

OPTIPLUS - Die integrierte Gesamtlösung

Ein modernes DV System muss heutzutage in der Lage sein, alle komplexen Vorgänge der Glasindustrie abzudecken. Einfache Produkte werden immer mehr zur Ausnahme, stattdessen wächst die Anzahl von komplizierten Produktionsvorgängen. **OPTIPLUS** wurde entwickelt, um mit dieser Situation umzugehen und erreicht dies durch die hohe Durchgängigkeit und Integrität. Das System, basierend auf ORACLE Datenbanktechnik, deckt diese Funktionen ab, angefangen von Auftrags- eingang, Bestellwesen, Lagerverwaltung, EDI-Funktionen, integrierte **CAD/CAM** Funktionalität, Tourenplanung, Versandsteuerung, Herstellkostenrechnung bis hin zu detaillierten Statistikauswertungen. Das benutzerfreundliche System und die logischen Prozessketten sind die wichtigsten Grundansätze, um den heutigen Kundenanforderungen gerecht zu werden.



Auftragspositionen

Auftrag 1364 Heimann GmbH Termin KO/PO 30.08.2002 Tagesdatum 26.08.2002

Artikel CUDO 2x4
Zusatzlstg 1 x Float 4 mm
1 x Float 4 mm

Bestellweg Produktion Eigenfertigung
Lieferant 2 Glas Trösch Isolierglas AG

Preiseinheit EUR/qm Rundung 3 / 3
Preisliste 195 BL W1 195 PS/GP-Tab. 101
Qm-Preis 34,77 EUR Dicke 20,00
Stückpreis VK 65,72 EUR umlfdm 5,52
Modell 99 EK 10,52 EUR Fläche 1,89
Gewicht 37,20

1	Artikel	01 10 1 44	N000412000	CUDO 2x4	SZR1/2	12,00
Menge	1	Festmaß	1 St. x	1,000 qm x	Br/Ho	990 1200
Kommi.			K.-Pos.		Preis	43,20

2	Artikel	01 10 1 44	N000412000	CUDO 2x4	SZR1/2	12,00
Menge	1	Festmaß	1 St. x	1,000 qm x	Br/Ho	990 1540
Kommi.			K.-Pos.		Preis	55,12

3	Artikel	01 10 1 44	N000412000	CUDO 2x4	SZR1/2	12,00
Menge	1	Festmaß	1 St. x	1,000 qm x	Br/Ho	1482 1257
Kommi.			K.-Pos.		Preis	65,72

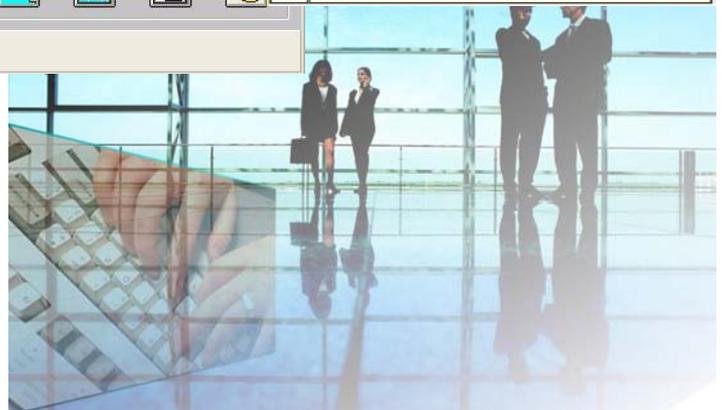
Bearbeitungen - Auswahl

3000,00
1482,00
700,00
521,2
1482,00
700,00
521,2

Auftragserfassung

Die Benutzerfreundlichkeit und die hohe Integration sind die wichtigsten Eigenschaften der **OPTIPLUS** Auftragserfassung. Schon beim Start werden alle relevanten Informationen wie kundenspezifische Angaben, Zahlungskonditionen, Preise und Rabatte aus den Stammdaten herangezogen. Bei der Auftragserfassung werden produktionsrelevante Daten wie Modelle, Stufen, Sprossen und Bearbeitungen durch die integrierte **CAD/CAM** Verarbeitung mit in Betracht gezogen. Das System beinhaltet komplexe Preisberechnungsalgorithmen, um den Anforderungen des heutigen Marktes gerecht zu werden.

