

## BSS Lean Manufacturing



 **SO EINFACH...**

**Tickt Ihr Produktionsunternehmen präzise wie ein Schweizer Uhrwerk**

Eine Lösung auf Basis von  
Microsoft Dynamics NAV

## Fertigung & Produktionsmanagement für:

- **Kunststofffertigung**
- **Metallverarbeitung**
- **Montagebetriebe**
- **Elektronik Fertigung**
- **Produktions-Dienstleister**

Mit dieser Lösung verwalten und organisieren Sie übersichtlich Ihre Fertigungs- und Produktionsumgebungen.

Lean Manufacturing hilft Ihnen zuverlässig wie ein Schweizer Uhrwerk, Fertigungen, Maschinen und Personal verfügbar und sicher zu halten. Mit dieser leistungsstarken Lösung, erreichen Sie schnell Ihre Ziele in Bezug auf Servicequalität und Kostenreduzierung. Sie steigern Ihre Mitarbeiterproduktivität und deren Effizienz. Schaffen Sie hiermit die Voraussetzungen für ein umfassendes Fertigungs- und Produktionsmanagement.

### Fertigungsverwaltung

Die übersichtliche Fertigungsplanung verschafft Ihnen einen schnellen Überblick über all Ihre Fertigungsbelege.

### Fertigungsübersicht

Document No.	Item No.	Starting d...	Planned Quan...	Completed ...	Outstanding ...	Customer...	Order No.	Kommission
10001	1000		1.000	10	990	38128456	101009	
10002	1000		100	10	90		10002	

### Fertigungskarte

10001

Document No.: 1000    Outstanding Qty.: 990  
 Item No.: 1000    Sales Price: 4.000,00  
 Starting date:    Comment Workplan:  
 Planned Quantity: 1.000    Order No.: 101009  
 Completed Qty.: 10

Artikelinfos

Legende	Type	Subtype	No.	Starting date	Description	Qty. Constant	Qty. per Base Qty.	Planned Quantity	Consumed Qty.	Outstanding Qty.	Verarbeitete Menge	Bemerkung
•	Item	RW	1170		Schlauch	2	2.000	2.000		2.000		
•	Item	RW	1120		Speichen	12	12.000	12.000		12.000		
•	Item	RW	1160		Manifol	2	2.000	2.000		2.000		
•	Item	RW	1150		Nabe vorn	200	200.000	200.000		200.000		

### Fertigungsstückliste

Type	Subtype	No.	Description	Description 2	Qty. Constant	Qty. per Base Q...
Comment			*****L*****			
Item	RW	1170	Schlauch		2	
Item	RW	1120	Speichen		12	
Item	RW	1160	Manifol		2	
Comment			*****A*****			
Item	RW	1150	Nabe vorn		200	

### **Arbeitsschritte zurück melden**

Durch Terminals in der Fertigung melden die Mitarbeiter direkt aus der Fertigung die produzierten Mengen und Arbeitsschritte direkt zurück.

### **Daten aus Kienzle Terminals einlesen**

Alle Maschinen die mit Kienzle Geräten der Reihe 2450 und 2480 ausgestattet sind, können Ihre Daten direkt in Navision übergeben. Voraussetzung dafür sind Netzwerkkarten in den Kienzlegeräten und die BDE Software von Kienzle.

### **Wochenplan**

Selbst definierbarer Wochenplan über Layoutarten in den Fertigungsköpfen. Definieren individueller Spalten.

### **Mitarbeiterplanung**

Über die Fertigungszeilen können die Mitarbeiter auf die einzelnen Arbeitsschritte eingeplant werden. Übersicht der Auslastung pro Mitarbeiter.

### **Anzeigen überfälliger Aufträge**

Alle überfälligen Aufträge werden rot markiert und können so visuell sofort unterschieden werden.

### **Rohbedarfsanzeige in den Artikelkarten**

In der Artikelkarten wird der Bedarf für alle in der Fertigung Befindlichen Artikel angezeigt

### **Vor- und Nachkalkulation\***

Beim Anlegen der Fertigungsstückliste im Artikel können die Herstellkosten an den Artikelstamm übergeben werden.

