

PART

Technologie Forum 2024



SAP

Vortrag:

Prozessfertigung
C.One



16. Oktober
SAP Labs Munich

Was ist das?

Was macht **C.One** ?

Die **Diskrete Fertigung** zeichnet sich durch die Produktion von Gütern aus, die aus vielen Einzelteilen bestehen [...] (Autos, Landwirtschafts- oder Militärgeräte, Server usw.). Der Fertigungsablauf erfordert meist eine Montage oder Bearbeitung von Bauteilen.



Bei der **Prozessfertigung** werden keine zählbaren Einheiten (Autos, Schrauben, Gummibärchen), sondern Flüssigkeiten, Gase, Gemische oder Granulate in einem kontinuierlichen oder diskontinuierlichen Prozess hergestellt.



Prozessfertigung vs. Diskrete Fertigung

Diskrete Fertigung



- ◇ Artikel
- ◇ Stücklisten
- ◇ Arbeitspläne

Prozessfertigung



- ◇ Rohstoffe
- ◇ Rezepturen
- ◇ Prozessparameter

C.One in der Prozessfertigung

- ◇ Rezepturen
- ◇ Produktionsabbildung
- ◇ Auftragsarten in der Prozessfertigung mit C.One
 - Mischauftrag/Fertigungsauftrag
 - Abfüllauftrag
 - Umverpackungsauftrag
- ◇ Produktionsplanung
- ◇ Prozessparameter

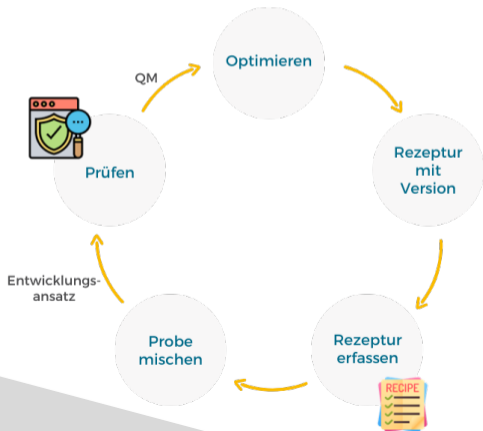


Agenda



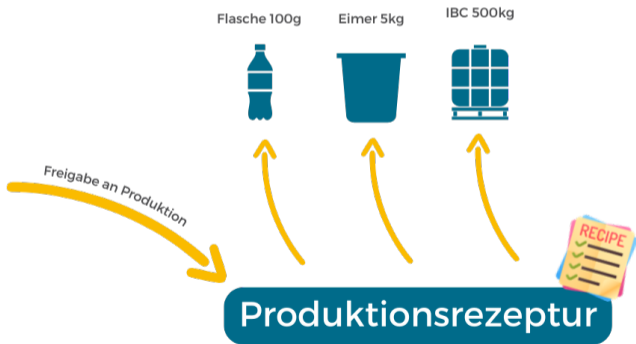
Labor

Entwicklungsrezeptur



Gebindeverwaltung

Gebindestückliste



Datenmodell und Produktionsabbildung in C.One



Auftragsliste:

