

VarioBatch® – Produktions- und Materialmanagement



Gip – ein innovatives Unternehmen – erfahren
und kompetent in der Prozessautomation.

Erfolgreich im Wägen, Dosieren und Fördern
von festen und flüssigen Medien für den
kontinuierlichen Betrieb. Stark im rezept-
getreuen Herstellen von Gemengen in Batch-
und Kontianlagen.

Top-Spezialisten arbeiten an modernster
Prozessleittechnik mit Steuer- und Lastebene
sowie dem kompletten Engineering.

Was muss ein Produktionsleitsystem heute
bieten können, um den harten Wettbewerbs-
faktoren der heutigen Industrie gerecht zu
werden?

- Es muß ein Optimum an Stabilität,
Performance und Flexibilität gewährleisten.
- Es muß komplexe Produktionsprozesse
so abbilden, dass diese für den Anwender
einfach und verständlich sind.

Diese Ansprüche sind die Basis in der Entwicklung
von **VarioBatch®**.





Produktionsleitsystem PPS 2000 [CIP] - [Mengenplanung des Primär- und Sekundärbedarfs: Formular]

Menü: Datenbank, Bearbeiten, Produktion, Betriebswirtschaft, Planung, Buchungen/wesen, Sammeldaten, Berichte, Archiv, Extras, Fenster 1

ARTIKEL		MENGENANGABEN		Schließen	
Artikel	0010003000	Mengenangabe	25		
	Fruim Plus	In Gewichtseinheit	kg		
Artikeltyp	Fertigware	Basismengeneinheit	Sack	minimaler Lagerbest.	
Produktionsbereich	Agrar+HTF	Gesamtbestand	3057	10	Zur Mengenplanung
Hergestellt a. Rezept	0010003000	freier Bestand	0	optimaler Lagerbest.	Zur Lagerplanung
	Fruim Plus	gesperrter Bestand	3057	200	

PLANUNGSDATEN	Zugang	Abgang	Bestand	opt. Bestand	min. Bestand
Heute 1. Tag	2	1367	2292	2092	2292
Morgen 2. Tag	0	362	1930	1730	1930
Übermorgen 3. Tag	0	105	1765	1565	1765
Unbeschränkt	0	0	1765	1565	1765

Unterschriften am

ZUGÄNGE	Bereich	Artikeltyp	Tablettype	PDate	Tablet	ABGÄNGE	Bereich	Artikeltyp	Tablettype	PDate
	Agrar+HTF	Fertigware	Warenausgang	10.11.2004 0:40			Agrar+HTF	Fertigware	Warenausgang	10.11.2004 00:00:0
	Agrar+HTF	Rohware	Erzeugnis	15.11.2004 0 P26279			Agrar+HTF	Fertigware	Warenausgang	10.11.2004 00:00:0
							Agrar+HTF	Fertigware	Warenausgang	10.11.2004 00:00:0
							Agrar+HTF	Fertigware	Warenausgang	10.11.2004 00:00:0

Drücken Sie F1, um Hilfe zu erhalten. IS26 Offline 12:10:45

VarioBatch® umfasst alle Bereiche eines Produktionsbetriebes von der Rohwareannahme über die Produktion bis zum Versand sowie einer Kommunikation mit PPS-, LIMS- und ERP-Systemen.

Das System kann weitestgehend konfiguriert und parametrisiert werden. Es zeichnet sich durch eine schnelle Anpassungsfähigkeit an die individuellen Bedürfnisse aus.

Produktionsleitsystem PPS 2000 [ppr] - [Ein-/Auslagerung von Chargen: Liste]

Menü: Datenbank, Bearbeiten, Produktion, Betriebswirtschaft, Planung, Buchungen/wesen, Sammeldaten, Berichte, druck, Extras, Fenster 1

