

# HS Produktion

*Betriebswirtschaftliche Lösungen  
für kleine und mittlere Unternehmen.*

Fertigung nach Plan



# HS Auftragsbearbeitung im Produktionsbetrieb: Effiziente Fertigungsorganisation



Ein wichtiger Wettbewerbsvorteil kleiner und mittlerer Unternehmen besteht darin, individuell und besonders schnell auf die Anforderungen von Kunden reagieren zu können. Dies setzt auch in der Produktion ein hohes Maß an Effizienz, Flexibilität und Transparenz voraus. HS schafft hierfür die optimalen Bedingungen. Mit der HS Auftragsbearbeitung, dem Modul Fertigung, der Produktionsplanung und Betriebsdatenerfassung lassen sich Prozesse vom Angebot über die Fertigung bis zur Auslieferung effizient in einem System abbilden.

## HS AUFTRAGSBEARBEITUNG UND MODUL FERTIGUNG

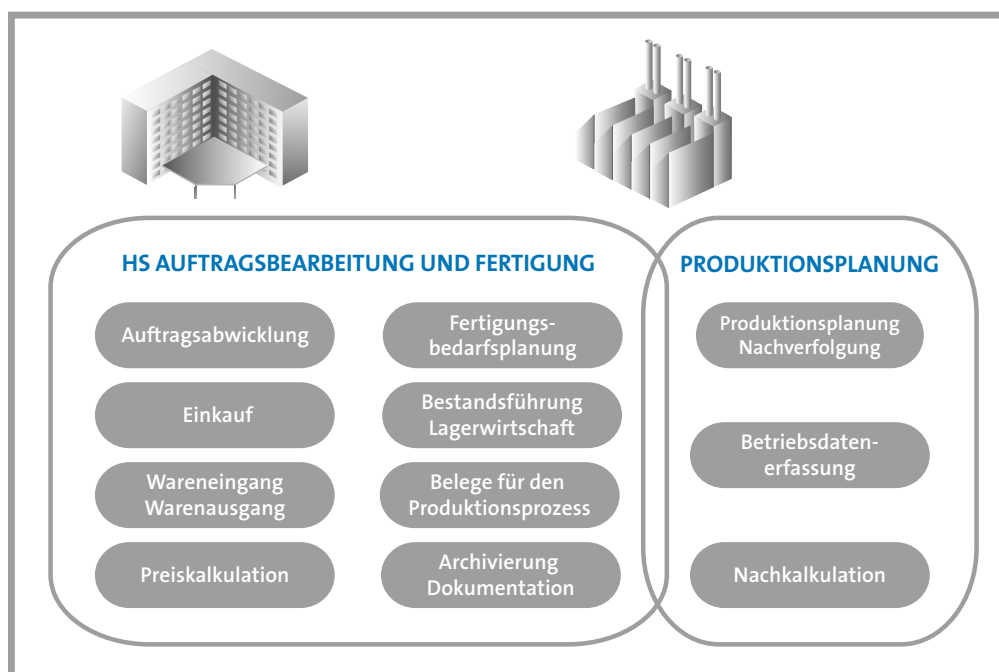
Wie viel muss von welchen Produkten bis wann und von wem gefertigt werden? – Welches Material muss hierfür bis zu welchem Zeitpunkt und in welcher Menge im Lager bereitstehen?

Integriert in die bewährten Funktionen der HS Auftragsbearbeitung unterstützt das Modul Fertigung bei der Beantwortung dieser Fragen. Die zentrale Funktion des Moduls ist eine Fertigungsmengen- und Materialbedarfsermittlung. Aus den ermittelten Mengen lassen sich Fertigungsaufträge automatisch oder auch manuell erzeugen. Mit Werkstattauftrag oder Laufkarte, Materialentnahmebelegen und Fertigmeldungen organisieren Sie darüber hinaus den Fertigungsdurchlauf. So werden Sie dabei unterstützt wiederum die Anforderungen Ihrer Kunden zu erfüllen: kurze Lieferzeiten, Liefertreue und transparente Fertigungsprozesse für eine schnelle Auskunftsbereitschaft.

## PRODUKTIONSPLANUNG UND BETRIEBSDATENERFASSUNG

Wann kann produziert werden? – Welche Ressourcen sind mit welchen Aufträgen belegt? – Welche Engpässe gibt es und wie lange hat die Herstellung des Produktes tatsächlich gedauert?

Mit dem Zusatzprogramm Produktionsplanung und Betriebsdatenerfassung lässt sich das Modul Fertigung komfortabel ergänzen. Flexible Kapazitätsplanung durch freie Verteilung der Fertigungsaufträge auf Ressourcen und visuelle Darstellung der Fertigungsaufträge je Ressource mit Dauer, Auslastung und gegebenenfalls Engpass-Anzeigen sorgen für eine zuverlässige Produktionsplanung. Neben der effizienten Materialbedarfsplanung behalten Sie somit den Produktionsfortschritt stets im Blick. Die über BDE-Terminals erfassten durchgeführten Arbeitsschritte und fertiggestellten Mengen aktualisieren automatisch die Lagerbestände von Material und Fertigteilen. Ebenso bilden die Daten die optimale Grundlage für eine Nachkalkulation.



