorrat

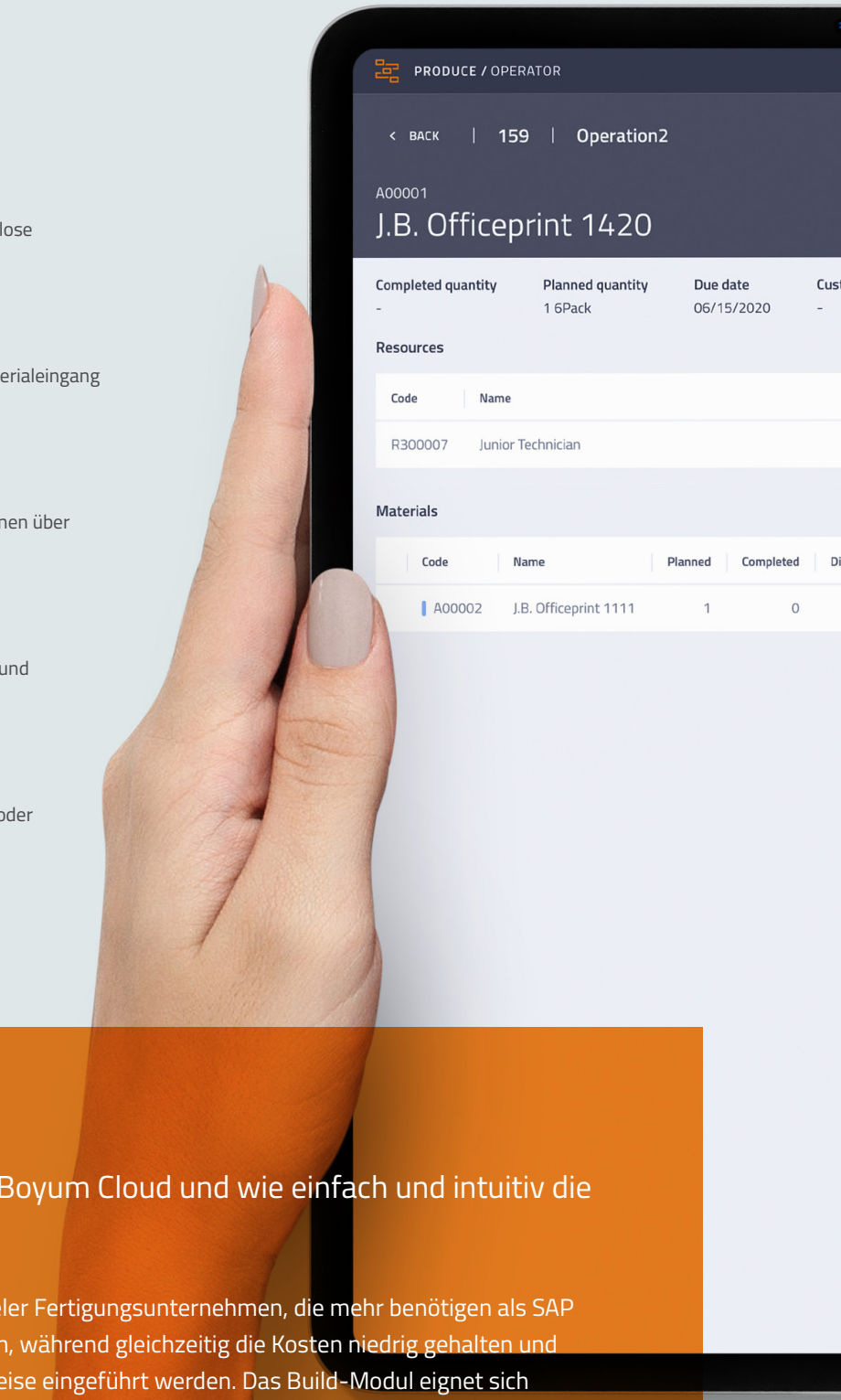
Übersicht der genehmigten Arbeitsschritte mit Informationen über Materialverfügbarkeit und Ressourcen.

Papierlose Produktionsanweisungen

Zugriff auf Produktionsanweisungen, Qualitätsprüfungen und Dokumenten für einzelne Arbeitsschritte.