Artikelnr	Bez1	Lagerpla	Name	Chargennr	Lfdnr	Lagerort	Miles	AusProdukt	RFB-B
10000-00	IN, C-Weizen 1	100	100	040130000010	1	Fülllager	2006	0	
10000-00	IN, C-Weizen 1	211	211 W5002	040130000085	1	Komponente	-13071,708	0	
10000-00	IN, C-Weizen 1	213	213	040130000087	1	Komponente	30	0	
10000-00	IN, C-Weizen 1	215	215	040130000089	1	Komponente	-4728	0	
10000-00	IN, C-Weizen 1	216	216 W5002	040130000090	1	Komponente	30	0	
10000-00	IN, C-Weizen 1	220	220	04012900046	1	Komponente	-42	0	
10000-00	IN, C-Weizen 1	221	221	040130000095	1	Komponente	30	0	
10000-00	IN, C-Weizen 1	224	224	040130000098	1	Komponente	30	0	
10000-00	IN, C-Weizen 1	228	228	0401290002	1	Komponente	-94936,2	0	
10000-00	IN, C-Weizen 1	231	231	04013000103	1	Komponente	-2624	0	
10000-00	IN, C-Weizen 1	233	233	04013000105	1	Komponente	-1607	0	
10000-00	IN, C-Weizen 1	902	902	0401290002	1	Komponente	8000	0	
10000-00	IN, C-Weizen 1	LP421	Lagerplatz Handzugabe	040505000094	1	Halle1	17000 W106	0	
10000-00	IN, C-Weizen 1	LP421	Lagerplatz Handzugabe	040505000010	1	Halle1	9980,2 W187	0	
10000-01	Futterweizen / 50 kg	LP422	Lagerplatz Handzugabe 1		1	Halle1		0	
10100-00	IN, A-Weizen	LP422	Lagerplatz Handzugabe 1		1	Halle1	19785,6 W187	0	
10200-00	IN, A-Weizen	H126	H126	0312120011	1	Halle3	834000	0	
10200-00	IN, A-Weizen	LP421	Lagerplatz Handzugabe	040427000001	1	Halle1	0 W184	0	
10200-00	IN, A-Weizen	LP421	Lagerplatz Handzugabe 1		1	Halle1	19593,3 W185	0	
10290-00	Aufz. Weizen/Biotrom	212	212	04013000086	1	Komponente	-200	0	
10300-00	IN, E-Weizen	901	901	040914000001	1	Komponente	0	0	
103301	Codryal 20/10 S	LP421	Lagerplatz Handzugabe	041126000002	1	Halle1	2000	360	
103301	Codryal 50/10 S	LP421	Lagerplatz Handzugabe	041126000003	1	Halle1	2000	0	
10900-00	IN, Gerste	205	205	04013000080	1	Komponente	-5233,1	0	
11000-00	IN, Gerste	214	214	04013000088	1	Komponente	-1340	0	
11000-00	IN, Gerste	217	217	04013000091	1	Komponente	30	0	
11000-00	IN, Gerste	218	218	04013000094	1	Komponente	-694,621	0	
13000-00	IN, Triticale	222	222	04013000096	1	Komponente	30	0	
13000-00	IN, Triticale	227	227	0401300101	1	Komponente	30	0	
14100-00	BLE-Roggen	223	223	04013000097	1	Komponente	-2994	0	
14100-00	BLE-Roggen	225	225	04013000099	1	Komponente	30	0	
18001-00	Weizen gedörrschicht	LP422	Lagerplatz Handzugabe 1		1	Halle1		0	
180017-00	Weizen weicherst	18007	Lagerplatz Handzugabe 1		1	Halle1		0	

Drücken Sie F1, um Hilfe zu erhalten. IS26 Offline 14:10:49





Standardfunktionen

- n Rohwaren, Rohwarenannahme mit Labelauszeichnung und Chargennummervergabe, Rohwarenbilanzierung Rohwarenmindestmengenverwaltung
- n Rezepturverwaltung für Stamm- und Steuerrezepturen, Lagerort- und Lagerplatzverwaltung für Roh-, Zwischen- und Fertigprodukte
- n Produktionsauftragsverwaltung, Abarbeitung von Produktionsaufträgen, dynamische Prozessdarstellungen, Produktionsprotokolle
- n Steuerung von Handverwiegeplätzen mit Barcodeunterstützung
- n Chargenrückverfolgung
- n Verschleppungsüberwachungen
- n Roh- und Fertigwarenbilanzierungen
- n komfortables Log File- Programm mit elektronischer Dokumentation
- n Förderwegeverwaltung im PC über Wegemodul
- n Verwaltung mehrerer Mandanten