## NUTZEN

- *Schritt für Schritt*
- *Bedienerfreundliche individuelle Lösung*
- *Überschaubare Projektkosten*
- *Planung mit Übersicht*
- *Qualitätssicherung*
- *Kostensenkung und Zeitgewinn*

### SCHRITT FÜR SCHRITT

- Betriebsgerechte Einführung nach Ihren Vorgaben

### BEDIENERFREUNDLICHE INDIVIDUELLE LÖSUNG

- Konsequent orientiert am Bedarf kleiner bis mittelgroßer Produktionsbetriebe
- Vielfältig konfigurierbar – modular aufgebaut
- Komfortabel bedienbar – kurze Einarbeitungszeiten
- Schnelle Nutzbarkeit
- Ohne überflüssigen Funktionsballast
- Flexibilität in der Produktion bei geringem Verwaltungsaufwand im Fertigungssystem

### ÜBERSCHAUBARE PROJEKTKOSTEN

- Günstig in der Anschaffung
- Bedarfsgerechter modularer Aufbau
- Geringer Einrichtungsaufwand
- Software zum Kauf oder monatlich kündbares Mietmodell

### PLANUNG MIT ÜBERSICHT

- Übersichtliche Fertigungsmengenplanung
- Komfortable Nettobedarfsermittlung insbesondere bei komplexen Stücklisten
- Optimaler Überblick über Lagerbestände und Produktionsprozesse
- Effiziente Planung und Entscheidungsfindung in Produktion, Lagerwesen und Beschaffung
- Sicherstellung der Bestandsführung im Materiallager und bei den Verkaufsprodukten
- Qualifizierte Vor- und Nachkalkulation

### QUALITÄTSSICHERUNG

- Professionelle Qualitätssicherung anhand umfangreicher Prozessdokumentation

### KOSTENSENKUNG UND ZEITGEWINN

- Automatisierte Verbrauchs- und Materialbuchungen
- Einfache Auftragserstellung an die Fertigung und Fremdfertiger
- Optimierung der Produktionsplanung
- Geringere Lagerbindungskosten dank bedarfsgerechter Mengenplanung
- Reibungslosere Abläufe
- Vereinfachte Beschaffung
- Verbesserte Mitarbeiterunterstützung
- Erhöhte Auskunftsbereitschaft

### HS AUFTRAGSBEARBEITUNG

Seit über 30 Jahren unterstützt die HS Auftragsbearbeitung mit ihrem modularen Aufbau und ihren vielfältigen Konfigurationsmöglichkeiten tausende Betriebe verschiedenster Branchen zuverlässig bei einer effizienten Belegbearbeitung. Darüber hinaus erfüllen Transparenz, schnelle Auskunftsfähigkeit (z. B. über Auftragssituation, Lagerbestände, Umsatz etc.) und die individuelle Abbildung wirtschaftlicher Geschäftsprozesse die heutigen Anforderungen kleiner und mittlerer Unternehmen.

# Stammdaten: Alles in einem System

Artikel - Stückliste

P\_QUETSCH - Quetschventil

Positionen Arbeitsplan Konstruktion Einstellungen Struktur

Arbeitschritte für P\_QUETSCH - Quetschventil

| Rel/Arb.-Schritt | Bezeichnung   | Ressource    | Bezeichnung  | Auflüstzeit | Abrüstzeit | Liegezeit | Dauer   | Dauer je Einheit (Dauer je) | Minutensatz |
|------------------|---------------|--------------|--------------|-------------|------------|-----------|---------|-----------------------------|-------------|
| 1 DREHEN         | Drehen        | DREHMASCHINE | Drehmaschine | 6 min       | 0 min      | 0 min     | 6 min   | 1 Stück                     | 1,8700      |
| 2 BOHREN         | Bohren        | BOHRMASCHINE | Bohrmaschine | 10 min      | 0 min      | 0 min     | 5 min   | 1 Stück                     | 1,9800      |
| 3 GALVANISIEREN  | Galvanisieren | GALVANIK     | Galvanik     | 20 min      | 0 min      | 120 min   | 180 min | 150 Stück                   | 2,1800      |

Anweisung für Arbeitschritt 3 - GALVANISIEREN

Teile einlegen  
Flüssigkeit einfüllen  
Liegezeit einhalten  
Teile entnehmen

OK Abbrechen Hilfe

Arbeitsschritte: Details zur Fertigung  
ergänzt um organisatorische Informationen.

## ARTIKEL/STÜCKLISTEN

- Verarbeiten von Artikeln mit Stückliste in beliebig vielen Stufen
- Bis zu vier frei definierbare Mengenfaktoren (Umrechnungsfaktoren) zur Berechnung unterschiedlicher Maßeinheiten
- Hinterlegen von Konstruktionsdaten (z. B. Zeichnungs-Nr. etc.)
- Bis zu 15 auswertbare, individuelle Zusatzfelder zum Hinterlegen spezieller Arteikeigenschaften
- Mindestlosgrößen zwecks kostendeckender Fertigung
- Automatische Preisberechnung aus Stücklistenartikeln einstellbar
- Übersichtliche Darstellung der Stücklistenstruktur
- Verwendungsnachweis – schnelle Auskunft in welchen Stücklisten ein Artikel verwendet wird
- Serien- und Chargennummernverwaltung

## RESSOURCEN – ARBEITSSCHRITTE – ARBEITSPLÄNE

- Hinterlegen von Fertigungsarbeitsschritten (Drehen, Härten, Schleifen etc.) und Montagearbeitsschritten (Vor-, Baugruppen- und Endmontage) zur Verwendung in Arbeitsplänen
- Verwalten von Ressourcen inklusive Hinterlegen eines Minutensatzes als Grundlage zur Berechnung von Herstellungskosten
- Hinterlegen von Arbeitsplänen in Artikel-Stücklisten inklusive Auf- und Abrüstzeiten, Herstellungsdauer etc.
- Import von Arbeitsplänen und Konstruktionsdaten möglich