Die integrierte Graphikfunktion ermöglicht die maßstabsgetreue Erfassung von Modellen, die aus einem Katalog geladen oder von außen eingebettet werden (DXF oder GEO Format). Diese Werkzeuge unterstützen auch die grafische Erfassung von Stufenisoliertglas, Sprossen, komplexen Bearbeitungen, wie Gehrungskanten, asymmetrische Rand- und Eckausschnitte, Senklochbohrungen und Durchsprechöffnungen. Ziel ist hier, alle Details bereits bei der Auftragserfassung zu komplettieren, um den Kunden mit detaillierten kaufmännischen Informationen und die eigene Fertigung mit allen technischen Daten zu versorgen.



OPTIPLUS ist zudem in der Lage, Komponenten, die zu bestellen sind, automatisch zu analysieren und diese dem integrierten Bestellwesen bereitzustellen. Verschiedene Lieferanten, inklusive Konditionen und Lieferzeiten können der jeweiligen Produktkomponente zugeordnet werden, um so die notwendigen Bestellungen automatisch zu generieren. Bestellungen können direkt aus dem System gefaxt, gemailt oder dem Lieferanten online übermittelt werden (EDI Funktionen - siehe Kommunikation). Das System basiert auf einer komplexen Stücklistenstruktur, die alle Komponenten und notwendigen Informationen enthält. Das Auftragsstatusmanagement rundet die gesamte Funktionalität ab und liefert wichtige Informationen über den Auftragsfortschritt. Dies beinhaltet den kaufmännischen Status (Auftrag erfasst, geändert, gedruckt), sowie einen detaillierten Produktionsstatus (Informationen vom Barcode System **BDE2000**).

OPTIPLUS

Grafische Unterstützung

Besonders für die Kurzerfassung von Modellen, Kantenbearbeitungen und anderen Weiterverarbeitungen ist es wichtig, dass solche Aufträge komplett mit allen Informationen erfasst werden, um zusätzliche Eingaben zu vermeiden. Dies spart eine Menge Zeit und Kosten und beschleunigt die Erfassungszeit und den Durchsatz. Zusätzlich versorgen diese Module das System mit den notwendigen Informationen für die direkte (online) Preisberechnung. Zudem erzeugt das System detaillierte Zeichnungen, die entweder gefaxt, gemailt oder mit der Auftragsbestätigung verschickt werden können. Diese Möglichkeiten bestehen für Aufträge genauso wie für Bestellungen. In Verbindung mit dem Produktionsplanungstool **OPTIFER** können alle produktionsrelevanten Zeichnungen (z.B. Sprossen-Stücklisten und Modellskizzen) in ausgewählten Modi gedruckt werden.



Bereichung	Aufbau	Artikelchlüssel	Austausch
		Strukturseite/-verlauf	Besch.-seite/-verf.
1	<input type="checkbox"/> I30 TH 4,6-V30-TH	01 47 1 46	
2	Float 4 mm	02 10 1 04	
3	Aluminium 14 mm	04 10 1 14	
4	Argon Mischung 1	08 12 1 1	
5	OPTIFER 4 mm	03 70 1 04	
6	Folie klar 0,38 mm	05 10 01 038	
7	Float 2 mm	02 10 1 02	

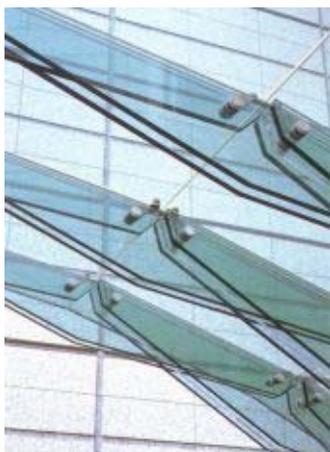


Touren- und Versandplanung

Konkrete Touren können innerhalb des Systems zu der Kundenhauptadresse oder zu jeder Lieferadresse generiert werden.

Diese Touren können während der Auftragerfassung individuell angepasst werden, z.B. für Baustellenlieferungen.

