

# b+m factory

Microsoft Dynamics™ NAV for Production

## b+m factory

**b+m factory ist die integrierte Branchenlösung für mittelständische Fertigungsunternehmen auf Basis des ERP-Standards Microsoft Dynamics™ NAV.**

Der Leistungsumfang ist geprägt durch konkrete Kundenprojekte im Maschinen- und Anlagenbau sowie der Variantenfertigung. b+m factory liefert durchgängige Transparenz über alle Produktionsprozesse und nutzt dabei konsequent den Bedienkomfort und die Basisfunktionalitäten von Microsoft Dynamics™ NAV, wie z.B. Finanzbuchhaltung, Handel, Logistik und Lager.

## VORTEILE

- b+m factory funktioniert schon mit einem Minimum an Stammdaten (Stücklisten/Arbeitspläne)
- Perfekte Planung durch Produktionssimulation auf Basis von Aufträgen u. Angeboten mit Materialreservierung und Ermittlung des möglichen Liefertermins
- Verlängerte Werkbank für eine kostenoptimierte Produktion
- grafische Plantafel zur Visualisierung der Arbeitsprozesse und Planung von Material u. Ressourcen
- Hohe Flexibilität durch Abbildung von geplanten und ungeplanten Vorgängen auch in der BDE
- hohe Kostentransparenz durch eine mitlaufende Kalkulation

Zusammen sichern die Module trotz hoher Flexibilität die termingenaue Produktion und eine optimierte Auslastung von Maschinen und Personal.

## Zielgruppe

Zielgruppe dieser ERP/ PPS-Lösung sind Unternehmen mit auftrags- oder projektbezogener Produktion, die eine schlanke Ablauforganisation mit hoher Flexibilität in den Geschäftsprozessen benötigen. Anlagen- und Spezialmaschinenbau oder Variantenfertigung werden optimal mit b+m factory unterstützt.



## IM ÜBERBLICK

- Branchenlösung auf Basis von Standard-Software
- transparente Prozesskette in einem System inkl. Finanzen
- Fertigungssteuerung, BDE und grafische Plantafel sind durchgängig abgebildet
- entwickelt und optimiert in konkreten Kundenprojekten

## FUNKTIONEN

### Soviel wie nötig – so wenig wie möglich

Stammdaten werden lediglich soweit angelegt, wie sie für technische Abläufe und kalkulatorische Zwecke für den Anwender von Bedeutung sind: z. B. Artikelvarianten, Arbeitsgangkatalog, Stücklisten-Versionsdokumentation, Flexible Stückkostenkalkulation.

### Fertigungssteuerung

b+m factory bietet alle für das Tagesgeschäft relevanten Planungs- und Steuerungsmechanismen. Z.B. Ressourcenplanung gegen begrenzte oder unbegrenzte Kapazität unter Berücksichtigung von Vorlauf- und Übergangszeiten, Optimierung der Rüstzeiten durch Bilden von Sammelarbeitsgängen aus unterschiedlichen Aufträgen (inkl. BDE).

Zusätzlich ist eine Produktionssimulation (inkl. Materialreservierung und Leitstand) über Aufträge und Angebote möglich. Als Add-On Lösung für die Variantenfertigung ist die Anbindung des b+m Produktkonfigurators vorgesehen.

### Verlängerte Werkbank

Der Anwender entscheidet, ob ein Lieferant mit der Fertigung einer kompletten Baugruppe beauftragt wird oder einzelne Arbeitsgänge outsourced und Materialien beigelegt werden. Die Auftragsverfolgung steuert in beiden Fällen der Einkauf.

### Grafische Plantafel

Aus den Grunddaten werden die Arbeitsgänge den Arbeitsplätzen und Gruppen zugeordnet und grafisch dargestellt. Das Spektrum des leistungsstarken Grafiktools reicht von der einfachen grafischen Plantafel bis zu komplexen Leitstandsfunktionen. Per „Drag & Drop“ wird die optimale Planungsvariante ermittelt und das Ergebnis an die nächsten Prozesse übergeben.

### Geplante und ungeplante Arbeitsgänge in BDE und Fertigungsauftrag

Neben der klassischen BDE für geplante Arbeitsgänge steht auch ein BDE Modul für ungeplante Arbeiten zur Verfügung. Die ungeplanten BDE-Meldungen fließen zusammen mit eventuell ungeplanten Materialentnahmen in den Fertigungsauftrag ein, so dass eine saubere Mitlaufende- und Nachkalkulation auch für solche Vorgänge möglich ist.

## REFERENZEN

- Designa Verkehrsleitsysteme GmbH
- Sachau Zerspanungs GmbH
- Fritz Barthel Armaturen GmbH & Co. KG

## BRANCHEN-SPEZIFISCHES KNOW-HOW

b+m midmarket ist ein Geschäftsbereich der b+m Gruppe. Wir bieten Beratung und Lösungen für mittelständische Unternehmen. Mit der Erfahrung aus über 100 Mittelstandsprojekten und eigenen Fertigungsingenieuren und Bilanzbuchhaltern ist b+m midmarket einer der leistungsstärksten IT-Anbieter im Norden.



• **b+m Informatik AG**  
 Ingo Meyer  
 Rotenhofer Weg 20  
 24109 Melsdorf

• Tel: +49 4340 404-0  
 Fax: +49 4340 404-111  
 info@bmiag.de  
 www.bmiag.de