## LIEFERANTEN

- Kennzeichnung von Lieferanten als Fremdfertiger

Artikel - Stückliste

P\_900010 - Filteranlage WS4D10

Positionen Arbeitsplan Konstruktion Einstellungen Struktur

| Artikel   | Artikelart   | Bezeichnung                           | Menge je Baugr. | Einheit | 1.Mengenfaktor | Umgerechnete Mengen  | Einstandspreis |
|-----------|--------------|---------------------------------------|-----------------|---------|----------------|----------------------|----------------|
| P_900010  | PW_FERT      | Filteranlage WS4D10                   |                 |         |                |                      | 1.186,71 EUR   |
| P_600042  | PW_FERT      | Filterbehälter 4D90 Metall            | 1               | Stück   |                |                      | 297,25 EUR     |
| P_200010  | PW_MAT       | Stahlbehälter 4D10                    | 1               | Stück   |                |                      | 180,69 EUR     |
| P_400015  | PW_MAT       | Filtermatten wartungsfrei             | 1               | Stück   | 220 L          | 6,22 qm (PE)         |                |
| P_FLANSCH | PW_FERT      | Flansch                               | 5               | Stück   |                |                      | 2,50 EUR       |
| PW_0001   | PW_MAT       | Material für Flansch                  | 0,250           | kg      |                |                      | 10,00 EUR      |
| PW_0003   | PW_MAT       | Schraubenset                          | 5               | Stück   |                |                      | 0,25 EUR       |
| P_600060  | PW_FERT      | Zuflusseinheit D10 Metall             | 4               | Stück   |                |                      | 253,42 EUR     |
| P_600036  | PW_MAT       | Zuflusrohr Metall D10                 | 4               | Stück   | 220 L          | 8,80 lfm (PE)        | 118,90 EUR     |
| P_600038  | PW_MAT       | Zuflusrohr Biegung D10 180 Grad       | 1               | Stück   |                |                      | 70,56 EUR      |
| P_700018  | PW_MAT       | Regeleneinheit Rohr D10               | 1               | Stück   |                |                      | 17,90 EUR      |
| P_FLANSCH | PW_FERT      | Flansch                               | 2               | Stück   |                |                      | 2,50 EUR       |
| PW_0001   | PW_MAT       | Material für Flansch                  | 0,250           | kg      |                |                      | 10,00 EUR      |
| PW_0003   | PW_MAT       | Schraubenset                          | 2               | Stück   |                |                      | 0,25 EUR       |
| P_600040  | PW_FERT      | Ablusseinheit D10 Metall              | 1               | Stück   |                |                      | 103,48 EUR     |
| P_600034  | PW_MAT       | Ablusrohr Metall D10                  | 1,00            | lfm     | 120 L          | 0,8333 Stück (LE-VK) | 110,90 EUR     |
| P_700018  | PW_MAT       | Regeleneinheit Rohr D10               | 1               | Stück   |                |                      | 17,90 EUR      |
| P_FLANSCH | PW_FERT      | Flansch                               | 2               | Stück   |                |                      | 2,50 EUR       |
| PW_0001   | PW_MAT       | Material für Flansch                  | 0,250           | kg      |                |                      | 10,00 EUR      |
| PW_0003   | PW_MAT       | Schraubenset                          | 2               | Stück   |                |                      | 0,25 EUR       |
| P_QFL     | PW_FERT      | Quetschventil mit Flansch             | 4               | Stück   |                |                      | 10,25 EUR      |
| P_FLANSCH | PW_FERT      | Flansch                               | 2               | Stück   |                |                      | 2,50 EUR       |
| PW_0001   | PW_MAT       | Material für Flansch                  | 0,250           | kg      |                |                      | 10,00 EUR      |
| P_QUETSCH | PW_FERT      | Quetschventil                         | 1               | Stück   |                |                      | 5,00 EUR       |
| PW_0002   | PW_MAT       | Material für Quetschventil            | 0,500           | kg      |                |                      | 10,00 EUR      |
| PW_0003   | PW_MAT       | Schraubenset                          | 1               | Stück   |                |                      | 0,25 EUR       |
| PW_0003   | PW_MAT       | Schraubenset                          | 4               | Stück   |                |                      | 0,25 EUR       |
| P_800030  | PW_MAT       | Elektr. Steuereinheit R2              | 1               | Stück   |                |                      | 145,90 EUR     |
| P_800017  | PW_MAT       | Kabel f. elektr. Steuerung            | 4               | Stück   | 120 L          | 4,80 lfm (PE)        | 14,20 EUR      |
| P_800020  | PW_MAT       | Fühler f. Kabel elektr. Steuereinheit | 4               | Stück   |                |                      | 9,80 EUR       |
| F_100010  | FREMDFERT... | Oberflächenbehandlung                 | 1               | Stück   |                |                      | 148,30 EUR     |

OK Abbrechen Hilfe

Auf einem Blick: Übersichtliche  
Darstellung der Stücklistenebenen.

# Materialbedarf: Verfügbarkeit sichern

## EINFACHE ERMITTLUNG DER FERTIGUNGSMENGEN UND DES MATERIALBEDARFS

Zentrale Funktion ist der Fertigungsvorschlag mit dessen Hilfe sich der Nettobedarf für alle Artikel, Baugruppen oder Stoffe einer Stückliste in einem Arbeitsschritt ermitteln lässt.

- Einfache Bedarfsermittlung auch bei komplexen Stücklisten
- Lager- oder auftragsbezogene Bedarfsermittlung
- Auswahl der Nettobedarfsgrundlage, z. B. aktueller Bestand
- Vorgeschlagene Fertigungsmengen individuell anpassbar
- Berücksichtigung von Mindestlosgrößen

- Bestandsentwicklung des Artikels als Planungshilfe
- Auflösung der Baugruppen bis in die unterste Stücklistenebene mit Anzeige von Bestandsinformationen
- Automatisches Zusammenfassen von Fertigungsaufträgen
- Automatische Erstellung der Fertigungsaufträge aus den ermittelten Fertigungsmengen
- Automatische Erstellung der Bestellungen auf Basis des ermittelten Materialbedarfs
- Sicherstellung der Bestandsführung in jeder Phase der Fertigung
- Berücksichtigung von Fremdfertigung