Lagerverwaltung

Manuelle Lager, Hochregallager, Kommissionierlager, Stellplatzverwaltung, Mindestmengenverwaltung, Lagerplatz- und Lagerortverwaltung

Produktionsplanung

unter Berücksichtigung der Rohwaren- und Fertigwarenbestände sowie der Rohwarenlieferungen, Fertigwarenbestellungen und Kontrakte, Ressourcenverwaltung, Maschinen und Personal, Prognoserechnung, Umschlaghäufigkeit und Reichweiten, Auftrags- und Lagerfertigung

Rohwaren

Bestellvorschläge, Bestellungen, Kontrakte, Lieferanten, Roh- und Fertigwaren mit minimaler und optimaler Bestandsführung

Fertigwaren

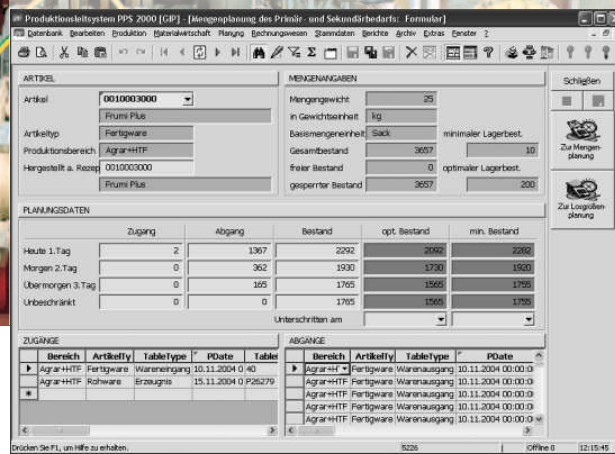
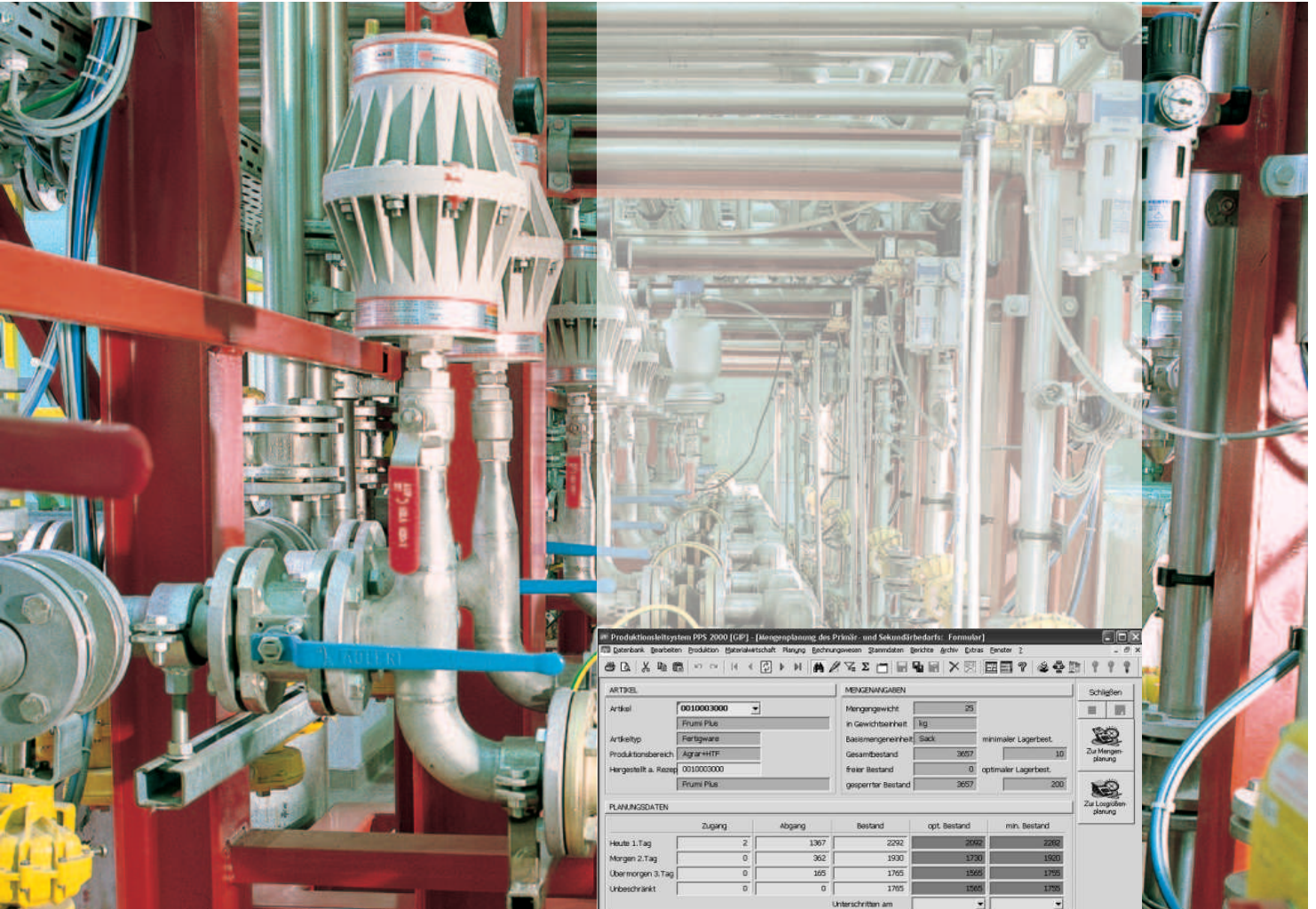
Kunden, Kontrakte, Preislisten, Bestellannahme, Tourenplanung, Kommissionierung, Frachtkosten, sonstige Zu- und Abschläge, Lieferscheinerstellung, Rechnungsstellung, Schnittstelle zur Finanzbuchhaltung, Transport- und Verpackungsmittelverwaltung, Rohstoffrückrechnung

