

The Infor logo consists of the word "infor" in white lowercase letters on a red square background. A small "TM" trademark symbol is located at the bottom right of the red square.

inforTM

Infor COM Plastics

Die Lösung für die kunststoffverarbeitende Industrie

Aufgrund des ständig größeren Wettbewerbs und des steigenden Kostendrucks werden besonders in der Fertigung umfangreiche Bedingungen an die EDV gestellt. Infor COM Plastics ist eine auf dem leistungsstarken Infor COM Standardsoftwaresystem entwickelte, branchenspezifische Gesamtlösung, die alle Anforderungen der kunststoffverarbeitenden Industrie abdeckt.

Nicht zuletzt das Internet und die immer extensivere elektronische Kommunikation, die gerade auch die Kunststoffindustrie als Zulieferer betrifft, bilden neue Herausforderungen, denen eine moderne IT-Lösung gerecht werden muss. Dazu muss eine Software neben leistungsstarken Funktionen auch Möglichkeiten für unternehmensübergreifende Geschäftsprozesse beinhalten. Infor COM Plastics ist technologisch absolut hochentwickelt und erlaubt es dank seiner Komponententechnologie, auch neue Anforderungen schnell in die bestehende Lösung zu implementieren.

Die hohe Integrationsphilosophie der Kunststofflösung, die auf einer vollumfänglichen ERP-Lösung basiert, macht Infor COM Plastics zu einer einmaligen Komplettlösung, die alle internen und unternehmensübergreifenden Geschäftsprozesse abdeckt. Auch die Entwicklung vom reinen Spritz- oder Druckgießer zu einem kompletten Systemanbieter ist darin berücksichtigt, was garantiert einen hohen Investitionsschutz.

Hauptanforderungen der kunststoffverarbeitenden Industrie

- Rezepturenverwaltung (Masterbatch)
- Produktionsmittelauslastung unter Berücksichtigung der Kosten und Lieferbereitschaft
- Hohe Transparenz der Plandaten und kontinuierliche Auslastung über Haupt- und Mittelfristplanung
- Optimierte Kapazitätsplanung und hohe Transparenz in der Fertigung
- Weitreichende Barcode-Unterstützung in der Logistik
- Chargenverfolgung, BDE/MDE-Integration
- Optimale Werkzeugverwaltung
- DFÜ-Kommunikation
- Verwalten von umweltrelevanten Stoffen/ und Recycling (Regranulierung)
- Verwalten von Technolgie-daten (Einstelldaten)

Stammdatenverwaltung

Je komfortabler und branchenspezifischer Stammdaten gepflegt bzw. hinterlegt werden können, desto effektiver ist der Nutzen im Prozess.

Einstelldatenbank

In der Einstelldatenbank werden zu jedem Artikel und jeder Maschine die Spritzdaten hinterlegt. Zu jeder Artikel-Maschinenkombination kann ein separates Einstelldatenblatt gedruckt und bei Bedarf zu den Fertigungspapieren ergänzt werden.

In den letzten 30 Jahren hat sich die Kunststoffindustrie gemessen am Bruttowertschöpfungsvolumen unter die Top-Ten der verarbeitenden Gewerbe geschoben. Diese Zahl zeigt, welche gewichtige Rolle die Kunststoffindustrie innerhalb der Wertschöpfungskette der fertigen Industrie spielt.

Nicht zuletzt die Vielfalt der Branchen, die von der Kunststoffindustrie beliefert werden, führt dazu, dass im Kunststoffbereich die unterschiedlichsten Anforderungen gestellt werden.

Artikelstammverwaltung

Alle für die Fertigung relevanten Daten werden in dem Artikelstammsatz hinterlegt. Hierzu gehören z.B.: *Granulat/Rezeptur, Werkzeug, Maschine, Peripherie, Einlegeteile, Personalbedarf usw.*

Insbesondere Informationen enthält der Artikelstamm die Daten über:

- Einsatzgewicht
- Schussgewicht
- Angussgewicht
- Teilegewicht

Zur Berechnung der Auftragsdauer werden unter anderem folgende Daten hinterlegt:

- Nestanzahl
- Zykluszeit

Rezepturenverwaltung

Die Rezepturen können unter einer eigenen Nummer erfasst und alle Komponenten und ihre Mischungsverhältnisse hinterlegt werden. Die Abbuchung vom Lager erfolgt proportional zur produzierten Menge.

