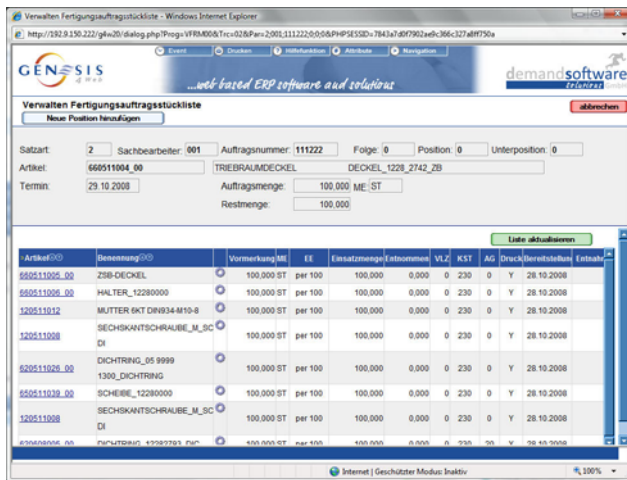


GENESIS4Web Produktion

Kernstück jedes ERP-Systems ist die PPS-Funktionalität. Diese muss die speziellen Anforderungen an die Fertigung abdecken. Ob Einzelfertiger, Kleinserien- oder Serienfertiger, **GENESIS4Web** unterstützt Sie umfassend bei Ihren Aufgaben.

- Komfortable Abfrage- und Suchfunktionen
- Betriebsdaten (BDE) und Qualitätsdaten (QM) Erfassung
- Bruttobedarfsanzeige
- Auftragsvorkalkulation, mitlaufende Kalkulation, Nachkalkulation



Produktionsplanung / Feinplanung

In **GENESIS4Web** werden bei der Feinplanung mehrere Komponenten berücksichtigt:

- Maschinen
- Personen
- Mengen
- verschiedene Kombinationen o.g. Komponenten

Produktion

- Fertigungsauftragsverwaltung (anonym und mit Bezug zum Kundenauftrag)
- Kunden-/Fertigungsaufträge im Raster
- Stücklisten- und Arbeitsplanverwaltung für Stammdaten und Fertigungsaufträge
- Produktionsplan
- Auftragsfreigabe und -Generierung incl. Folgeaufträge (Fertigungsstufen)
- Fertigungspapiere drucken
- Lohnscheinverwaltung und -abfragen
- Durchlaufzeitterminierung und Zeitwirtschaftseinlastung
- grafische Kapazitätsauslastung nach verschiedenen Kriterien



Belastungsprofil

Das Belastungsprofil zeigt die Auslastung Ihrer Fertigung. Flexible Auswertungen auf mehreren Ebenen:

- gesamtes Werk
- Auftrag
- Kostenstelle
- Maschine

Hierbei können wahlweise Personen- und Maschinenzeiten oder auch Mengen als Datenbasis dienen.

Geplante Fertigungsaufträge finden dabei genauso Berücksichtigung wie bereits freigegebene. Die Auslastungsanzeige kann auch auf Kundenauftragsebene erfolgen. In allen Fällen ist die Darstellung bis auf den Einzelauftrag möglich!

Status	AG	Spf	Arbeitsplan	LS	BDE Nr.	KST	MGR	Int. TI	Ext. TI	Grüf	Menge	Grüf
offen	10	0	Rüsten	476262	230	234-MONTAGE		0,000	0,000	0,000	0	
offen	20	0	Zusammenbau+Einprühen	476263	230	234-MONTAGE		0,000	0,000	0,000	0	
offen	22	0	Rüsten	476264	230	234-MONTAGE		0,000	0,000	0,000	0	
offen	26	0	WIG_ARBEITSPLATZ_2	476265	230	234-MONTAGE		0,000	0,000	0,000	0	
offen	30	0	Rüsten	476266	230	234-MONTAGE		0,000	0,000	0,000	0	
offen	40	0	TLC1005_2	476267	230	234-MONTAGE		0,000	0,000	0,000	0	
offen	50	0	Rüsten	476268	230	234-MONTAGE		0,000	0,000	0,000	0	
Summe:											0,000	0,000

