



## Emmi Fondue AG Prozess Pago Etiketten und SSCC Etiketten

Klaus Thomi

Mittwoch, 16. Juni 2010





- § Emmi Konzern
- § Emmi Fondue AG
- § Teilübersicht Aufbau Pago Drucker der Efon
- § Übersicht Pago Softwaresysteme
- § Was für Etiketten werden über Pago Geräte gedruckt?
- § Entstehung der Etiketten
- § Umsetzung an der Linie
- § Und zuletzt noch dies...
- § Fragen



## Umsatz 2009

- CHF 2619 Mio. (2008: CHF 2671 Mio.)
- 

## Reingewinn 2009

- CHF 75.3 Mio. (2008: CHF 58.7 Mio.)
- 

## Reingewinnmarge

- 2.9% (2008: 2.2%)
- 

## Mitarbeitende (Auf Vollzeitbasis)

- 3525 (per Ende 2009)
- 

## Verarbeitete Milchmenge 2009

- 904 Mio. Kilogramm (2008: 963 Mio. Kilogramm)
- 

## CEO

- Urs Riedener (seit 1. März 2008)
-

# Breit abgestütztes Portfolio



## Nettoumsatz 2009 nach Segmenten



Seit 1836 Tradition und Innovation



01.01.2004  
Emmi Fondue AG



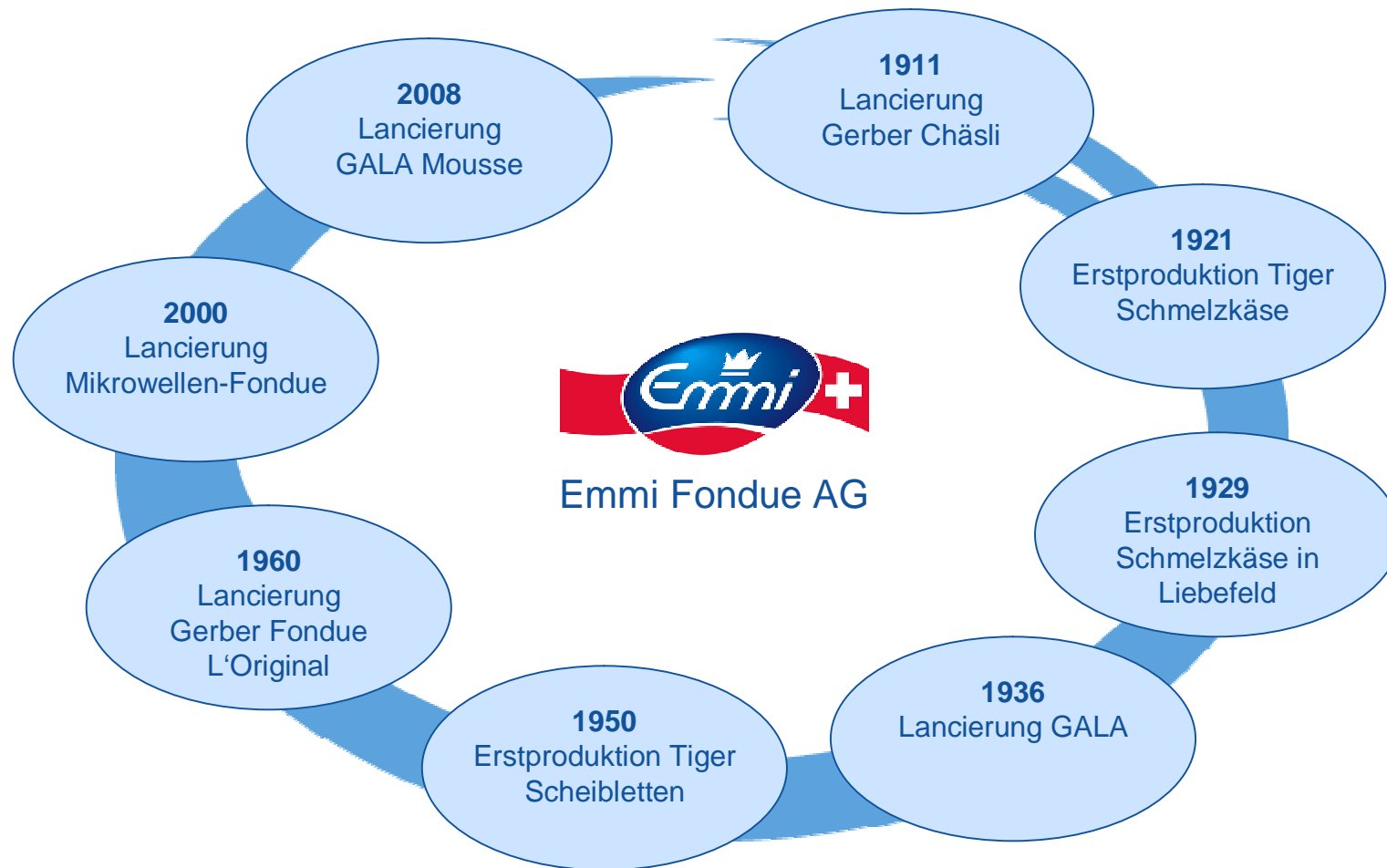
1836  
Gerberkäse AG, Thun



1871  
Tiger Käse AG, Langnau



1850  
Zingg AG, Liebefeld



# Emmi Fondue AG heute



260 Mitarbeitende

Teilmärkte  
Frischkäse  
Schmelzkäse  
Fondue

Marken Schweiz



Marken Export

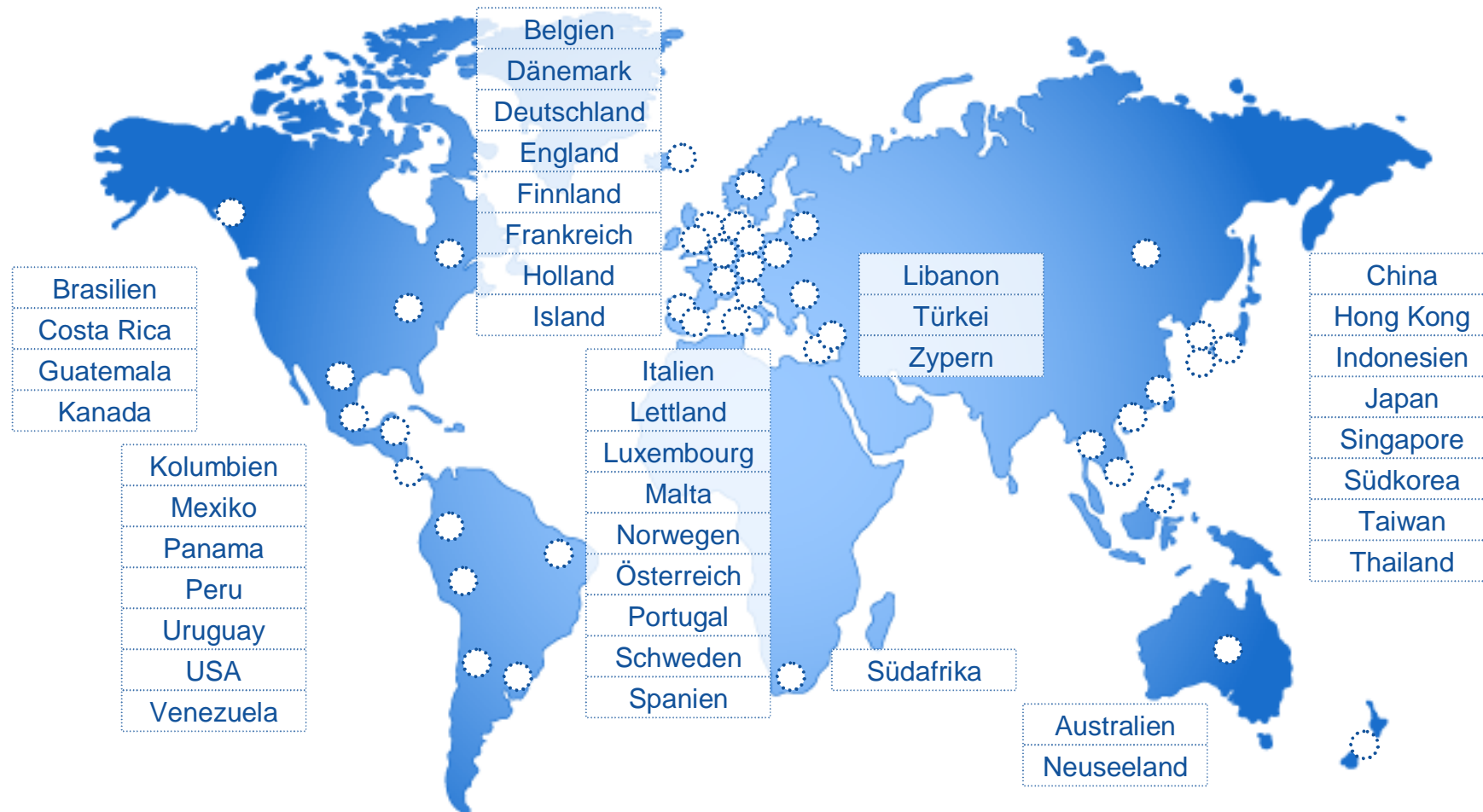


## Approx. Produktionsvolumen 2009



<b>Produkt</b>	<b>In Verkaufseinheiten</b>	<b>Markt</b>
Fondue	13,75 Mio. Beutel	Schweiz 45 %
Schmelzkäse	32,50 Mio. Rundschachteln	Export 55 %
Frischkäse	6.25 Mio. Gala Käsli	