Fertigungsvorschlag

Hilfe

Auftragsbezogen (Lagerbestände berücksichtigen), alle offenen Belege

| Beleg   | Datum      | Pos.... | Artikel  | Menge | Einheit | Kunde | Bezeichnung (Kunde)  | Preis    | Betrag    | Wrg. | Auftragsnummer | Text                                                                     |
|---------|------------|---------|----------|-------|---------|-------|----------------------|----------|-----------|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 2001804 | 18.07.2015 | 1       | P_900010 | 10    | Stück   | 10004 | Martin Oberdorfer    | 3.608,62 | 36.086,20 | EUR  | 14301          | Filteranlage WS4D104 Zuflüsse1 AbflussElektr. RegeleinheitZufluss Dur... |
| 2001805 | 10.07.2015 | 1       | P_900010 | 2     | Stück   | 10019 | Krause & Krause GmbH | 3.608,62 | 7.217,24  | EUR  | 14302          | Filteranlage WS4D104 Zuflüsse1 AbflussElektr. RegeleinheitZufluss Dur... |
| 2001800 | 12.07.2015 | 2       | S0002    | 7     | Körbe   | 10011 | Pileiderer oHG       | 863,62   | 6.045,34  | EUR  | 14286          | France RougeSortiment französischerSpitzenweine                          |
| 1001957 | 11.07.2015 | 2       | S0002    | 3     | Körbe   | 10027 | Arnulf Brandes       | 863,62   | 2.590,86  | EUR  | 14293          | France RougeSortiment französischerSpitzenweine                          |

Artikel P\_900010

Fertigungsaufträge

| Artikel   | Bezeichnung (Artikel)            | Bedarf | Akt. Bestand | Nettobedarf | Fertigungsmenge | Einheit | Fertigungsauftrag erstellen         | Fremdfertigung           | Mindestlosgröße | Bezeichnung (Lager)  |
|-----------|----------------------------------|--------|--------------|-------------|-----------------|---------|-------------------------------------|--------------------------|-----------------|----------------------|
| P_900010  | Filteranlage WS4D10              | 10     | 0            | 10          | 10              | Stück   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                 | 0 Hauptlager Hamburg |
| P_600042  | Filterbehälter 4D90 Metall       | 10     | 0            | 10          | 10              | Stück   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                 | 0 Lager Fertigware   |
| P_200010  | Stahlbehälter 4D10               | 10     | 4            | 6           | 0               | Stück   | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |                 | 0 Materiallager      |
| P_400015  | Filtermatten wartungsfrei        | 10     | 0,6434       | 9,3566      | 0               | Stück   | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |                 | 0 Materiallager      |
| P_FLANSCH | Flansch                          | 10     | 0            | 10          | 10              | Stück   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                 | 150 Lager Fertigware |
| Pw_0001   | Material für Flansch             | 2.500  | 7,000        | 0,000       | 0,000           | kg      | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |                 | Materiallager        |
| Pw_0003   | Schraubenset                     | 10     | 28           | 0           | 0               | Stück   | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |                 | Materiallager        |
| P_600060  | Zuflusseinheit D10 Metall        | 10     | 0            | 10          | 10              | Stück   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                 | 0 Lager Fertigware   |
| P_600036  | Zuflussrohr Metall D10           | 40     | 13,3333      | 26,6667     | 0               | Stück   | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |                 | 0 Materiallager      |
| P_600038  | Zuflussrohr Biegung D10 180 Grad | 10     | 4            | 6           | 0               | Stück   | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |                 | 0 Materiallager      |
| P_700018  | Regeleinheit Rohr D10            | 10     | 8            | 2           | 0               | Stück   | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |                 | 0 Materiallager      |
| P_FLANSCH | Flansch                          | 20     | 0            | 20          | 20              | Stück   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                 | 150 Lager Fertigware |
| Pw_0001   | Material für Flansch             | 5,000  | 4,500        | 0,500       | 0,000           | kg      | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |                 | 0 Materiallager      |
| Pw_0003   | Schraubenset                     | 20     | 18           | 2           | 0               | Stück   | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |                 | 0 Materiallager      |
| P_600040  | Abflusseinheit D10 Metall        | 10     | 0            | 10          | 10              | Stück   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                 | 0 Lager Fertigware   |
| P_600034  | Abflussrohr Metall D10           | 10,00  | 4,00         | 6,00        | 0,00            | lmm     | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |                 | 0,00 Materiallager   |
| P_700018  | Regeleinheit Rohr D10            | 10     | -2           | 10          | 0               | Stück   | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |                 | 0 Materiallager      |
| P_FLANSCH | Flansch                          | 20     | 0            | 20          | 20              | Stück   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                 | 150 Lager Fertigware |

Nettobedarfsgrundlage

aktueller Bestand

Bestand von P\_900010 - Filteranlage WS4D10 in Stück

| Lager | Kurzbezeich... | Aktuell | Reserviert | Verfügbar | Bestell. |
|-------|----------------|---------|------------|-----------|----------|
| 1     | HAUPT          | 0       | 16         | -16       | 0        |
| 10    | MAT            | 0       | 0          | 0         | 4        |
| 11    | FERT           | 0       | 0          | 0         | 0        |
|       |                | 0       | 16         | -16       | 4        |

Bestandsentwicklung für P\_900010 - Filteranlage WS4D10 in Stück

| Datum      | Belegart | Beleg      | Lager | Verfügb. Bestand Lager | Akt. Bestand gesamt | Best. Bestand gesamt | Verfügb. Bestand gesamt |
|------------|----------|------------|-------|------------------------|---------------------|----------------------|-------------------------|
| 18.07.2015 | AB       | 2001804    | 1     | -16                    |                     | 4                    | -16                     |
| 10.06.2015 | AB       | 2001805    | 1     | -4                     |                     |                      | -4                      |
| 10.07.2015 | AB       | 2001805    | 1     | -6                     |                     | 4                    | -6                      |
| 10.06.2015 | FA       | 2000000... | 10    |                        |                     | 4                    | -4                      |

Komfortable Materialbedarfs- und  
Fertigungsmengenermittlung mit  
dem Fertigungsvorschlag

# Effiziente Fertigungsorganisation: Vom Auftrag bis zur Auslieferung

## FERTIGUNGSDURCHLAUF

- Alle fertigungsrelevanten Daten in einem System
- Unterstützung von Fremdfertigung
- Archiv- und Dokumentenmanagement für Belege
- Fertigungsaufträge
- Materialentnahmen
- Fertigmeldungen

Übersicht und Ordnung im Fertigungsgeschehen trägt zu einem reibungsloserem Ablauf in der Produktion bei: Verbessern Sie den Fertigungsdurchlauf mithilfe der automatisch erzeugten Fertigungsbelege (z. B. Laufkarten).