Inventurprogramm

Statistiken, Reports

Kunden- und Lieferanten, Roh- und Fertigwaren, Verwaltung historischer Daten, Individuelle Reports mit Report Generator



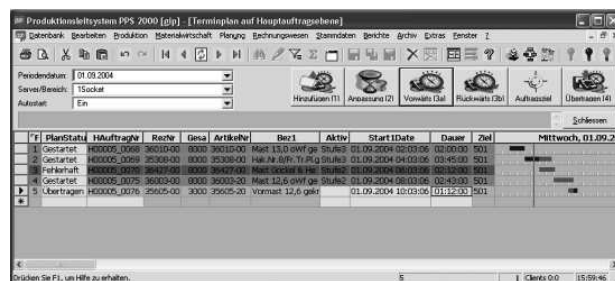


VarioBatch® ist das Prozessleitsystem für variable Chargenprozesse in der chemischen Industrie für Ein- und Mehrstranganlagen.

Das System berücksichtigt die speziellen Anforderungen der chemischen Industrie in puncto **variabler Rezeptursteuerung**, d.h. eine freie Kombination von stofflichen Komponenten und Steuerparametern. Das Produkt zeichnet sich durch eine **freie Gestaltung der verfahrenstechnischen Abläufe** aus.

Entsprechend der internationalen Norm ISA S88.01 wird die Applikationssoftware in apparateneutrale Grundrezepturen und apparatebezogene Steuerrezepturen unterteilt.

Die Aufgabe der SPS reduziert sich auf das Abarbeiten der Steuerschrittparameter. Durch Konfigurieren und Parametrisieren kann der Benutzer selbst neue Steuerschritte implementieren.



Dank seiner offenen Schnittstellenarchitektur lässt sich **VarioBatch®** mit jedem Prozessvisualisierungssystem kombinieren. Hierbei können SPS und Visualisierung vom Kunden selbst beigestellt werden.



Leistungen und Nutzen



Unsere Leistungen	Ihre Vorteile
n individuelles Einrichten der Bedienoberfläche, Listen und Protokolle durch den Betreiber	leichtes Anpassen an die sich ändernden Bedürfnisse
n durch Konfigurieren und Parametrieren vom Ausrüster oder Anwender selbst veränder- und erweiterbare Funktionen	Programmieren nur bei Anpassungen erforderlich, geringe Projekterstellungskosten, kurze Projektzeiten
n grafische Erstellung, Änderung und Darstellung der Prozessabläufe	große Variabilität
n Chargenverfolgung mit vorwärts und rückwärts Auflösung	höchste Daten-Transparenz vom Lieferanten bis zum Kunden
n Quellcodes, die dem Kunden zur Verfügung gestellt werden	hoher Investitionsschutz
n vom Leitsystem über die SPS-Steuerung bis zum Lastteil und Verkabelung	alles aus einer Hand