Die Nachkalkulation kann dann pro Fertigung ausgegeben werden anhand der hinterlegten Werte in der

Masterstückliste zum Vergleich der in der aktuellen Fertigung zurück gemeldeten Werte.

### **Fertigungshistorie**

Über den Artikelstamm kann auf die gesamten archivierten Fertigungsbelege zugegriffen werden und man kann so einen Fertigungsverlauf zurück blicken.

### **Fertigungsstückliste für einen bestimmte Auftrag\***

Es kann neben der Fertigungsstückliste für den Artikel eine abweichende Fertigungsstückliste für den Auftrag angelegt werden.

### **Ressourcen Verwaltung**

Es können alle Werkzeuge, Maschinen usw. in der Fertigung verwaltet und bebucht werden. So kann man sehen, wie oft wurde ein Messer oder eine Stanze im Jahr genutzt. So kann schnell eine Auswertung gefahren werden, ob ein zweites Messer oder Stanze angeschafft werden sollte.

### **Auslastungsübersicht\***

Die Auslastung der Maschinen kann angezeigt werden, anhand der hinterlegten Takte oder Stunden in den Ressourcen

### **Unterbrechungsgründe\***

Frei definierbare Unterbrechungsgründe. Diese können ebenfalls auf die einzelnen Fertigungsbelege gebucht werden, um so eine Auswertung über die einzelnen Unterbrechungsgründe zu bekommen.

### **Barcode Lagersystem\***

An das Fertigungssystem ist ein Lagersystem mit Barcodeverarbeitung angeschlossen. Buchen der Materialien auf Lagerorte zum besseren finden und kontrollieren der Lagermengen. Kein suchen mehr sondern sofortiges auffinden der Materialien. Einfaches Umlagern der Materialien mittels Barcode an den Paletten.

### **Bedarfsmeldung an den Einkauf bei Sondermaterialien\***

Direkte Bedarfsmeldung an den Einkauf bei Erfassung der Fertigungsbelege. Direkt aus dem Fertigungsbeleg die Bestellmenge für den Einkauf anfordern.

### **Bestellvorschlag für die Fehlmengen der Rohware\***

Bestellvorschlag über alle Rohbedarfsmengen die kleiner sind als der Lagerbestand. Dabei wird das Material was in der Fertigung steht nicht berücksichtigt. Es wird nur Material berücksichtigt, was nicht auf PRODUKTION steht. Damit ergibt sich immer ein kleiner Puffer.

### **Angabe der Materialmengen pro Woche\***

Bericht über die Bedarfsmengen pro Woche. Voraussetzung dafür ist die Erfassung des Planstartes der Fertigung.

### **Maschinenübersicht\***

Übersicht über alle Maschinen und deren Fertigungsaufträgen.

## Highlights der Fertigung

### Highlights

- Fertigungsstücklisten
- Speichern der Fertigungsstücklisten in den Artikel zurück
- Dateianhänge
- Vor- und Nachkalkulation
- Buchen der Arbeitsschritte einzeln oder zusammen
- Fertigungshistorie



Microsoft Dynamics™ NAV bietet folgende Basisfunktionalität

- ▶ Finanzbuchhaltung
- ▶ Anlagenbuchhaltung
- ▶ Kostenrechnung
- ▶ Zahlungsverkehr
- ▶ Debitoren & VK
- ▶ Kreditoren & EK
- ▶ Lager & Artikel
- ▶ Lohn & Gehalt
- ▶ CRM/Marketing & Vertrieb

Outlook Client Integration

Abgleich der Branchenlösung und Outlook von:

- ▶ Kontakten
- ▶ Terminen
- ▶ Aufgaben
- ▶ SCHNITTSTELLEN FÜR DIE BUCHUNGSDATEN

Integrierte Finanzbuchhaltung oder Datenübergabe an Fremdsysteme wie DATEV, SAP etc.