# Exportländer



# Export: Sortiment Emmi Fondue



# Export: Sortiment Chalet



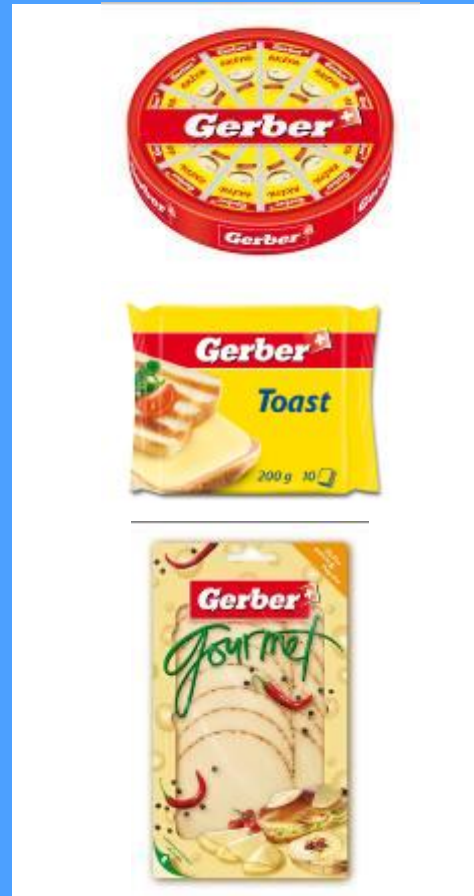
# Export: Sortiment Tigre



## Frischkäse



## Schmelzkäse



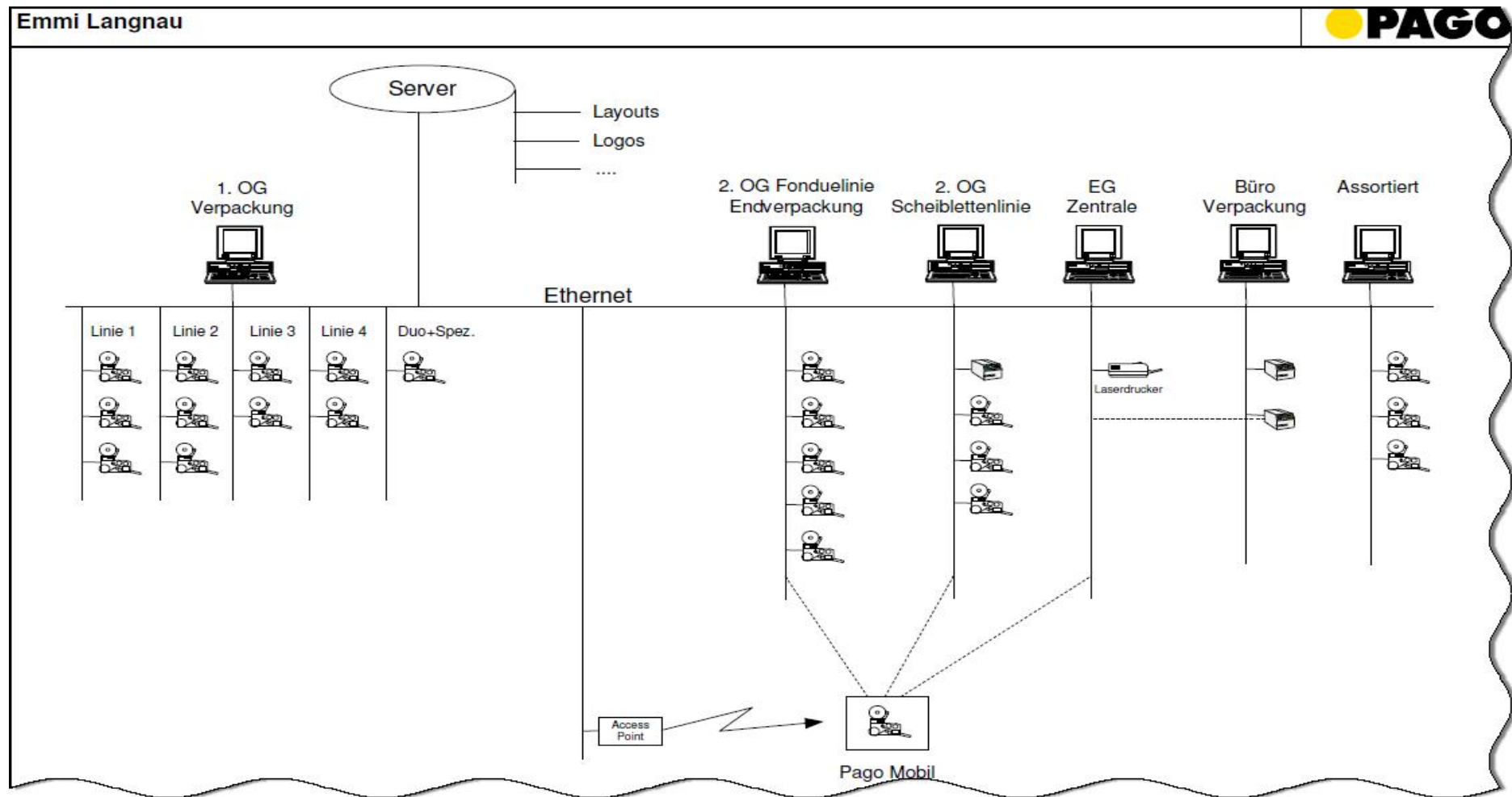
## Fondue



# Schweiz: Eigenmarken



# Teilübersicht Aufbau Pago Drucker der Efon



Bei der EFON sind folgende Systeme im Einsatz:

**PAGOwin Next**  
 **to-DESIGN**

**Ver. 2.0.1**



(c) Copyright PAGO AG, 2007

**PAGOwin Next**  
 **to-PRINT**

**Ver. 2.0.1**



(c) Copyright PAGO AG, 2007

# Was für Etiketten werden über PAGO Geräte gedruckt?



Auf folgende Frage eine Antwort finden?

