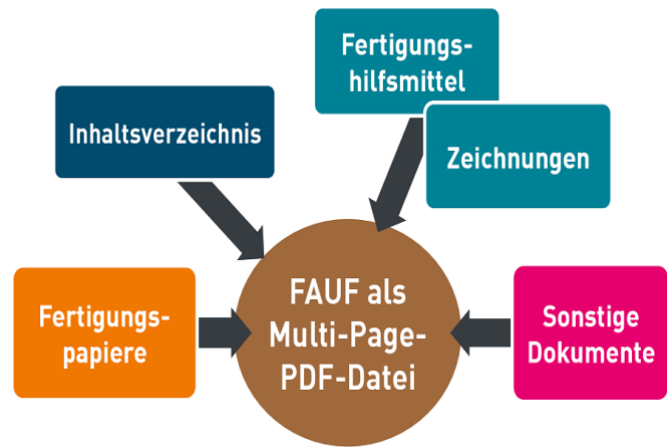


Optimierte Fertigungssteuerung mit PRODUCTION ORDERS+

Bei Einzel- und Kleinserienfertigung sind für jeden Fertigungsauftrag Zeichnungen notwendig. Das SAP®ERP gibt die zum Fertigungsauftrag passenden Zeichnungen nicht aus. Stattdessen müssen SAP-Anwender diese manuell suchen, um sie danach auszudrucken und zu den Fertigungsaufträgen hinzuzufügen.

PRODUCTION ORDERS+ macht durch die automatische Zusammenstellung von Zeichnungen und anderen Fertigungshilfsmitteln die Vorbereitung von Fertigungsprozessen deutlich schneller und weniger fehleranfällig. Das gilt auch, wenn ein anderes PLM-System verwendet wird (Teamcenter, Agile, Profile) oder die Zeichnungen im Filesystem liegen.



Auf Knopfdruck werden Fertigungspapiere, Fertigungshilfsmittel, Zeichnungen und Anlagen zu einem Fertigungsauftrag mit Inhaltsverzeichnis zusammengestellt.

Integration mit SAP

Nachdem die Fertigungspapiere von SAP verarbeitet wurden, startet PRODUCTION ORDERS+ und analysiert, welche Materialien enthalten sind und welche Fertigungspapiere zu diesem Auftrag gehören.

Fertigungspapiere

Die mit diesen Materialien verbundenen Dokumente werden zusammengestellt. Falls eine Stückliste vorhanden ist, wird diese aufgelöst, und alle damit verknüpften bzw. alle darin enthaltenen Dokumente werden ebenfalls zusammengestellt. Alternativ werden die Zeichnungen über die Komponenten des Fertigungsauftrags ermittelt. Falls Fertigungshilfsmittel Bestandteil des Fertigungsauftrags in SAP sind, können diese bei der Ausgabe des

Fertigungsauftrags ebenfalls berücksichtigt werden.

Alle Dokumente können mit Stempeln wie z.B. der FAUF-Nr., dem Ausgabedatum oder dem Benutzernamen des Fertigungssteuerers versehen werden.

Ausgabe als Multi-Page-PDF-Datei

Als Ergebnis der Verarbeitung des Fertigungsauftrags mit PRODUCTION ORDERS+ entsteht schließlich eine Multi-Page-PDF-Datei, die alle Fertigungspapiere und Dokumente und Zeichnungen sowie ein automatisch generiertes Inhaltsverzeichnis enthält.

Inhaltsverzeichnis

Zu jedem Fertigungsauftrag wird automatisch ein Inhaltsverzeichnis generiert, in dem alle Dateien mit den relevanten Informationen aufgelistet sind. Eventuelle Fehler, wie

falscher Dokumentstatus, nicht vorhandene Originale usw. werden dort eingetragen. Dadurch ergibt sich ein umfassender Überblick für die Fertigungssteuerung. Wenn eine Zeichnung geändert und die Ausgabe einer Differenzansicht konfiguriert wurde, wird im Inhaltsverzeichnis darauf hingewiesen.