Infor COM Plastics – Fertigungsoptimierung

Zusatzfunktionen zur Maschineneinplanung

Die Einplanung der Aufträge in der Maschine wird unterstützt durch eine speziell auf die Belange des Spritzgießers zugeschnittene Maske.

Zu jedem Auftrag wird angezeigt:

- Material, Farbe, Laufzeit
- Werkzeug, Werkzeugstatus
- Lagerbestand des Materials

Es werden alle feingeplanten Aufträge angezeigt, die Reihenfolge der Aufträge kann festgelegt und die Papiere können gedruckt werden.

Werkzeugverwaltung

Die Kapitalbindung durch Werkzeuge macht heute ca. 5-13% der Fertigungskosten aus. Damit wird deutlich, wie wichtig eine leistungsstarke integrierte Werkzeugverwaltung in der Fertigung ist. In Infor COM Plastics ist die Werkzeugverwaltung komplett integriert.

Leistungsmerkmale:

- Stammdatenverwaltung, Lagerverwaltung, Zeichnungsverwaltung
- Technologiedatenverwaltung, Standzeitüberwachung
- Belegdruck zur Werkzeugbereitstellung
- Werkzeugbedarfsermittlung
- Instandhaltung/Wartung
- Multiformwerkzeuge

Innerhalb Infor COM Plastics kann der komplette Lebenszyklus eines Werkzeuges verwaltet und verfolgt werden. Damit werden Ausfallzeiten minimiert und Instandsetzungszeiten exakt planbar. Sie können in der Terminierung und Kapazitätsplanung berücksichtigt werden.

Unsere Motivation: Ihre Kunden zufrieden zu stellen

Multiformwerkzeuge

Mit Infor COM Plastics haben Sie die Möglichkeit, die Fertigung mit Multiformwerkzeugen zu planen und zu steuern. Über eine spezielle Ressourcenliste werden für ein Fertigteil (z.B. Spiegel rechts) zwei Teile gefertigt (z.B. Spiegel rechts und links).

Personaleinsatzplanung

Sie unterstützt die tages- und schichtbezogene Zuteilung des Bedienpersonals zur Maschine. Das Personal kann hierbei kapazitiv auf mehrere Maschinen verteilt werden. Der aktuelle offene Personalbedarf wird auf einer Liste über einen Horizont von 4 Wochen pro Tag für Schicht 1, Schicht 2, Schicht 3 ausgewiesen. In der Kalkulation werden die Lohnkosten bei Mehrmaschinenbetrieb um den Personalfaktor multipliziert.

BDE/MDE-Integration

Mittels der integrierten BDE können Sie alle zur Planung und Steuerung benötigten Betriebs- und Maschinendaten elektronisch abrufen und zur Weiterverarbeitung in Folgeprozessen (z.B. Kalkulation) nutzen. MDE-Daten wirken direkt auf Disposition und Fertigungssteuerung ein.

Von der MDE gemeldete Änderungen (Taktzeit, Anzahl Kavitäten, Mengenänderungen) werden permanent (realtime) übertragen und fließen in jede weitere Feinterminierung ein. Dank der Integration der BDE in Infor COM Plastics können auch systemfremde BDE-Systeme angebunden werden.

Leistungsmerkmale:

- Schnittstelle zu marktüblichen BDE/MDE Systemen
- Automatisches Nachterminieren
- Onlineübertragung der Ist-Daten

- Komfortable Eingabe/Bedienung
- PC als BDE-Terminal möglich

Grafischer, wissensbasierter Leitstand

Der Leitstand (Advanced Planning and Scheduling) bietet eine wertvolle Unterstützung in der Fertigungsplanung und ist vollständig in Infor COM integriert.

