



Produktionssteuerung

Version 5.11

Produktbeschreibung



Dokument: Produktbeschreibung -
Produktionssteuerung.docx



Freigabedatum: 21.09.20



Dokumentversion: 1



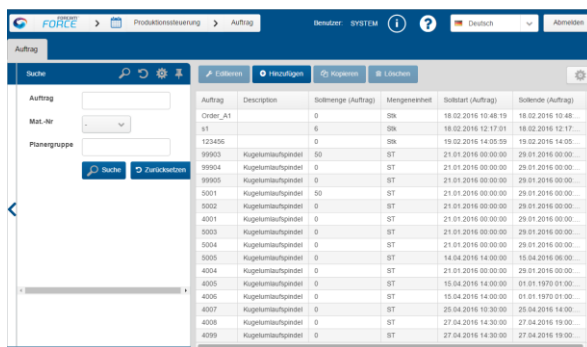
Autor: Dr. Alexander Schließmann

Produktbeschreibung

FORCAM FORCE™ **Produktionssteuerung** liefert die komplette Übersicht über die Aufträge in der Fertigung und deren einzelnen Arbeitsvorgänge. Sämtliche im Planungssystem eingeplante oder freigegebenen Aufträge werden über den Adapter für SAP bei jeder Statusänderung an FORCAM FORCE™ übergeben und Status- und Mengenmeldungen ohne Zeitverzug an das ERP-System zurückgemeldet. Sowohl Werker als auch Meister oder Teamleiter sehen jederzeit, welche Aufträge gerade bearbeitet werden, in welchem Bearbeitungszustand sie sich aktuell befinden und welche Aufträge als nächstes eingeplant sind.

Es können die im ERP gepflegten Arbeitsplatzschichten übernommen oder auch eigene Schichten angelegt und verwaltet werden. Die Zuordnung von Schichtmodellen innerhalb der Arbeitsplatzhierarchie ermöglicht beispielsweise, ein übergeordnetes Wochenmodell für ein gesamtes Werk zu definieren und dieses für untergeordnete Hierarchieebenen bei Bedarf zu überschreiben, sodass der Aufwand für die Verwaltung von Schichten minimal wird.

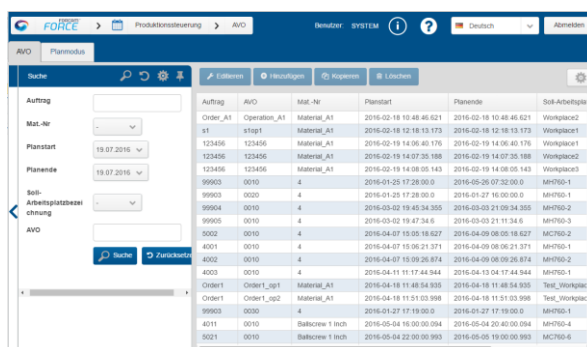
Auftragsmanagement



Auftrag	Description	Stichtage (Auftrag)	Mengeneinheit	Startzeit (Auftrag)	Endzeit (Auftrag)
Order_A1		0	Stk	18.02.2016 10:48:19	18.02.2016 10:48:19
s1		5	Stk	18.02.2016 12:17:01	18.02.2016 12:17:01
123456		0	Stk	19.02.2016 14:00:59	19.02.2016 14:00:59
99903	Kugelmesskopfndel	50	ST	21.01.2016 00:00:00	29.01.2016 00:00:00
99904	Kugelmesskopfndel	0	ST	21.01.2016 00:00:00	29.01.2016 00:00:00
99905	Kugelmesskopfndel	0	ST	21.01.2016 00:00:00	29.01.2016 00:00:00
5001	Kugelmesskopfndel	50	ST	21.01.2016 00:00:00	29.01.2016 00:00:00
5002	Kugelmesskopfndel	0	ST	21.01.2016 00:00:00	29.01.2016 00:00:00
4001	Kugelmesskopfndel	0	ST	21.01.2016 00:00:00	29.01.2016 00:00:00
5003	Kugelmesskopfndel	0	ST	21.01.2016 00:00:00	29.01.2016 00:00:00
5004	Kugelmesskopfndel	0	ST	21.01.2016 00:00:00	29.01.2016 00:00:00
5005	Kugelmesskopfndel	0	ST	14.04.2016 14:00:00	15.04.2016 06:00:00
4004	Kugelmesskopfndel	0	ST	21.01.2016 00:00:00	29.01.2016 00:00:00
4005	Kugelmesskopfndel	0	ST	15.04.2016 14:30:00	01.01.1970 01:00:00
4006	Kugelmesskopfndel	0	ST	15.04.2016 14:30:00	01.01.1970 01:00:00
4007	Kugelmesskopfndel	0	ST	25.04.2016 10:30:00	25.04.2016 14:00:00
4008	Kugelmesskopfndel	0	ST	27.04.2016 14:30:00	27.04.2016 19:00:00
4009	Kugelmesskopfndel	0	ST	27.04.2016 14:30:00	27.04.2016 19:00:00