PRODUCTION ORDERS+

- ✓ Deutlich schnellere und robustere Vorbereitung von Fertigungsprozessen durch automatisches Zusammenstellen von Zeichnungen, Fertigungshilfsmitteln und Anlagen.
- ✓ Integration ins SAP®-System ohne Modifikationen mit Einsatz der Original-SAP-Formulare.
- ✓ Individuelle Eingriffe bleiben trotz automatisierter Verarbeitung jederzeit möglich!

Zusätzliche Komfort- und Sicherheitsmerkmale:

PRODUCTION ORDERS+ wurde von vornherein für UNICODE entwickelt. Entsprechend werden SAP-Systeme mit UNICODE unterstützt und Fertigungsaufträge können in mehr als einer Sprache mit unterschiedlichen Zeichensätzen ausgeführt werden (z.B. englisch/chinesisch).

Fehlende Dateien

Falls benötigte Dateien nicht oder nicht in der richtigen Version oder im erforderlichen Status vorhanden sind, wird eine entsprechende Anmerkung in der Fehler-Spalte des Inhaltsverzeichnisses ausgegeben. So entsteht eine Fehlerliste für den gesamten Fertigungsauftrag. Für einen solchen Fehlerfall können unternehmensspezifische Abläufe konfiguriert werden.

Stempel

Alle Dokumente, die mit PRODUCTION ORDERS+ als PDF-Datei verarbeitet werden, können mit Text-, Bild- oder Barcode-Stempeln versehen werden. Dazu können Metadaten aus dem PLM-System (z.B. Status, Fertigungsauftragsnummer etc.) ebenso herangezogen werden wie Systeminformationen (z.B. Username, Datum, Uhrzeit etc.).

Unterbrechungsfreier Ausdruck

Mit PRODUCTION ORDERS+ können Fertigungsaufträge unterbrechungsfrei und bequem auf einem Drucker ausgeben werden.

Falls für den Ausdruck ein Bürodrucker genutzt werden soll, skaliert die Software größere Zeichnungen automatisch auf die richtige Größe (A3 oder A4).

Es ist auch möglich, die Zeichnungen stattdessen auf einem separaten Plotter auszudrucken. Für diesen Fall wird das manuelle Zusammentragen durch das Inhaltsverzeichnis, den Stempel mit der FAUF-Nr. und eine Seitennummer wesentlich erleichtert.

Ausgabe am Bildschirm

Anstelle oder ergänzend zum normalen Ausdruck durch PRODUCTION ORDERS+, besteht auch die Möglichkeit, die Fertigungsaufträge am Bildschirm anzuzeigen.

Aufbauend auf der SAP-Plan-tafel und der daraus abgeleiteten Fertigungsreihenfolge an jeder Maschine bzw. für jeden Werker, kann jedes Fertigungspapier und jede zugehörige Zeichnung damit gezielt am Bildschirm abgerufen und dargestellt werden.

Umfangreiche optionale Erweiterungen erhältlich!

Auf Wunsch können mit PRODUCTION ORDERS+ eine Vielzahl ergänzender Funktionen und Erweiterungen genutzt werden, wie z.B. die Erzeugung von Differenzansichten, eine komplett papierlose Fertigung mit Anzeige aller Unterlagen am Bildschirm oder die Speicherung der Ergebnisdatei im SAP-System mit allen Anlagen. Mit umfangreichen Sicherungsmöglichkeiten gegen Ausfälle ist die Lösung bestens für den Einsatz in betriebskritischen Bereichen geeignet.

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann freuen wir uns über Ihren Anruf unter +49 (611) 97759-0 oder eine E-Mail an info@advanced-software.de.

Über uns:

Die Advanced Software GmbH mit Sitz in Wiesbaden ist der Spezialist für die Verarbeitung von technischen Dokumenten. Das Unternehmen entwickelt seit mehr als 30 Jahren innovative Software-Anwendungen für große und mittelständische Unternehmen der Automobilindustrie, Automobilzulieferer, des Maschinen- und Anlagenbaus sowie der Elektrotechnik/Elektronik. Einen besonders hohen Stellenwert haben dabei Integrationen für das SAP-ERP/PLM-System. Wir betreuen heute mehr als 140 Kunden mit rund 250 Installationen in Deutschland, im europäischen Ausland, in den USA, in Asien und in Südamerika.

Weitere Informationen: www.advanced-software.de