- Direkte Übernahme aller Massendaten (z.B. Aufträge, Ressourcenliste, Maschinendaten)
- Planungswissen des Disponenten als Vorschläge und Restriktionen hinterlegt
- Effektiver Suchalgorithmus
- Sehr komfortable, grafische Darstellung aller fertigungsrelevanten Größen (z.B. Maschine, Auftragsdurchlauf usw.)
- Integration des wissensbasierten Einplanungsalgorithmus
- Verschiedene grafische Darstellungen einer Ressource
- Gantt-Diagramm, Auslastungsgebirge, Auslastung in Form einer Saldierungsgrafik

Infor COM Plastics Versand

- Erstellung von Soll-Ladelisten zur Kommissionierung der Lieferungen zu einem beliebigen Versandtermin
- Erstellung von Warenanhängern und Labels noch vor der Lieferscheinschreibung
- Druck von Packlisten, Warenbegleitscheinen, Lieferscheinen und Frachtbriefen. Alles aus einer Anwendung heraus.

Alle zum Versandtermin fälligen Positionen (kunden- und werkfälligen) werden zu einer Ladeliste zusammengefasst. Der Anwender kann dazu eine Liste ausdrucken und mit der Kommissionierung beginnen.

Zu jeder Position wird anhand der hinterlegten und gültigen Versandvorschriften der aktuelle Packmittelbedarf ermittelt. Jede Packmittelposition kann genauso wie die Soll-Liefermenge vom Anwender verändert werden.

Jeder Position wird ein Label zugeordnet, das anschließend in der gewünschten Menge gedruckt wird.

Nutzen: Optimale Ausnutzung bei maximaler Verfügbarkeit der Werkzeugressourcen und Minimierung der Ausfallzeiten.

Auch alle weiteren Funktionen, die Sie als Zulieferer benötigen, sind in Infor COM Plastics verfügbar.

Infor COM Plastics EDI

- Offen für alle Nachrichtenarten (VDA, Odette, XML, EDIFACT)
- Kann für die Nachrichtenverarbeitung flexibel ohne Programmierung eingerichtet werden
- Berücksichtigt die individuellen Vereinbarungen mit dem Kunden
- Nachrichteneditor erleichtert die Bearbeitung von Nachrichten
- Abrufstypbezogener Alt-/Neuvergleich von beliebigen Abrufständen

Infor COM Plastics – Umweltrelevante Stoffe

Immer mehr Unternehmen möchten bei den Problemen rund um die Abfallwirtschaft EDV-technisch unterstützt werden. Denn die Vorschriften werden immer vielfältiger, die Liste der Gefahrenstoffe immer länger. Vergehen werden hart geahndet.

Infor hat hier Pionierarbeit geleistet und bietet eine leistungsstarke Lösung an.

Abfallhandling und Recycling

- Das zu kennzeichnende Material erhält eine Zuordnungsnummer
- Abfallstoffe werden über einen eigenen Materialtyp dargestellt
- Lagerbuchung und Bestandsüberwachung

- Separate Entsorgungsaufträge mit Entsorgungsnachweis
- Automatische Bestellvorschlagserstellung zur Entsorgung u.v.m.

Handelt es sich innerhalb der Kunststoffproduktion um Abfallprodukte, die unter die Gefahrenklassen fallen, ermöglicht Infor das EDV-gestützte Handling von Gefahrstoffen.

Gefahrstoffhandling

- Zuordnung von Hinweisen und wichtigen Anweisungen
- Symbole und Kennzeichnung
- Hinterlegung von Sicherheitsdatenblättern und Betriebsanweisungen
- Hinweis in der Fertigung und im Lager
- Vermerk auf allen Belegen
- Sperrung von Buchungen bei Nichterfüllung
- Gefahrstoffkataster u.v.m.