Aufgrund der Tatsache, dass jede Tour einen speziellen Liefertag innerhalb der Woche haben kann, ist es dem System möglich, die gewählte Tour mit dem gewünschten Liefertermin des Kunden zu verknüpfen. Routenpläne können nach mehreren Kriterien erzeugt werden und zeigen alle Details wie Aufträge, Positionen, Mengen, Größen, Gewicht und Zwischenstops während der Route Schnittstellen zu Standardroutenplaner wie Autoroute oder Map&Guide können auf Wunsch mitgeliefert werden.



Archivierung und Finanzbuchhaltung

OPTIPLUS unterstützt Standard Archivierungssysteme, wie EASY-Archive und andere. Die Archivierung geschieht während des Druckes durch eine Schnittstelle zu der Druckverwaltungssoftware Print Machine BTA. Elektronische Archivierung wird heutzutage immer wichtiger und wird in Zukunft auch nicht mehr wegzudenken sein. Die gegenwärtig am Markt verfügbaren Archivierungssysteme unterstützen optische Datenträger und alle anderen Hilfsmittel, die notwendig sind, um ein modernes Geschäftsumfeld zu bedienen.

Zusätzlich liefert **OPTIPLUS** Schnittstellen zu den gängigsten Finanzbuchhaltungssystemen, die auf dem Markt verfügbar sind. Die Schnittstellen beinhalten die Übertragung von Rechnungsdaten und/oder Stammdaten. Außerdem ist so auch die automatische Kreditlimitüberprüfung gewährleistet.

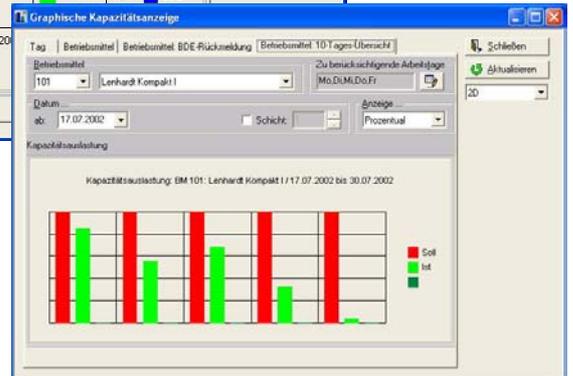
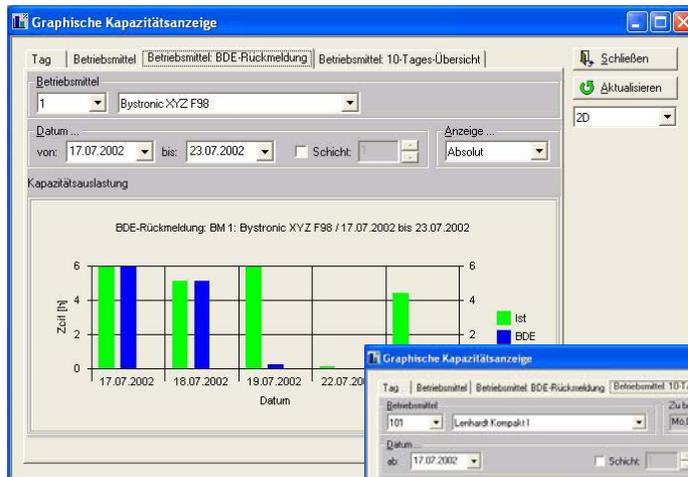
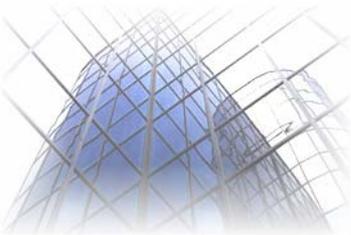
Online Kommunikation EDI – Druckverwaltung

OPTIPLUS liefert verschiedene elektronische Kommunikationsmöglichkeiten - EDI-Import/Export von Aufträgen über die sogenannte **OSKA** Schnittstelle ist hier die gängigste Methode. Zudem können z.B. Auftragsbestätigungen und Lieferscheine automatisch durch das System via Fax oder Mail versendet werden. Die vom System generierten Bestellungen können dem Lieferanten so auch in elektronischem Format übermittelt werden. Das Formularlayout spielt hier keine Rolle und kann individuell auf die Bedürfnisse des Betriebes abgestimmt werden.