„Wie entstehen bei der Emmi Fondue AG folgende Etiketten?“

Einzel



Boxe



Palette  
SSCC

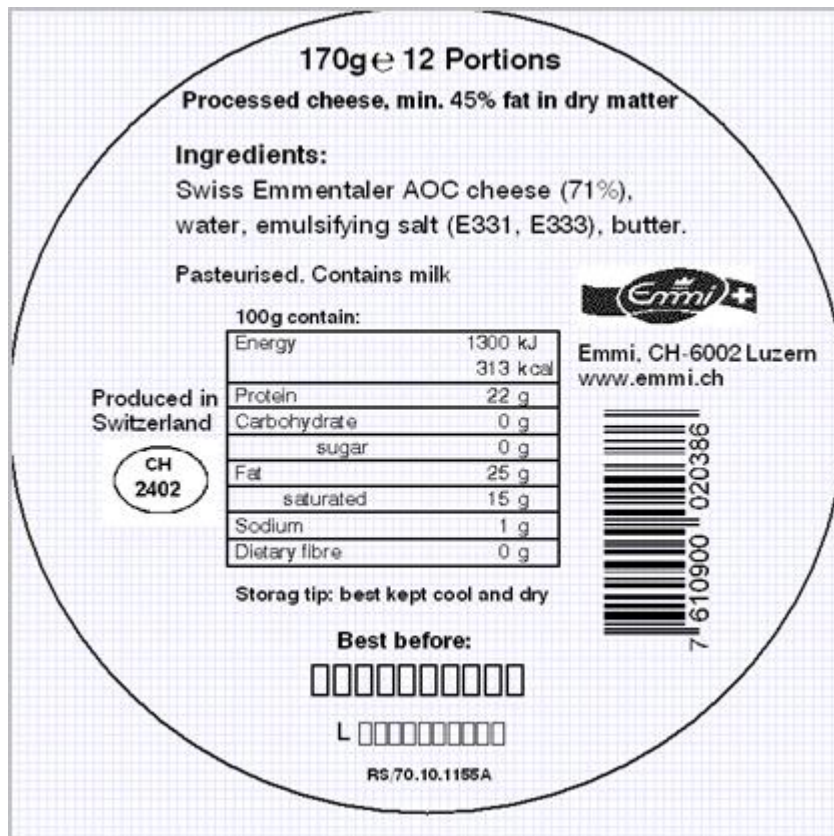


# Entstehung Pago Etikette „Rundschachtel“

Einzeletikette | Boxenetikette | Objektblatt | Zusammenfassung



- § Informationen für die Einzeletikette werden beim Marketing nachgefragt.
- § Layoutvorschlag wird im PAGOWin Next erstellt.



# Entstehung Pago Etikette „Rundschachtel“

Einzeletikette | Boxenetikette | Objektblatt | Zusammenfassung



- § Informationen werden anhand der Erfahrung ermittelt.
- § Layoutvorschlag im PAGOWin Next wird erstellt.

	Emmi, CH-6002 Luzern www.emmi.ch	CH 2402	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<b>Emmentaler processed cheese</b>		<b>70.10.1155</b>	<b>Rundschachteln/70.10.1155C</b>
<b>6x6x170/12</b>		<b>1133509</b>	
<b>GTIN 07610900008865</b>			
<b>S9</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<b>SI</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<b>Protect from heat</b>	
<b>L</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<b>PO</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<b>Best before:</b>	
		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
			
<small>(01) 07610900008865 (15) 999999 (10) 9999999999</small>			



## Was ist ein Objektblatt?

- § Grundlage für die Produkteauszeichnung.
- § Objektblatt ist dem Artikel im ERP-System hinterlegt.
- § Wird beim Druck der Fabrikationspapiere mitgedruckt, somit weiss die Produktion wie die Ware ausgezeichnet wird.

# Entstehung Pago Etikette „Rundschachtel“

Einzeletikette | Boxenetikette | Objektblatt | Zusammenfassung



Beispiel eines kompletten Objektblattes.