GENESIS4Web Produktion

Fertigungsoptimierung

Ziel der Feinplanung ist es, die Fertigung zu optimieren:

- Optimale Auslastung der Kapazität
- Minimierung der Durchlaufzeit
- Einhaltung der Termine und Mengen
- Störungsauflösung
- Wirtschaftliche Leistungserstellung

Für diese Optimierung bietet **GENESIS4Web Produktion** mehrere Funktionen:

- Überlappung (automatisch / mit Überlappungsfaktor)
- Arbeitsgang-Splitting
- Reduzierung der Wartezeit

Disposition

Oft zeigt sich, dass nicht nur in der Planungsphase der Nettobedarf ermittelt werden muss, sondern auch in der Fertigung. Veränderungen von bereits eingelasteten Fertigungsaufträgen oder Planaufträgen machen es notwendig, auch aus der Produktionsplanung und Steuerung heraus, die Nettobedarfsplanung zu nutzen. Dies ist in **GENESIS4Web** möglich.

Grafische Ressourcen-Belegung

Die Belegung der Ressourcen in der Fertigung wird auf der Zeitachse inklusive der Bedarfsverursacher angezeigt.

Terminierung in GENESIS4Web Produktion

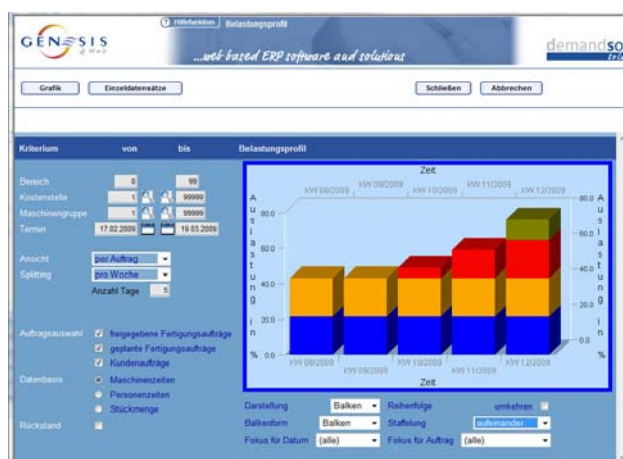
- Durchlaufterminierung
- Grobplanung
- Feinplanung
- Leitstand

Produktionssteuerung

Fertigungsauftragsverwaltung:
Der eigentliche Fertigungsauftrag kann manuell eröffnet werden oder über die Disposition automatisch eingestellt werden.

Folgende Auftragsarten werden unterschieden:

- anonymer Betriebs- / Lagerauftrag
- kundenbezogener Fertigungsauftrag
- Projektbezogener Fertigungsauftrag



- Wartungs- / Instandhaltungsauftrag
Der **GENESIS4Web** Fertigungsauftrag setzt sich aus den terminierten Arbeitsplandaten und Stücklisten zusammen. Jeder Auftrag wird als Dokument gehalten und kann auftragspezifisch verändert werden.

Fertigungsauftragssteuerung:

- Planung, Steuerung und Überwachung mit skalierbarem Automatisierungsgrad
- Unterstützung ziehender und schiebender Fertigung
- Permanente Information über Veränderung

Hier finden Sie uns in Europa!

Hauptsitz:

Demand Software Solutions GmbH
Marie-Curie-Straße 5a
D-76829 Landau
Tel +49 6341 592-0
Fax +49 6341 592-200

Geschäftsstelle Nord:

Demand Software Solutions GmbH
Am Tannenkamp 21
D-49439 Steinfeld
Tel +49 5492 88-115
Fax +49 5492 88-118
info@demandsoftware.de
www.demandsoftware.de

Vertrieb Mitteldeutschland:

Demand Software Solutions GmbH
Mühlendamm 1
D-39393 Hötensleben
Tel +49 39405 32520

Vertrieb Österreich:

ISCA - International Solutions and Com Analysis
Mayergasse 11
A-1020 Wien
Tel +43 1 2147573

office@isca.at
www.isca.at