Die zu diesem Zwecke eingesetzte Standardsoftware PrintMachine (durch HANIC geliefert und betreut) lässt alle Möglichkeiten der Formulargestaltung zu und bietet höchste Flexibilität (Graphische Details, Logos und Schachtsteuerung)

Integrierte Kapazitätsplanung

Die integrierte Kapazitätsplanung **OPTICAP** ist ein wichtiger Bestandteil der Gesamtlösung. Das Planungsinstrument lastet die freigegebenen Aufträge über einen Einlastungsserver ein und erstellt dann die damit verbundenen Arbeitspläne. Dabei werden maschinenspezifische Restriktionen genauestens beachtet. Das System plant Liefer- und Produktionskapazitäten, Betriebsmittel und bezieht dabei Lieferantenbestellungen mit ein. **OPTICAP** unterstützt die sogenannte Rückwärtsterminierung, so dass der Produktionsstart so spät als nur möglich stattfinden kann. Dies spart enorme Zeit und reduziert Produktionspuffer auf ein Minimum. Der Kundenservice kann so optimiert werden und genaue Informationen über den Produktionsstatus eines Auftrages oder einer Auftragsposition ist bei Bedarf jederzeit abrufbar. Die Verfügbarkeit der Betriebsmittel wird geprüft und das interaktive System erlaubt dem Produktionsleiter jederzeit die verschiedensten Ansichten der eingelasteten Kapazitäten. Dies ist nicht nur möglich für einzelne Betriebsmittel, sondern auch für Betriebsmittelgruppen, für einzelne Tage oder angegebene Zeiträume. Produktionsengpässe können so rechtzeitig erkannt werden und der Produktionsleiter kann entsprechend frühzeitig reagieren. In Verbindung mit dem Barcodesystem **BDE2000** wird der Fertigungsfortschritt mit **OPTICAP** abgeglichen und entsprechend dargestellt. Die integrierte Kampagnenplanung erlaubt die genaue Verplanung von Beschichtungskampagnen und kann die gesamten Produktionsschritte entsprechend dem Ergebnis der jeweiligen Kampagne zuordnen.



Statistische Auswertungen

Die integrierte Gesamtlösung **OPTIPLUS** erlaubt zahllose statistische Auswertungen. Im Standard wird das System mit einer Reihe von Basisstatistiken ausgeliefert. Umsatzzahlen, Volumen, Eigenkosten und Deckungsbeiträge können nach den verschiedensten Kriterien analysiert werden, wie Vertreter, Kunde, Kundengruppe, Produktgruppe, Warengruppe und Reklamationschlüssel. Analysen können direkt aus **OPTIPLUS** gefahren werden oder können über Standardprodukte wie z.B. Microsoft EXCEL via Schnittstellen professionell dargestellt werden. Ebenfalls verfügbar ist eine Schnittstelle zu dem Auswertetool RegioGraph, welches Ihnen Umsätze z.B. nach geografischen Gesichtspunkten darstellt. Durch die in **OPTIPLUS** vorhandene SQL-Abfragemöglichkeiten sind der statistischen Auswertung keine Grenzen mehr gesetzt.

Herstellkosten

Das Herstellkostenmodul errechnet verschiedene Deckungsbeträge (DB1 bis DB3) und berücksichtigt Faktoren wie Material-, Verpackungs-, Lohn-, Energie, Abschreibungs-, Marketing- oder Maschinenkosten und bietet eine detaillierte Zusammensetzung aller Kosten. Diese Kosten können jederzeit interaktiv pro Position oder Auftrag/Angebot gesichtet werden.

Warenwirtschaftssystem

Das integrierte Warenwirtschaftssystem bietet alle Funktionen einer modernen Lagerverwaltung für Händler und Produzenten. Das Modul behandelt das Rohglas- sowie das Fertigwarenlager und bietet Informationen über Bestand, Durchschnittspreis pro Produkt und Lieferant, höchster und niedrigster Preis, Lieferzeiten, sowie Lagerprognosen per Knopfdruck.

Technische Details

Lokale Client Server Applikation
 Server : Windows NT, 2000, Unix
 Client : Windows 9x, NT, 2000, XP

WAN Client Server Applikation
 Server : Unix, NT, 2000
 Client : Windows 9x, NT, 2000, XP

ORACLE Version 9
 Uniface Eight

HANIC GMBH
Auf der Reihe 2
45884 Gelsenkirchen
Deutschland
 Tel. 0209 9476-0
 Fax 0209 9476-199

www.hanic.de