- 1 Header, Bezeichnung des Fertigproduktes
- 2 Einzeletikette, Pfad / Name der Etikette MHD und Los
- 3 Boxenetikette, GTIN, Artikelnummern, Diverse Auftragsnummern, Los und MHD

**1** Objektblatt / Produktauszeichnung

JDE Nr: 70.10.1155 Emmi Emmentaler 6x6x170g/12 Emmi Fondue AG

**2** Einzelpack.: Eti.Pfad: Rundschachteln/70.10.1155A Eti Nummer: VP52.23661

Verfalldatum mit: TT.MM.JJJJ + Losnummer

170g e 12 Portions  
Processed cheese, min. 45% fat in dry matter

**Ingredients:**  
Swiss Emmentaler AOC cheese (71%),  
water, emulsifying salt (E331, E333), butter.

Pasteurised. Contains milk

100g contains:	
Energy	1900 kJ
Protein	28 g
Carbohydrate	0 g
Sugar	0 g
Fat	28 g
Saturated	19 g
Sodium	1 g
Dietary fibre	0 g

Produced in Switzerland

Emmi, CH-6002 Luzern  
www.emmi.ch

Best before: 11.11.1111  
L 000000000  
R4/76.10.1155A

Mehrfachp.: Eti.Pfad: 6 Schachteln je Rolle  
6 Rollen je Boxe

**3** Boxe: Eti.Pfad: Rundschachteln/70.10.1155C Eti Nummer: VP52.00008

Emmi, CH-6002 Luzern www.emmi.ch

**Emmentaler processed cheese 70.10.1155**  
**6x6x170/12 1133509**

**GTIN 07610900008865**

S9 00000000 SI 00000000  
L 0000000000 PO 00000000

Protect from heat  
Best before: 11.11.1111

(01) 07610900008865 (15) 111111 (10) 0000000000

Palettierung: EURO - Einwegpaletten ISPM 15 Standard

Besonderes:

Verfasst:	Dat.: 10.06.2010	Vis: PWY	Eingelesen:	Dat.:	Vis:
Geprüft durch F + E:	Dat.:	Vis:	Pfad Pagodrucker	Stückliste	
Geprüft + in Kraft:	Dat.:	Vis:	Version:	01	



## Zusammenfassung

- § Etikettenvorschläge erstellen
- § Objektblatt erstellen
- § Abnahme Kunde
- § Evtl. Änderungen an den Etiketten vornehmen
- § Objektblatt fertig stellen
- § Objektblatt im ERP-System mit dem Artikel verknüpfen
- § Bei der nächsten Produktion wird neben dem Fabrikationsauftrag zusätzlich auch das Objektblatt ausgedruckt
- § Ware wird mit den Pago-Etiketten ausgezeichnet



## Was ist eine SSCC Etikette?

- § SSCC = Serial Shipping Container Code
- § Weltweit eindeutige Identifikation einer Transporteinheit
- § Kommunikationshilfe zwischen Hersteller, Transporteur, Grossist und Warenhaus