Aufträge

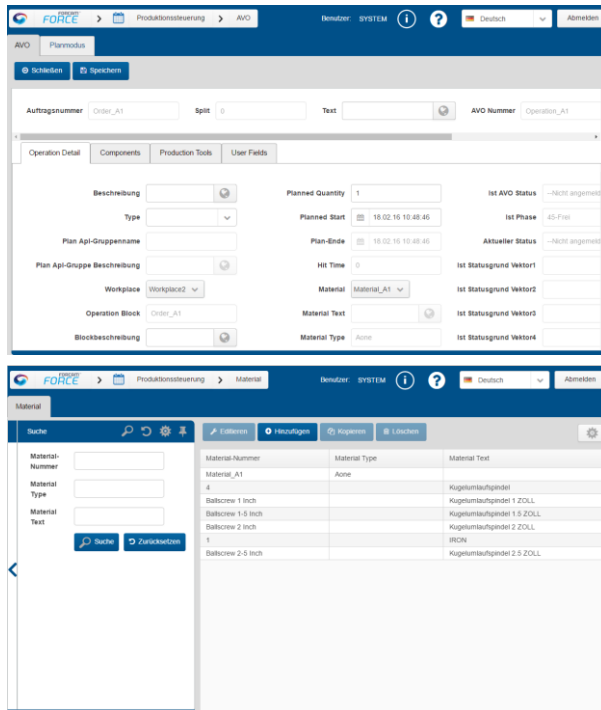
Übersichtliche Darstellung der Kopfdaten aller vom ERP oder Produktionsplanungssystem übertragenen Fertigungsaufträge. Angezeigten Details können individuell angepasst werden. Konfigurierbare Filter ermöglichen ein einfaches Auffinden der Aufträge. Darüber hinaus gestattet das Auftragsmanagement das Anlegen, Bearbeiten, Kopieren und Löschen von Fertigungsaufträgen.



Auftrag	AVO	Mat.-Nr	Planstart	Planende	Sub-Arbeitsg
Order_A1	Operation_A1	Material_A1	2016-02-18 10:48:45:621	2016-02-18 10:48:45:621	Werkplatz1
s1	stop1	Material_A1	2016-02-18 12:18:13:173	2016-02-18 12:18:13:173	Werkplatz1
123456	123456	Material_A1	2016-02-19 14:06:40:176	2016-02-19 14:06:40:176	Werkplatz1
123456	123456	Material_A1	2016-02-19 14:07:35:188	2016-02-19 14:07:35:188	Werkplatz2
123456	123456	Material_A1	2016-02-19 14:08:25:143	2016-02-19 14:08:25:143	Werkplatz3
99903	0010	4	2016-01-25 17:28:00:0	2016-05-26 07:32:00:0	MH760-1
99903	0020	4	2016-01-25 17:28:00:0	2016-01-27 16:00:00:0	MH760-1
99904	0010	4	2016-03-02 19:45:34:355	2016-03-03 21:09:34:355	MH760-2
99905	0010	4	2016-03-02 19:47:34:6	2016-03-03 21:11:34:6	MH760-3
3002	0010	4	2016-04-07 15:05:18:627	2016-04-09 08:05:18:627	MH760-2
4001	0010	4	2016-04-07 15:06:21:371	2016-04-09 08:06:21:371	MH760-1
4002	0010	4	2016-04-07 15:09:25:874	2016-04-09 08:09:25:874	MH760-2
4003	0010	4	2016-04-11 11:17:44:944	2016-04-13 04:17:44:944	MH760-1
Order1	Order1_op1	Material_A1	2016-04-18 11:48:54:935	2016-04-18 11:48:54:935	Teil_Werkplac
Order1	Order1_op2	Material_A1	2016-04-18 11:51:03:998	2016-04-18 11:51:03:998	Teil_Werkplac
99903	0030	4	2016-01-27 17:19:00:0	2016-01-27 17:19:00:0	MH760-1
4011	0010	Balken 1 Inch	2016-05-04 16:00:00:094	2016-05-04 20:40:00:094	MH760-4
5021	0010	Balken 1 Inch	2016-05-04 22:00:00:993	2016-05-05 19:00:00:993	MH760-6

Arbeitsvorgänge

Übersichtliche Darstellung der einzelnen Arbeitsvorgänge von Fertigungsaufträgen. Angezeigten Details können individuell angepasst werden. Konfigurierbare Filter ermöglichen ein einfaches Auffinden von Arbeitsvorgängen. Darüber hinaus gestattet das Auftragsmanagement das Hinzufügen, Bearbeiten, Kopieren und Löschen von Arbeitsvorgängen.