## FERTIGUNGS-AUFTRAG

- Automatische oder manuelle Erstellung der Fertigungsaufträge
- Einfache Auftragserteilung an Fertigung und Fremdfertiger
- Beleghistorie
- Archivierung der Produktionsbelege beim Drucken oder E-Mail-Versand

## MATERIALENTNAHME

- Tagesaktuelle Bestandsführung
- Jederzeit Überblick über verfügbare, reservierte und bestellte Materialien und Produkte

## FERTIGMELDUNG

- Erfassen von Fertigmeldungen von produzierten Ist- bzw. Teilmengen

**Fertigungsbeleg - 20000017**

Suche nach Belegnummer, Belegart, Artikel, Bezeichnung 1, Bezeichnung 2, Kurzbezeichnung oder EAN/GTIN

Suchbegriff

| Beleg       | Belegartgruppe | Belegdatum | Artikel   | Bezeichnung 1              | Auftragsdatum | Auftragsnummer | Fertigungsebene | Halbzeugnom |
|-------------|----------------|------------|-----------|----------------------------|---------------|----------------|-----------------|-------------|
| 20000017 FA | FA             | 31.03.2016 | P_900010  | Filteranlage WS4D10        | 31.03.2016    | 14304          | 3               |             |
| 20000018 FA | FA             | 31.03.2016 | P_600042  | Filterbehälter 4D90 Metall | 31.03.2016    | 14304          | 2               |             |
| 20000019 FA | FA             | 31.03.2016 | P_FLANSCH | Flansch                    | 31.03.2016    | 14304          | 1               |             |
| 20000020 FA | FA             | 31.03.2016 | P_600060  | Zuflusseinheit D10 Metall  | 31.03.2016    | 14304          | 2               |             |

Neu | Speichern | Speichern und neu | Speichern und schließen | Abbrechen | Hilfe

Belegart: FA - Fertigungsauftrag Summe: 20.824,20 EUR

Beleg: 20000017 31.03.2016

Kennzeichen Begutdefer. Felder Positionen Arbeitsplan Belegadresse Lieferadresse Summen Anhänge

Belegdatum: 31.03.2016

Materialentnahmedatum

Kontrolldatum

Fertigungsbeginn

Fertigungsende Soll: 07.04.2016

Fertigungsende Ist

Auftragsnummer: 14304 Auftragsdatum: 31.03.2016

Kostenstelle: 100 Allgemein

Fertigungsebene: 3

☐ Fremdfertigung

Lieferant

Lager: 10 Materiallager

Sprache

Hinweis

Einleitungstext: Bitte Rücksprache Hr. Sievers bzgl. kundenspezifischer Besonderheiten

☒ Einleitungstext geändert

Kundenauftrag: AB 2001807 vom 31.03.2016 für 10001 - Poldi Mayr  
Position 1: P\_900010 - Filteranlage WS4D10  
Menge: 10 Stück

Beleg anzeigen...

Einfache Auftragserteilung  
an die Fertigung

# Abfragen und Übersichten: Schnelle Information

**Bedarfsprüfung Stückliste**

Artikel: P\_900010 - Filteranlage WS4D10

Einstellungen:

Zu produzierende Menge: 5 Stück

Auf welchen Lagen wollen Sie die Bestände prüfen?

Lager nach: Keine Einschränkung

☒ Falls in einem Stücklistenbestandteil ein Lager eingetragen ist, Bestand nur auf deren Lager prüfen.

Auf welchen Bestand soll sich die Bedarfsermittlung beziehen?

☒ Aktueller Bestand ☐ Verfügbarer Bestand ☐ Verfügbarer + bestellter Bestand

Wie soll die Stückliste für die Bedarfsprüfung aufgelöst werden?

☒ Baugruppen nicht auflösen ☐ Baugruppen auflösen

Ergebnisse:

Produzierbare Menge: 3 Stück

Aktueller Bestand: 41 Stück

Verfügbare Bestand: 29 Stück

Verfügb. + best. Bestand: 29 Stück

| Hier/Artikel | Bezeichnung/Text                                          | Je 1 Stück | Je 5 Stück | Aktueller | Verfügbare | Verfügb. + | Bedarf/Einheit | Lager/Bezeichnung  |
|--------------|-----------------------------------------------------------|------------|------------|-----------|------------|------------|----------------|--------------------|
| Pw_0003      | Schraubenset                                              | 1          | 5          | 24        | -28        | -28        | Stück          | 10 Materiallager   |
| Tp_P_600040  | Abflusseinheit D10 Metall                                 | 1          | 5          | 46        | 42         | 42         | Stück          | 11 Lager Fertigung |
| Tp_P_600042  | Filterbehälter 4D90 Metall                                | 1          | 5          | 51        | 47         | 47         | Stück          | 11 Lager Fertigung |
| Tp_P_600060  | Zuflusseinheit D10 Metall                                 | 1          | 5          | 43        | 38         | 38         | Stück          | 11 Lager Fertigung |
| P_800017     | Kabel f. elektr. Steuerung                                | 1,00       | 5,00       | 3,00      | -1,00      | -1,00      | 2,00 l/m       | 10 Materiallager   |
|              | Kein ausreichender Bestand für die zu produzierende Menge | 1          | 5          | 4         |            |            | 1 Stück        | 10 Materiallager   |
| Tp_P_OFL     | Quetschventil mit Flansch                                 | 1          | 5          | 5         | 1          | 1          | Stück          | 10 Materiallager   |
|              |                                                           | 1          | 5          | 28        | 24         | 24         | Stück          | 11 Lager Fertigung |

Drucken Schließen Hilfe

Komfortable Prüfung der  
Materialverfügbarkeit

## DETAILIERTE DARSTELLUNG

- Einfache assistentengestützte Erstellung von Auswertungen
- Detaillierte Abfrageergebnisse per Doppelklick
- Bildschirmdarstellung, Druck oder Export der Abfragewerte nach MS Excel

