

ID-Control für Chargenverfolgung

Nutzen versus Aufwand

Die Rückverfolgbarkeit von Chargen wird heute in vielen Industriezweigen als dringende Notwendigkeit angesehen. Nur, wie bei den meisten Dokumentationspflichten, scheitert die Umsetzung oft an dem hohen Erfassungsaufwand der relevanten Daten.

Genau hier setzt die Software **ID-Control** an! Das Modul zur Chargenerfassung wurde so flexibel gestaltet, dass die bestmögliche Erfassungsmethode entsprechend dem Arbeitsplatz und der Tätigkeit gewählt werden kann. So können mit stationären oder mobilen Barcodeterminals schnell und sicher Teile identifiziert oder mit Stückzahlwaagen automatisch Mengen ermittelt werden um diese einer Charge zuzuordnen.

Zusatznutzen

Durch die integrierte Rezeptverwaltung oder durch Soll-Daten aus Ihrem ERP-System wird aus einem Erfass- ein Kontrollsystem. **ID-Control** zeigt auch bei der Differenzbehandlung Flexibilität, indem Falschmengen abgelehnt, protokolliert oder nur als Warnung angezeigt werden.

Verordnungen zu Ihrem Nutzen

Vielleicht werden Sie aber auch erst durch den Gesetzesgeber zu Ihrem Glück gezwungen eine Chargenverwaltung einzuführen. Die rechte Tabelle zeigt was die EU-Verordnung 178/2002 verlangt und welche Kriterien für die Zertifizierung nach dem International-Food-Standard (IFS) wichtig sind.

Anforderungen an die IT	P	E	IFS	IDC
Abbildung und Dokumentation des kompletten Warenflusses in der EDV				
Doku des Lieferanten einer Ware	●		●	
Doku des Empfängers der Ware	●		●	
Dokumentation der Ware	●		●	✓
Lieferdatum der Ware	●		●	
Dokumentation, welche Rohstoffe in die Ware eingeflossen sind	●		●	✓
Chargenabwicklung zum Zeitpunkt des Warenein-/ausgangs sowie in der Produktion				
Halbfabrikate: Jeder lagerfähige Produktionsschritt muss über eine eigene Materialnummer, Charge, Palettennummer festgehalten werden.	●			✓
Abbildung einer neuen Chargennummer, wenn die Ware auf Lager gelegt wird.	●			✓
Innerbetriebliche Chargendokumentation		●	●	✓
Rohstoffe: Lieferantenchargenkennzeichnung, die elektronische Weiterverarbeitung ermöglicht (z.B. Barcode)		●		✓
Packmittel: Lieferantenchargenkennzeichnung, die elektronische Weiterverarbeitung ermöglicht (z.B. Barcode)		●		✓
Dokumentation der Wareneingangskontrollen		●	●	✓
Dokumentation der In-Process-Kontrollen (IPCs)		●	●	✓
Schnelle und exakte Steuerung von Rückrufaktionen				
Serienbrieffunktion zur schnellen Information an den Handel		●		
Legende				
P = Pflicht nach EU 178/2002		IFS = IFS Kriterium		
E = Empfehlenswert		IDC = Erfüllt durch ID-Control		

2005 9163

Funktionen:

- Flexible Chargenerfassung
- Rezepturenverwaltung
- Verwaltung von Roh- und Halbwaren
- Darstellung als Chargenbäume
- Recherchen in beide Richtungen
- Zusammenspiel mit modernster ID-Hardware
- Anbindung an ERP-Systeme

ID-Control ist eine 32bit-Windows Anwendung und kann als eigenständige Chargenverwaltung oder als Add-On zu Ihrem ERP-System eingesetzt werden.

Als Datenbasis dient eine leistungsfähige MS SQL Server Datenbank, welche auch für große Datenmengen gerüstet ist und für kundenseitige Recherchen offen steht. So können zum Beispiel Abfragen per Webzugriff oder aus Office-Anwendungen schnell und einfach realisiert werden.

Software - Module

ID-Control besteht aus den Modulen Konfiguration, Verwaltung, Erfassung und Recherche.

Im **Konfigurationsmodul** können Maskenbeschriftungen, benutzerdefinierte Felder und die Eingabemethode bzw. Eingabegeräte für die Datenerfassung festgelegt werden.

Das **Verwaltungsmodul** beinhaltet die Stammverwaltung von Roh- und Halbwaren, Rezepturen, Vorgängen und Auswahltexten. Für die Anbindung an Fremdanwendungen stehen Im- und Exportfunktionen zur Verfügung (MS Excel u.a.).

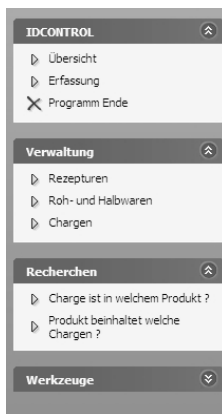
Das Modul zur **Erfassung** der Chargen bildet das Kernstück von **ID-Control**. Es kann im Wareneingang zur Aufnahme der Lieferantenchargen, in der

Produktion bei den Veredelungsprozessen oder beim Warenausgang zur Erfassung der gelieferten Artikel zum Einsatz kommen. Seine Aufgabe ist neben der Dokumentation der Chargen, die Erzeugung und der (eventuelle) Etikettendruck neuer Chargennummern. Das Modul bietet manuelle und automatische Erfass-Methoden in einer einfach zu bedienenden Oberfläche.

Zur **Recherche** in der Chargenhistorie stehen verschiedene Sichtweisen (Baum, Liste, Detail) und vorbereitete Auswertungen zur Verfügung. Die Abfrageergebnisse können zur weiteren Verarbeitung direkt in Officeanwendungen importiert werden.

Jederzeit erweiterbar

Durch die modulare Struktur von ID-Control können kundenspezifische Anforderungen jederzeit integriert werden. Sprechen Sie uns an.



Suche: Begriff: Charge Produkt

- H00...
 - H00000...
 - H000000001 Glasflasche klein
- R00...
 - R00000...
 - R000000002 Substanz 01
 - R000000003 Wasser
 - R000000004 Puderzucker
 - R000000005 Erdbeeren
 - R000000006 Apfelsaft
 - R000000007 Puderzucker
- Z00...
 - Z00000...
 - Z000000001 Hustensaft
 - Z000000002 Hustensaft
 - Z000000003 Bowle alkoholfrei

Chargen#	Produkt#	Bezeichnung	Produkttyp	Produktgruppe
R000000002	1002	Substanz 01	Flüssigkeit	Rohstoff
Z000000003	4713	Bowle alkoholfrei	Lebensmittel	Nahrung

Basisdaten [R000000003\2001\Wasser] | Bewegungsdaten | Logbuch

Chargen#	R000000003
Produkt#	2001
Bezeichnung	Wasser
Vorgang#	5001
Menge	1
In Produkt#	1002
In Charge	R000
Datum Erfassung	10.09.2004

Basisdaten [Z000000003\4713\Bowle alkoholfrei] | Bewegungsdaten | Logbuch

Datum	Vorgang	Charge	Produktnr	Bezeichnung
10.09.2004	5003	R000000005	2004	Erdbeeren
10.09.2004	5003	R000000006	2003	Apfelsaft
10.09.2004	5003	R000000007	2002	Puderzucker
10.09.2004	5003	R000000003	2001	Wasser



Identwerk GmbH
 Talweg 2
 74906 Bad Rappenau

Fon: ++49 (0) 7264 / 9591-0
 Fax: ++49 (0) 7264 / 9591-20
 info@identwerk.de
 www.identwerk.de