VarioBatch[®] Production
and Materials Management



Unsere Produkte im täglichen Einsatz

Anlagenbauer



Tiernahrung



Bäckereien, Backwaren und Nahrungsmittel



Baustoffe



Kleber



Waschmittel, Körperpflege und Haushaltsreiniger



Kosmetik



Farben und Lacke



Feuerfeste Produkte und Emaille



GIP-Spektrum

Engineering

Pflichtenhefterstellung
Planung, Dokumentation
Montage, Inbetriebnahme
Wartung, Service
Ausschreibungen, Gutachten

Hardware

PC, IC, SPS S7, Allen Bradley,
Schaltanlagen, Netzwerke
Wäge- und Dosiersysteme,
Funkscanner,
Handwägesysteme, RFID

Betriebssysteme

Windows 2003

Standardsoftware

Produktionsleitsystem *VarioBatch*®

individuelle Softwarelösungen

Prozessvisualisierung

WIN CC, InTouch, iFIX

Prozessleitsysteme

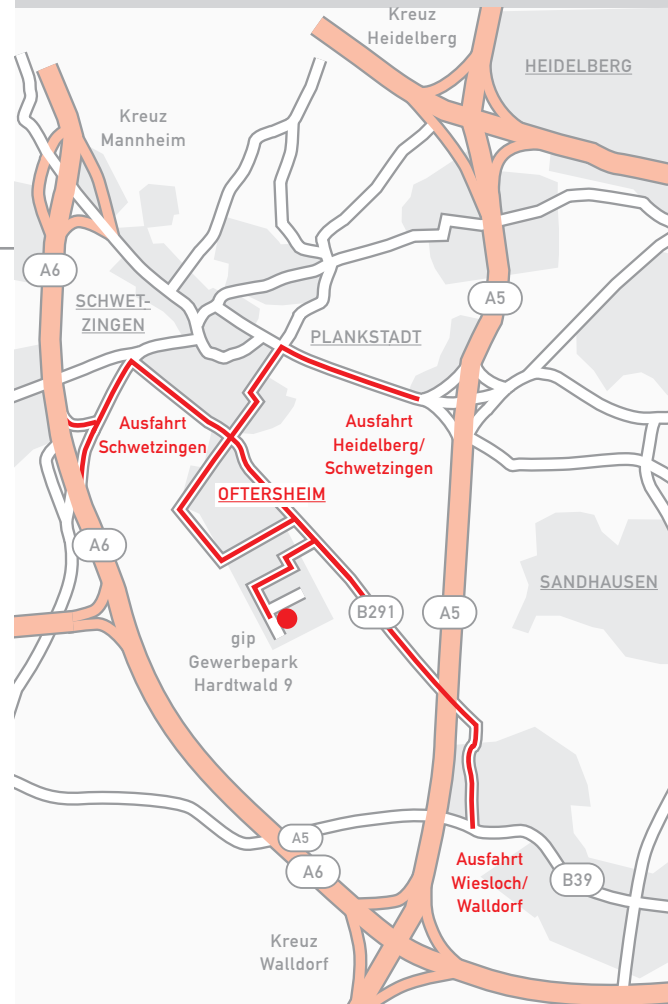
PCS7, Freelance, InBatch

Datenbanken

Postgresql, Pervasive,
Oracle, SQL Server

Dienstleistungen

Allgemeiner Elektroservice
Umstellungen von S5 auf S7



gip mbh

Gewerbepark Hardtwald 9

D-68723 Oftersheim

Telefon 00 49 (0) 62 02 / 9 78 75 - 0

Telefax 00 49 (0) 62 02 / 9 78 75 - 10

internet: www.gip-automation.de

e-mail: info@gip-automation.de

m+r automation – gip mbh

Unteröwisheimer Straße 6

D-76698 Ubstadt-Weiher

Telefon 00 49 (0) 72 51 / 96 08 36

Telefax 00 49 (0) 72 51 / 36 79 57 2

e-mail: m+r@gip-automation.de