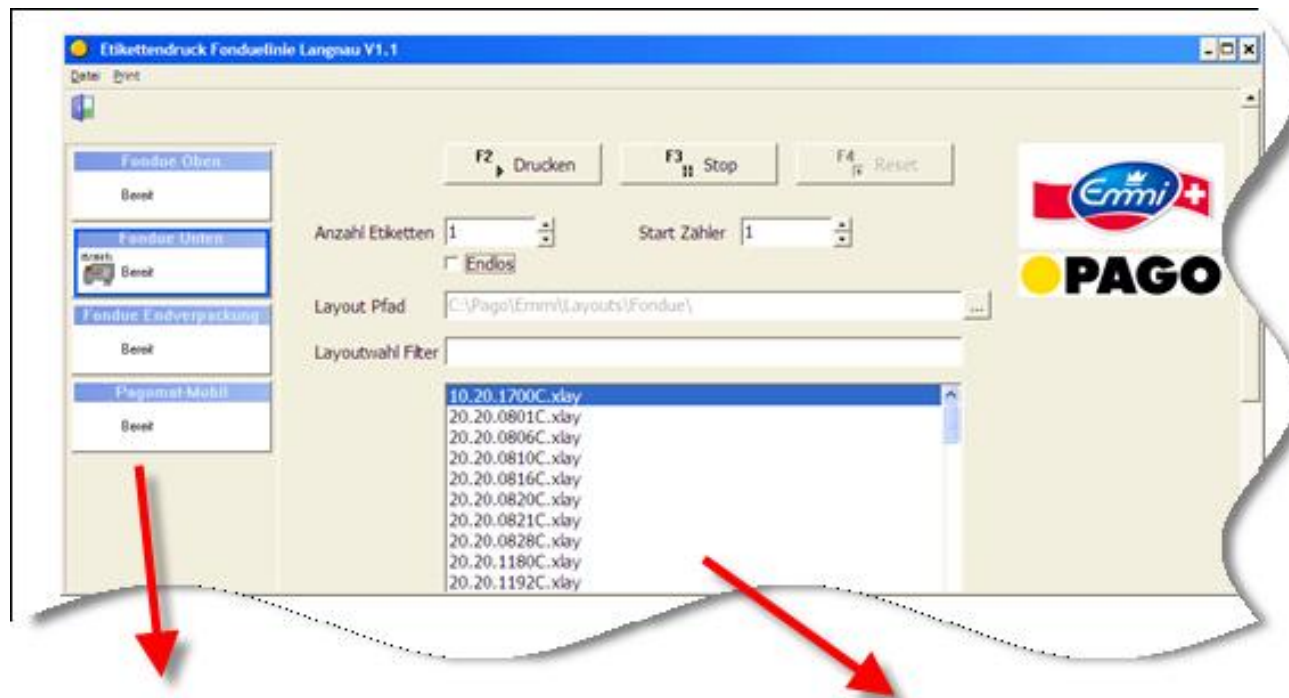
## Wie entsteht eine SSCC Etikette?

- § Die Datenquelle der SSCC Etiketten ist zu 100% das ERP-System
- § Die SSCC Etiketten werden pro Fabrikationsauftrag erstellt
- § Anhand des Umrechners im ERP-System definiert das Programm die Anzahl der Etiketten
- § Die Paletten werden mit den SSCC Etiketten ausgezeichnet

<b>Craamer &amp; Co. B.V.</b>			
<b>NL-4004 JJ Tiel</b>			
www.emmi.ch			
<b>E1 Auftrag: SI 10001736</b>		<b>LNAU_KOM</b>	
Artikel-Nr.	ESDS-Nr.	Los-Nr.	<b>L1510235001</b>
70.20.1197	1040634		
Artikel Bezeichnung			
<b>Emmi Original Fondue</b>			
<b>12 x 400g</b>			
Stk je Palette	Produktionsdatum	Gewicht TE brutto in kg	
<b>96</b>	<b>11.06.2010</b>	<b>524.16</b>	
Gewicht KG Netto je Stk	TE-Nr.	MHD	
<b>4.8</b>	<b>1</b>	<b>24.06.2011</b>	
SSCC			
<b>376 10900 21 0 195203 1</b>			
<small>(02) 07610000195138 (15) 110624 (37) 96 (15) 1510235001</small>			
<small>(02) 376109002101952031</small>			



# Umsetzung an der Linie 1



**Auswahl der zur  
Verfügung  
stehenden Drucker**

**Auswahl der  
Etikettennummer  
gemäss Objektblatt**

## Umsetzung an der Linie 2



Fondue Unten

Verfalldatum:

Losnummer:


Ok Abbrechen

Fondue Unten

Verfalldatum:

Losnummer:

Ok Abbrechen

 **Eingabe der in den Stammdaten definierten Variablen**

# Photos 1



## Photos 2



# Photos 3





### § Warum Pago?

1. Pago hat seinen Preis, jedoch steht der Preis und der Gegenwert aus unserer Sicht in einem optimalen Verhältnis.
2. Pago ist sehr flexibel in den Lösungen und der Umsetzung der Projekte.
3. Auf Pago ist Verlass, das Funktionieren der Linie steht **immer** an 1. Stelle.

Fragen?



**Vielen Dank für Eure Aufmerksamkeit**