Die spezifischen Funktionen von Infor COM Plastics im Überblick

Stammdaten

- Einstelldatenbank
- Teilgewicht, Angussgewicht, Schussgewicht, Einsatzgewicht
- Zykluszeit, Anzahl Kavitäten
- Granulatdaten
- Technische Daten der Maschinen (Typ, Zuhaltkraft)

Fertigungsplanung / Disposition

- Zusatzfunktionen zur Maschineneinplanung
- Auftragsfreigabe aus der Planungsmaske
- Änderung von Taktzeit oder Anzahl Kavitäten in der Planungsmaske
- Personalplanung

Nutzen: Minimierung der Rüstvorgänge, zuverlässige Terminplanung, höhere Auslastung durch transparente Planung.

- Etikettendruck
- Aktualisierung der Planung aus der BDE
- Automatische Kundenauftragszuordnung

BDE/MDE

- Meldemaske
- Anzeige Ist-Mengen - Anzeige Material
- Anzeige Arbeitsvorrat
- Chargeninfos und Störungen erfassen
- Etikettendruck
- Rückmeldung über Gewicht
- MDE-Schnittstelle

Werkzeugverwaltung

- Stammdaten
- Zeichnungsverwaltung, Lagerverwaltung
- Ressourcenlisten
- Standzeitüberwachung, Monitoring
- Einsatzplanung, Verfügbarkeit / Status
- Wartungsübersicht, geplante Wartung
- Werkzeuglebenslauf
- Belegdruck, Einkauf

Kalkulation

Personalfaktor (z.B. < 1 bei Mehrmaschinenbedienung) wird berücksichtigt

Logistik

- Granulatversorgung
- Chargenverwaltung
- Automatische Lagerbuchungen

APS (Advanced Planning and Scheduling)

- Grafische Planung mit Zusatzanzeige
- Wissensbasierte Automatikplanung

Ganzheitliche Unterstützung

Unsere Strategie ist es, den Wert der Investitionen, die Sie in Infor COM tätigen, beständig zu erhöhen. ementsprechend erweitern wir den Kern unserer ERP-Anwendungen stetig mit geschäftsspezifischen Lösungen und arbeiten parallel daran, unser gesamtes Produktportfolio konstant weiterzuentwickeln, um moderne Lösungen für moderne Geschäftsprozesse zu schaffen. Basierend auf Kundenanregungen liegt der Fokus bei allen Entwicklungsprojekten darauf, die Funktionalität zu erweitern, den Implementierungsaufwand zu reduzieren und branchenspezifische Funktionen für ausgewählte Industriezweige zu ergänzen.

Infor COM Plastics Consulting

Speziell ausgebildete Fachberater mit fundierten Branchenkenntnissen unterstützen Sie bei der Einführung von Infor COM Plastics.

Alle eingegangenen Informationen wie letzte Lieferscheinmenge, -nummer und Eingangsfortschrittszahl werden mit angezeigt. Gleichzeitig wird die Veränderung zum jeweiligen Termin als Differenz dargestellt.

Umfangreiche Unterstützung

Wenn Sie sich für unsere Lösung entscheiden, dann erwerben Sie nicht nur eine Software: Es steht Ihnen auch die ganze Kompetenz von Infor zur Verfügung. Unsere umfangreichen Service- und Supportleistungen garantieren darüber hinaus eine hochfunktionale IT-Infrastruktur – die beste Basis für eine langjährige erfolgreiche Zusammenarbeit mit unseren Kunden.

Qualifiziertes Training

Für die qualifizierte Ausbildung Ihrer Mitarbeiter stehen nicht nur verschiedene Kurse in unserem Schulungszentrum bereit, sondern auch web-basierte Trainingsangebote. Selbstverständlich sind auch Schulungen bei Ihnen vor Ort möglich.

[Erfahren Sie mehr >](#)



Infor bietet Cloud-Applikationen für ausgewählte Branchen an. Das Unternehmen zählt 17.000 Angestellte und mehr als 68.000 Kunden in mehr als 170 Ländern. Mit Infor-Software können Anwender ihre Geschäftsprozesse optimieren. Weitere Informationen finden Sie auf www.infor.de.

Folgen Sie uns: [in](#) [f](#) [t](#)