Vorgangsdetails

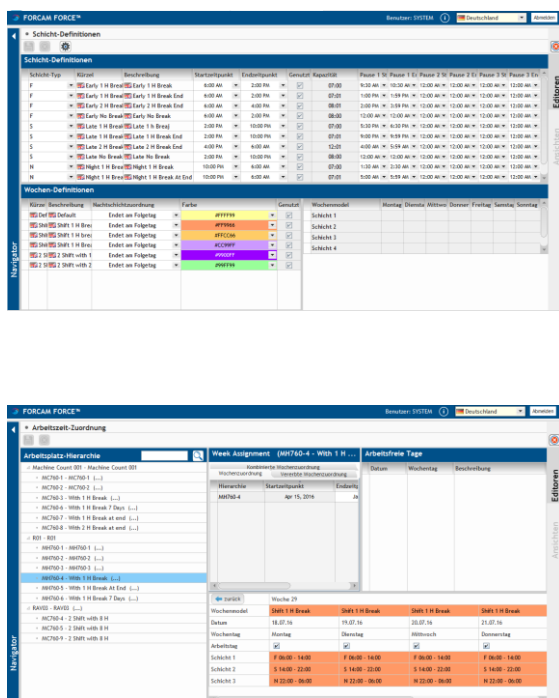
Zu den Arbeitsvorgängen eines Fertigungsauftrags können alle Details, Komponenten, Fertigungshilfsmittel und Benutzerfelder eingesehen und bearbeitet werden. In der Workbench können Arbeitsvorgänge zudem in kleinere Splits aufgeteilt werden, um sie flexibler auf die einzelnen Arbeitsplätze zu verteilen.

Material

Anlegen, Bearbeiten, Kopieren und Löschen von Materialien.

Schichtverwaltung in der Workbench

In FORCAM FORCE™ können die im ERP gepflegten Arbeitsplatzschichten übernommen oder auch eigene Schichten angelegt und verwaltet werden. Eine Hierarchie von Schichtmodellen ermöglicht, ein übergeordnetes Schichtmodell für ein gesamtes Werk zu definieren und dieses für untergeordnete Hierarchieebenen zu überschreiben, wodurch der Aufwand für die Verwaltung von Schichten minimal wird.



Es können beliebig viele Schichtmodelle für Arbeitsschichten mit Start- und Endzeitpunkt sowie den einzelnen Schichtpausen definiert werden. Unterschiedliche Schichtmodelle werden im Wochenmodell den Schichten einzelner Wochentage zugeordnet. So können beispielsweise Frühschichten für jeden Wochentag individuell innerhalb eines Wochenmodells definiert werden.

FORCAM FORCE™ unterstützt flexibel konfigurierbare Arbeitsplatzhierarchien. Eine speziell für die Schichtzuordnung reservierte Arbeitsplatzhierarchie gestattet die Zuordnung der Wochenmodelle zu einzelnen Hierarchieebenen innerhalb verschiedener Zeiträume. Auf der obersten Hierarchieebene werden zunächst die Wochenmodelle einmalig für alle Arbeitsplätze definiert, die dann auf unteren Hierarchieebenen spezifisch abgeändert werden können. In der Arbeitszeitzuordnung besteht zudem die Möglichkeit, arbeitsfreie Tage speziell für jede Hierarchieebene zu definieren.

Leistungsumfang

Auftragsmanagement

- Liste der vom ERP System übergebenen Aufträge und Arbeitsvorgänge
- Frei definierbare Suche und Sortierfunktion
- Splitten von Arbeitsvorgängen

Schichtverwaltung in der Workbench

- Übernahme der Schichten aus dem ERP-System
- Anlegen und Pflegen eigener Schicht- und Wochenmodelle
- Bequeme Zuordnung verschiedener Wochenmodelle auf einzelnen Ebenen der Arbeitsplatzhierarchie