## ABFRAGEN UND ÜBERSICHTEN

- Vielfältige Möglichkeiten u.a. Fertigungsbelege – mithilfe eines integrierten Programmassistenten – nach verschiedenen Kriterien auszuwerten
- Jederzeitiger Überblick über die Bestände am Lager, u.a. aktuelle, verfügbare und bestellte Mengen
- Abrufhistorien
- Verwendungsnachweise von Artikeln in Stücklisten
- Schnelle Bedarfsprüfung auf Basis der vorhandenen Bestände
- Übersichtliche Darstellung von Stücklistenstrukturen

Beispieldaten - Auftragsbearbeitung Version 2.90 00/00

Datei Bearbeiten Ansicht Stammdaten Vorgänge Abfragen Extras Fenster ?

Bestandsabfrage - Übersicht - Bestände auf Lag. 10 und 11 für Mat. und Fertigteile

Hilfe

Auswahl:

- 1 - Hauptlager Hamburg
- 2 - Nebenlager Stuttgart
- 3 - Nebenlager Dresden
- 10 - Materiallager
- 11 - Lager Fertigung

Artikelbestand je Lager in Preiseinheiten Artikel Sortierung nach Artikelnummer (Einträge: 19)

| Artikel   | Bezeichnung                           | Bestand | Meldebestand | Reserviert | Bestellbestand | Verfügbar | Bestellt | Verf. + Bestellt | Mengeneinheit | Mengenfaktor(en) |
|-----------|---------------------------------------|---------|--------------|------------|----------------|-----------|----------|------------------|---------------|------------------|
| P_200010  | Stahlbehälter 4D10                    | 4       | 10           | 4          | 40             |           |          |                  | Stück         |                  |
| P_400015  | Filtermatten wartungsfrei             | 4       | 10           | 24,87      | 50             | 20,87     | 20,87    | qm               | 0 L           |                  |
| P_600034  | Abflusseinheit Metall D10             | 4       | 10           | 4          | 40             |           |          |                  | l/m           | 120 L            |
| P_600036  | Zuflusseinheit Metall D10             | 16      | 10           | 19,2       | 40             | 3,2       | 3,2      | l/m              | 120 L         |                  |
| P_600038  | Zuflusseinheit Biegung D10 180 Grad   | 4       | 10           | 4          | 40             |           |          |                  | Stück         |                  |
| P_600040  | Abflusseinheit D10 Metall             |         |              |            |                |           | 4        | 4                | Stück         |                  |
| P_600042  | Filterbehälter 4D90 Metall            |         |              |            |                |           | 4        | 4                | Stück         |                  |
| P_600060  | Zuflusseinheit D10 Metall             |         |              |            |                |           | 4        | 4                | Stück         |                  |
| P_700018  | Regelereinheit Rohr D10               | 8       | 10           | 8          | 40             |           |          |                  | Stück         |                  |
| P_800017  | Kabel f. elektr. Steuerung            | 4       | 12           | 4          | 48             |           |          |                  | l/m           | 120 L            |
| P_800020  | Fühler f. Kabel elektr. Steuereinheit | 4       | 10           | 4          | 40             |           |          |                  | Stück         |                  |
| P_800030  | Elektr. Steuereinheit R2              | 4       | 10           | 4          | 40             |           |          |                  | Stück         |                  |
| P_900010  | Filteranlage WS4D10                   |         |              |            |                |           | 4        | 4                | Stück         |                  |
| P_FLANSCH | Flansch                               |         |              |            |                |           | 600      | 600              | Stück         |                  |
| P_OFL     | Quetschventil mit Flansch             |         |              |            |                |           | 4        | 4                | Stück         |                  |
| P_QUETSCH | Quetschventil                         |         |              |            |                |           | 150      | 150              | Stück         |                  |
| Pw_0001   | Material für Flansch                  | 7       | 20           | 150        | 50             | 143       | 143      | kg               |               |                  |
| Pw_0002   | Material für Quetschventil            | 2       | 20           | 75         | 50             | 73        | 73       | kg               |               |                  |
| Pw_0003   | Schraubenset                          | 28      | 100          | 28         | 200            |           |          |                  | Stück         |                  |

Drucken... Strg+P

Aktualisieren F5

Probedruck...

Abfrage ändern...

Verkaufsdaten anzeigen...

Einkaufsdaten anzeigen...

Listeneintrag auswählen

Kopieren

In Datei kopieren

Nach Microsoft Excel exportieren

Suchen... Strg+F

Weitersuchen F3

Alle Daten dieser Liste

Markierte Daten dieser Liste

Alle Daten beider Listen

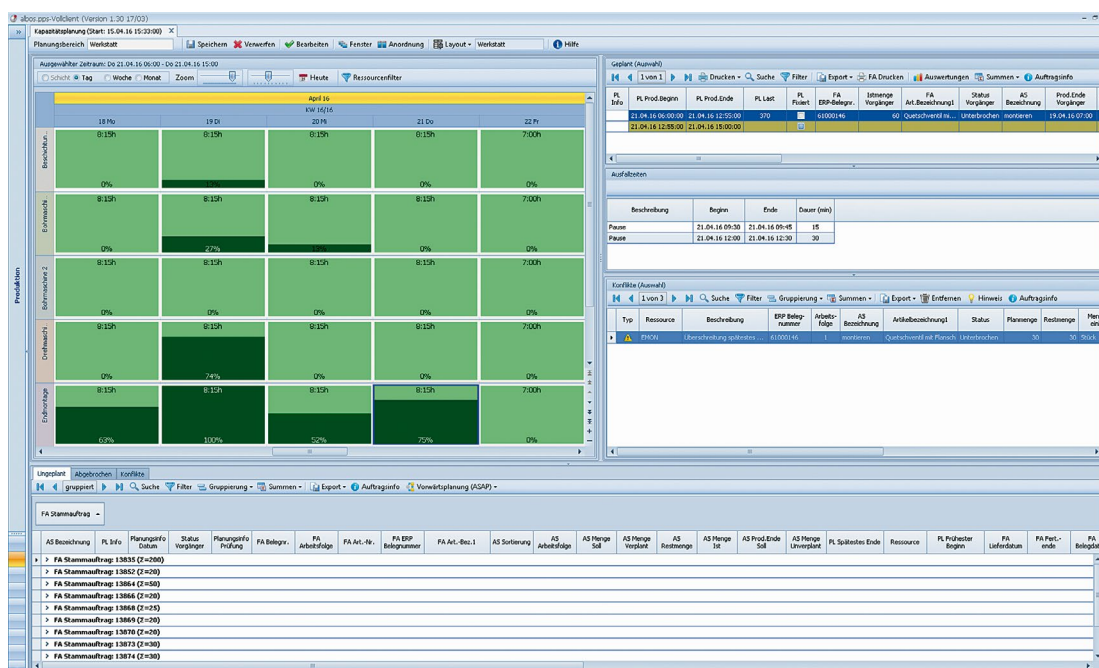
Übersichtliche  
Bestandsabfragen unterstützen  
bei der Bedarfsplanung