- Mischaufträge
- Abfüllaufträge
- Verpackungsaufträge

Mengenbedarf aus
Kundenliste

Fertigungsauftrag
anlegen

Mischen /
Bulkware
Herstellen

Abfüllung

Abfüllauftrag 1

Abfüllauftrag 2

Abfüllauftrag 3

Flasche 100g

Eimer 5kg

IBC 500kg

Rückteilprobe prüfen

QM / QS

Charge nicht
freigegeben
gesperrt

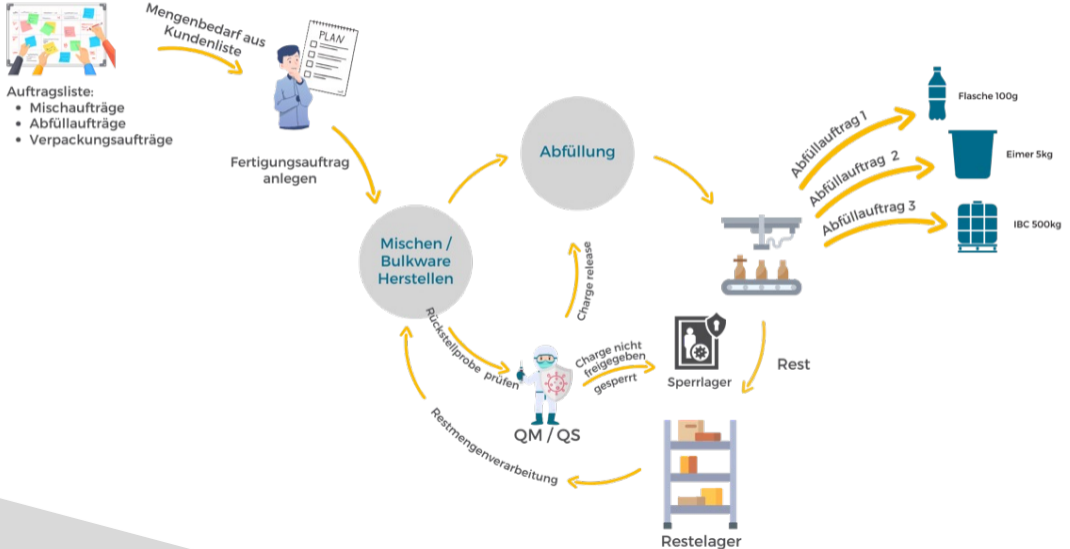
Sperrlager

Rest

Restmengenverarbeitung

Restlager

Charge release



Produktionslogik SAP Business One C.One

PART.

C.One

- ◇ Bedarf (Fertigware)
- ◇ Abfüllauftrag
- ◇ Mischauftrag
- ◇ Rohstoff-Beschaffung

Dispositionassistent - Test

MRP-Ergebnisse
Auf der Registerkarte "Bericht" können Sie über das Ankreuzfeld "Vorschau der Dispositionsergebnisse" den Endbestand vor oder nach den Dispositionsergebnissen anzeigen.

Planungszeitraum: 01.04.2024 - 31.03.2025
Suche Artikel: Berechnet am: 14.05

Bericht: Empfehlungen Mögliche Problemartikel filtern

Vorschau der Dispositionsergebnisse

| | | 12.20 | 13.20 | 14.20 | 15.20 | 16.20 | 17.20 | 18.20 | 19.20 | 20.20 | 21.20 | 22.20 | 23.20 | 24.20 | 25.20 | 26.20 | 27.20 |
|---|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|------------|--------------|
| 1 | PAK_TU_GES_001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Artikelbeschreibung | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | PAK_TU gelb 30C | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Anfangsbestand | | | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| | Zugang | | | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| | Bedarf | | | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| | Endbestand | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | PAK_TU_GES_003 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Artikelbeschreibung | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | PAK_TU gelb 200 Fax | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Anfangsbestand | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| | Zugang | | | | | | | | | | | | | | | 4 | |
| | Bedarf | | | | | | | | | | | | | | | | 4 |
| | Endbestand | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 3 | PAK_TU_SFP_002 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Artikelbeschreibung | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | PAK_TU gelb | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Anfangsbestand | 1.800 | 1.800 | 1.800 | 1.800 | 1.800 | 1.800 | 1.800 | 1.800 | 1.800 | 1.800 | 1.800 | 1.800 | 1.800 | 1.800 | 137.169/75 | 137.169/75 |
| | Zugang | | | | | | | | | | | | | | | | 1.500 |
| | Bedarf | | | | | | | | | | | | | | | | 4.462.830/25 |
| | Endbestand | 1.800 | 1.800 | 1.800 | 1.800 | 1.800 | 1.800 | 1.800 | 1.800 | 1.800 | 1.800 | 1.800 | 1.800 | 1.800 | 137.169/75 | 137.169/75 | 137.169/75 |
| 4 | RAV_001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Artikelbeschreibung | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Adress 507 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Anfangsbestand | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | Zugang | | | | | | | | | | | | | | | | 1.500 |
| | Bedarf | | | | | | | | | | | | | | | | 1.510 |
| | Endbestand | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |

Spendieren/Comprimieren Empfehlungen speichern Speichern speichern

Seite 6 von 6

Abbrechen Zurück Zurück Fertigstellen

Weitere Auftragsarten in C.One

Fertigung

Fertigungsauftrag

Abfüllauftrag

Umverpackungsauftrag

Teilrückmeldung

Fertigungsauftragsliste

Umfüllen

Umetikettieren



◇ Fertigungsauftrag

◇ Abfüllauftrag

◇ Umverpackungsauftrag

◇ Umfüllauftrag

◇ Umetikettieren

Bulkherstellung

Gebindeabfüllung

Verpackung des abgefüllten Gebinde

Umfüllen von Gebinde und Gebinde

Umetikettierung eines abgefüllten Gebinde

Destillation

Chargenmischauftrag

Qualitätsanhebungsauftrag

Destillationsauftrag



◇ Chargenmischauftrag

◇ Qualitätsanhebungsauftrag

◇ Destillationsauftrag

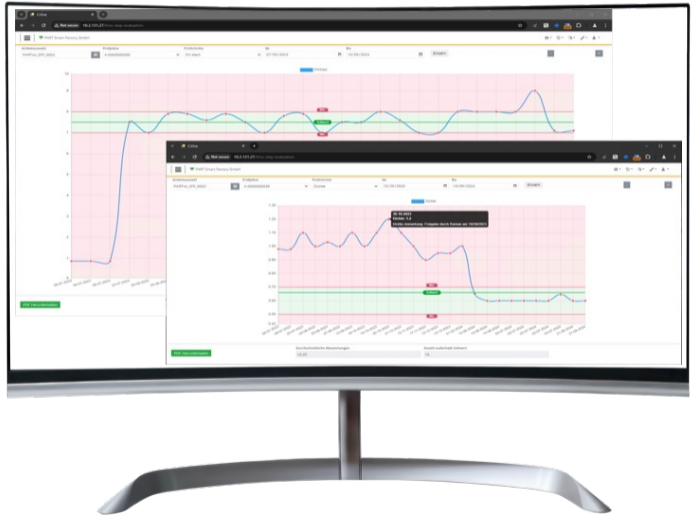
Vermischung von hergestellten Bulk-Chargen (bspw. im Tank)

Nachstellen bzw. Doctoring zur Qualitätsverbesserung

Produktionsprozess mit Eingangs-, Ausgangs- und Nebenprodukten

C.One

- ◇ LIMS-Prüfaufträge
- ◇ Vorgabe der Spezifikation bzw. Wertebereich
- ◇ Messwernerfassung
- ◇ Berechnete Ergebnisse in Prüfschritten
- ◇ Graphische Auswertung



AGENDA Technologie Forum 2024

| | EG Auditorium | 1. OG Theresienwiese | 1. OG Olympiapark | 1. OG Lobby |
|-------|--|------------------------------|----------------------------|-------------|
| 10:00 | Keynotes SAP & PART zu den Themen KI, IOT, Cloud, Nachhaltigkeit | | | |
| 11:30 | LIMS on BTP | Production Planning | Sales Cloud feat. by KI | Expert Talk |
| 12:15 | Prozessfertigung C.One | Produktkalkulation on demand | Mobile Solutions NVE / BDE | Expert Talk |
| 12:45 | Mittagessen | | | |
| 13:45 | Sustainability CO2 Footprint | E-Rechnung | PART.KI | Expert Talk |
| 14:30 | SAP Build & KI | LIMS on BTP | Sales Cloud feat. by KI | Expert Talk |
| 15:00 | Pause / Networking | | | |
| 15:30 | E-Rechnung | Document-management | Mobile Solutions NVE / BDE | Expert Talk |
| 16:15 | Networking & After-Work-Drink | | | |

Snacks, Kaffee & Getränke stehen ganztägig im EG im Raum "TUM Collaboration" bereit



Erfolgreiche Digitalisierung ist eine Frage der Effizienz und der Partnerschaft



Ihr Ansprechpartner

PART Business Solution GmbH
Roman Mayr
Unterer Talweg 46
86179 Augsburg

Tel. +49 821 8080-170
Mail roman.mayr@part.de