Scanner Unterstützung

Erfassung und Materialauswahl via Scanner für chargen- oder seriennummerierte Artikel.



TESTIMONIAL

"Wir sind sehr beeindruckt von Boyum Cloud und wie einfach und intuitiv die Bedienung ist."

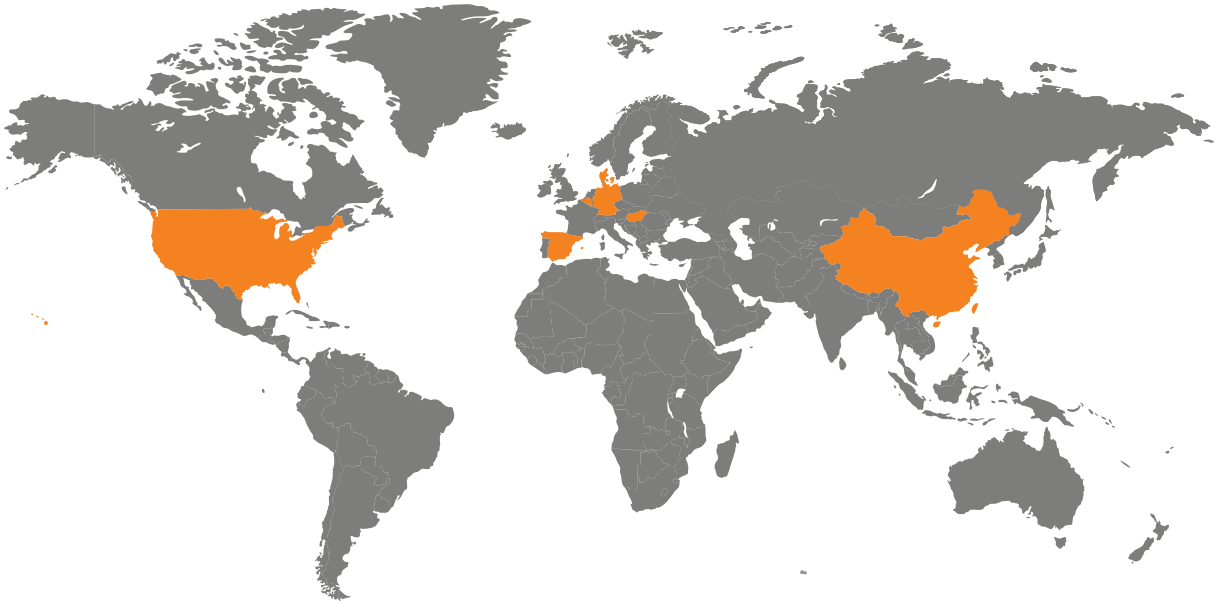
"Die Lösung erfüllt die Anforderungen vieler Fertigungsunternehmen, die mehr benötigen als SAP Business One standardmäßig bieten kann, während gleichzeitig die Kosten niedrig gehalten und zahlreiche nützliche Funktionen schrittweise eingeführt werden. Das Build-Modul eignet sich hervorragend für die Verwaltung von Stücklisten und Kosten, und das Produce-Modul ermöglicht schließlich eine kosteneffiziente Betriebsdatenerfassung auf jedem Tablet."

Alyn Hughes, Ascarii

Branchenführender Solution Provider

Boyum IT ist der größte und bekannteste globale Software Solution Partner für SAP Business One. Wir sind Mitglied im SAP Partner Solution Council und wurden mit mehr als 20 SAP-Awards auszeichnet. Dazu gehören SAP Global Solution of the Year und People's Choice Awards, die wir in den letzten 4 aufeinanderfolgenden Jahren erhalten haben.

Wir haben die größten Partner- und Kundennetzwerke mit einer Präsenz in mehr als 100 Ländern mit über 8800 Kunden und 200.000 Anwendern.



Boyum IT Solutions GmbH

+ 49 6122 170 90 90
sales@boyum-it.com
boyum-solutions.com

facebook.com/boyumit
youtube.com/user/boyumit
twitter.com/boyumit

Boyum IT Solutions
Borsigstr. 20
DE - 65205 Wiesbaden