# Produktionsplanung: Zuverlässig und flexibel

Das Zusatzprogramm Produktionsplanung und Betriebsdatenerfassung ergänzt die HS Auftragsbearbeitung um weitere Funktionen, die kleine bis mittelgroße Fertigungsbetriebe für eine entscheidungsorientierte Abwicklung der Produktion benötigen.

## PRODUKTIONSPLANUNG

- Freie Definition und variable Anzeige der vorhandenen Ressourcen (Maschinen, Personal, Werkzeuge etc.)
- Darstellung von Auslastung und Engpässen
- Einbindung externer Produktionsschritte
- Verteilung der Fertigungsaufträge auf die Ressourcen
- Übersicht der (geplanten und ungeplanten) Fertigungsaufträge
- Ausweis der geplanten Fertigungsdauer und der Reihenfolge der Ausführung
- Abgleich des geplanten Fertigungsendes mit dem Liefertermin
- Flexible Planung dank der Möglichkeit, weitere Fertigungsaufträge einzufügen und Prioritäten zu ändern
- Übergabe der Fertigungsaufträge an die Ressourcen per gedrucktem Auftrag/Laufzetteln oder elektronischer Weiterleitung an PCs und Terminals



Flexible Kapazitätsplanung  
in der Produktion



# Betriebsdatenerfassung (BDE): immer aktuell

## BETRIEBSDATENERFASSUNG IN DER PRODUKTION

- Erfassung der verbrauchten Arbeitszeit laufend oder am Ende der Schicht oder des Tages
- Bereitstellung von Informationen für die Fertigung (Arbeitsschritte, Anweisungen und Hinweise, beliebige Dokumente)
- Bereitstellung von Daten zur Optimierung der Produktion
- Datenerfassung optimiert auf die Abläufe in der Fertigung
- Datenerfassung für die Dokumentation und Qualitätssicherung der Fertigung

## AUTOMATISCHE MATERIAL- UND LAGERBESTANDBUCHUNG

- Fertigungsrückmeldungen in der Produktion erfassen
- Buchung des Materialverbrauchs
- Lagerzugänge von Fertigungsartikeln
- Serien- und Chargennummern dort erfassen, wo sie verwendet werden

The screenshot displays the BDE software interface with the following sections:

- Top Bar:** Includes buttons for 'Endmontage', 'Monteur 1 Anmeldung', '61000146 (10156)', 'montieren (1/1)', and 'Normalbetrieb'.
- Production Data Entry:**
  - Fertigungsauftrag: Artikelnummer: P\_QL
  - Bezeichnung1: Quetschventil mit Flansch
  - Bezeichnung2: WERKSTATT
  - Bezeichnung3: 30 Stück
  - Anzahl VE: 30
  - Fertigungsstand: 15.04.2016 15:54:09
  - Sollmenge: 30 Stück (Gesamt: 30)
  - Istmenge: 0 Stück
  - Gutmenge: 30
  - Schlechtmenge: 0
- Table: Planung**

| ID  | Produktionsbeginn | Produktionsende  | Planmenge | Istmenge | Status         |
|-----|-------------------|------------------|-----------|----------|----------------|
| 788 | 12.04.2016 06:00  | 12.04.2016 12:55 | 30        | 0        | Nicht begonnen |
- Table: Verbrauch**

| Artikelnummer | Bezeichnung1  | Bezeichnung2 | Bezeichnung3 | Menge  | Mengeneinheit | Buchungsmenge Soll | Buchungsmenge Ist | Ändern | Serien-Nr./Chargen-Nr. |
|---------------|---------------|--------------|--------------|--------|---------------|--------------------|-------------------|--------|------------------------|
| P_FLANSCH     | Flansch       |              |              | 60,000 | Stück         | 60,000             | 60,000            |        |                        |
| P_QUETSCH     | Quetschventil |              |              | 30,000 | Stück         | 30,000             | 30,000            |        |                        |
| PW_0003       | Schraubenset  |              |              | 30,000 | Stück         | 30,000             | 30,000            |        |                        |
- Right Sidebar:** Shows user status for BE02, EMON, BM01, BM02, and DM01.
- Bottom Bar:** Includes buttons for 'nächste Aufgabe', 'Auftragsinfo', 'Produktionsakte', 'Abbrechen', and 'Buchung'.

Erfassung von Betriebsdaten  
in der Fertigung

## INSTALLATION & DATENSICHERHEIT

Sie können die HS Auftragsbearbeitung grundsätzlich selbst installieren. Mithilfe von Berechtigungsprofilen steuern Sie z. B., welche Rechte einzelne Benutzer in den unterschiedlichen Arbeitsgebieten haben. Darüber hinaus unterstützt die Anwendung Sie bei der regelmäßigen Sicherung Ihrer Anwendungsdaten.

## HS SERVICE-VERTRAG

HS - Hamburger Software GmbH & Co. KG bietet Ihnen nach Abschluss eines HS Service-Vertrags telefonische Beratung zur Handhabung der Software durch die HS Proffline sowie die HS Programmpflege. Die Programmpflege umfasst funktionelle Erweiterungen, Verbesserungen des Funktionsumfangs und die Anpassung an gesetzliche Änderungen.

## SOFTWARE ZUR MIETE

Sie können die HS Auftragsbearbeitung zu günstigen Konditionen mieten. Im Mietpreis enthalten sind die HS Proffline-Unterstützung und die Programmpflege. Sie arbeiten stets mit einer aktuellen Version. Der Miet-Vertrag kann monatlich gekündigt werden.

## E-SERVICE-VERTRAG

Mit Abschluss eines e-Service-Vertrags erhalten Sie Zugang zu einem zusätzlichen Dienstleistungsangebot der HS Proffline: Fernsupport. Dabei unterstützen Support-Experten Sie bei Fragen zur Bedienung der HS Programme via Internet direkt auf Ihrem Rechner. Der e-Service-Vertrag gilt übergreifend für alle HS Anwendungen mit gültigen HS Service- oder Miet-Verträgen.

## HS AKADEMIE

Das Programm hat eine Vielzahl von Funktionen, die auch geübte Benutzer immer wieder mit neuen Möglichkeiten überraschen. Damit Sie den vollen Funktionsumfang effektiv nutzen können, empfiehlt sich die Teilnahme an einer Anwenderschulung. Die HS Trainer begleiten Sie individuell und kompetent. Gern auch direkt bei Ihnen vor Ort.

Unter [www.hamburger-software.de/akademie](http://www.hamburger-software.de/akademie) finden Sie die Angebote der HS Akademie.



Als **VERTRIEBSPARTNER DER HS** - Hamburger Software GmbH & Co. KG (HS) bietet **ALBOS COMPUTER** seinen Kunden seit 1993 Beratung und Support rund um die betriebswirtschaftlichen Lösungen des ERP-Software-Herstellers an. In Zusammenarbeit mit HS erweitert der IT-Spezialist darüber hinaus die Warenwirtschaftssoftware HS Auftragsbearbeitung mit einer leicht einführbaren Software für Produktionsplanung und Betriebsdatenerfassung. Diese richtet sich an kleine und mittelständische Fertigungsbetriebe, die eine Alternative zu teuren Produktionsplanungs- und Steuerungssystemen (PPS) suchen.

Die **ALBOS COMPUTER GMBH** ist ein IT-Dienstleister mit Sitz in Bad Salzungen. Das Unternehmen hat sich auf die Entwicklung und den Support von Software für die Bereiche Produktion, Logistik und Lager spezialisiert. Dabei legt es Wert auf die persönliche Betreuung der Anwender. Zu den Kunden zählen vorwiegend kleine und mittelständische Firmen – darunter zahlreiche Fertigungsunternehmen, Logistikdienstleister und Handwerksbetriebe.



**HS - Hamburger Software GmbH** ist seit 1979 Digitalisierungspartner für den Mittelstand. Das Unternehmen entwickelt betriebswirtschaftliche Standardsoftware für die Bereiche

Waren-  
wirtschaft

Finanz-  
buchhaltung

Personal-  
wirtschaft

Dokumenten-  
management

Über 5.600 Unternehmen aus mehr als 300 Branchen im deutschsprachigen Raum nutzen Produkte von HS.

Für den Support seiner Lösungen betreibt der Hersteller an seinem Standort in Hamburg eine der größten Hotlines für ERP-Software in Deutschland.

Zahlreiche Partner in Deutschland und Österreich betreuen die Kunden zudem vor Ort und erweitern das Portfolio um Zusatzlösungen. Darüber hinaus pflegt HS technologische Partnerschaften mit namhaften Herstellern wie CeyonIQ Technology oder DATEV. Seit 2025 gehört HS zur InfonIQ-Gruppe.

Vertragsbedingungen und Preise erhalten Sie bei der

#### HS - HAMBURGER SOFTWARE GMBH

Die Produktinformationen geben den derzeitigen Stand wieder.

Gegenstand und Umfang der Leistungen bestimmen sich ausschließlich nach den jeweiligen Verträgen.

Genannte Marken und eingetragene Warenzeichen anderer Unternehmen/Hersteller werden anerkannt.

**BILDNACHWEIS:** Fotolia, Istockphoto, Shutterstock

Änderungen vorbehalten.



#### HS - HAMBURGER SOFTWARE GMBH

Überseering 29 · 22297 Hamburg

**albos** computer gmbh

An den Gradierhäusern 2 · 36433 Bad Salzungen

Telefon: (03695) 62 09-0

Telefax: (03695) 62 09-29

E-Mail: [info@albos.de](mailto:info@albos.de)

Internet: [www.albos.de](http://www.albos.de)



**Dieser Inhalt stammt aus der Zeit vor Suiteify.**

Einzelne Marken- und Produktbezeichnungen, Kontaktdaten oder Leistungsbeschreibungen können vom aktuellen Stand abweichen.

## **Suiteify verbindet zentrale Unternehmensprozesse und reduziert Komplexität im Alltag mittelständischer Unternehmen.**

Suiteify baut die integrierte Business Suite für den DACH-Mittelstand. Unter einer gemeinsamen Marke bringt Suiteify HR, Payroll, Finance und ERP Schritt für Schritt zusammen. So können Unternehmen ihre geschäftskritischen Prozesse zunehmend durchgängig, effizient und zukunftssicher steuern.

Suiteify baut auf 58 Jahren Fachwissen und dem Vertrauen von über 41.000 Kunden im DACH-Raum auf und vereint die Stärken der bisherigen Unternehmen und Lösungen in einer gemeinsamen strategischen Ausrichtung.

**Aktuelle Informationen und Lösungen finden Sie bei Suiteify.**

[Suiteify kennenlernen](#)



# **Where work flows.**