

Caso real



ATRIA LITHELLS/SKÖLLERSTA, SUECIA

Nuevo sistema de etiquetado para la mayor fábrica de salchichas de Suecia

Ficha

Sector:

Industria alimentaria

Mercado:

Sector cárnico

Aplicación:

Etiquetado de productos

Producto:

Impresora EasyCoder 501XP

IPAS

Socio:

DataFångst Sverige AB

La fábrica de Atria Lithells en Sköllersta, Närkeslätten, en el centro de Suecia, es la instalación productora de salchichas más grande del país. Aquí se producen desde salchichas ahumadas y jamón cocido especial de Navidad, hasta albóndigas precocinadas que se distribuyen en cadenas y establecimientos minoristas. En la línea de producción se ha instalado recientemente un sistema de etiquetado totalmente nuevo, que consta de 40 impresoras de etiquetas Intermec.

Anteriormente, Lithells había estado utilizando durante varios años un sistema de etiquetado que, con el tiempo, se fue haciendo cada vez más complejo y difícil de administrar, dado que los textos de las etiquetas debían extraerse de archivos de artículos locales. Los productores del sector alimentario están sometidos a requisitos muy exigentes en lo que respecta a las etiquetas, que deben contener una descripción completa de los ingredientes. Dado que Lithells también exporta una gran parte de sus productos, los archivos deben estar disponibles en varios idiomas.

TODA LA INFORMACIÓN SE EXTRAE DE UN ÚNICO SISTEMA

Las estrictas exigencias en cuanto a trazabilidad implicaban que el nuevo sistema dispusiera de una única base de datos de artículos a la que las impresoras de la cadena de producción pudieran acceder automáticamente para recuperar los datos actualizados, desde el número de artículo hasta el formato de las etiquetas. Las impresoras Intermec (que funcionan exactamente de ese modo) han supuesto una considerable reducción en el coste de inversión del nuevo sistema de etiquetado, debido a que el software IPAS de Intermec permite prescindir de la conexión de la impresora a un terminal o a un PC externo. El formato de las etiquetas se encuentra, junto con la información de ingredientes, en el sistema de Lithells, Raindance, del que también se puede recuperar la información de las etiquetas de los palets y de las cantidades. La información de las etiquetas para los palets se puede obtener muy fácilmente mediante un lector de mano, con el que se leen las etiquetas de las cajas situadas en la parte inferior y superior del palet.

UN APLICADOR DE SOPLADO TRANSFIERE LA ETIQUETA DESDE LA IMPRESORA HASTA EL EMBALAJE

En la línea de producción de perritos calientes, por ejemplo, se aplica una etiqueta al envase al vacío mediante un aplicador de soplado, que adhiere las etiquetas con una gran precisión en los envases de los perritos calientes que pasan con gran rapidez en la cinta transportadora. Se utiliza una impresora principal para etiquetar el envase, mientras que una impresora secundaria, conectada a la primera, etiqueta las cajas. La conexión entre las impresoras principal y secundaria permite que, con la simple introducción del número del artículo en el panel de la impresora principal, los dos dispositivos impriman las etiquetas correspondientes. Lithells, que cuenta con la certificación ISO, comprueba las etiquetas en tres paquetes cada tres horas. Se comprueban tanto la legibilidad de los códigos de barras como la colocación del texto en las etiquetas.



Las etiquetas se colocan mediante un aplicador de soplado que las adhiere a los productos con una gran precisión a medida que éstos avanzan con rapidez en la cinta transportadora.

INFORMACIÓN EN TIEMPO REAL A TRAVÉS DE WLAN

Todas las transferencias de datos cuyo destino u origen se encuentra en las unidades de etiquetado de la línea de producción se realizan mediante red local inalámbrica (WLAN). Hay nueve puntos de acceso distribuidos en distintas ubicaciones de la fábrica y en los almacenes. También hay un punto de acceso en las cámaras de refrigeración para que los operarios de las carretillas elevadoras puedan trabajar en tiempo real. La comunicación inalámbrica también evita la necesidad de instalar nuevos cables cuando deba moverse una impresora; por ejemplo, si se realizan conversiones y se cambia la disposición de la maquinaria.

“El sistema de red inalámbrica WLAN facilita la detección de errores y la rectificación de algunos fallos. Puedo navegar con mi PC portátil mediante una conexión de radio o de red. Tengo la posibilidad de trabajar en red desde la oficina, desde el sofá de casa o desde cualquier lugar en el que tenga acceso a una conexión telefónica,” explica Michael Gustavsson, responsable del sistema de etiquetado de Atria Lithells. *“Tengo acceso a toda la información mediante el número de identificación de la impresora. Puedo leer los mensajes de error y rectificar errores de configuración o reiniciar la impresora. Aún no es posible cambiar la etiqueta a través de la conexión de radio. Sin embargo, siempre puedo llamar a alguien del departamento e indicar el error”.*

Cada una de las impresoras de las 21 líneas de producción es reemplazable. Cuando se instala una impresora, sólo hay que introducir el número que identifica la ubicación de la impresora para que la impresora empiece a trabajar, ya que todos los datos necesarios se encuentran en el servidor de la empresa.

Michael Gustavsson concluye: *“El nuevo sistema nos proporciona un nivel de seguridad muy superior, lo que sin duda representa para nosotros un criterio de calidad”.*

**North America
Corporate Headquarters**
6001 36th Avenue West
Everett, Washington 98203
tel.: 425 348 2600
fax: 425 355 9551

Systems & Solutions
550 2nd Street S.E.
Cedar Rapids, Iowa 52401
tel.: 319 369 3100
fax: 319 369 3453

Media Supplies
9290 Le Saint Drive
Fairfield, Ohio 45014
tel.: 513 874 5882
fax: 513 874 8487

Mexico
Tamulipas 141, Primero Piso
06140 Mexico, D.F.
tel.: 525 55 211 1919
fax: 525 55 211 8121

**Europe/Middle East
& Africa Headquarters**
Sovereign House
Vastern Road
Reading
Berkshire RG1 8BT
United Kingdom
tel.: +44 118 987 9400
fax: +44 118 987 9401

Benelux
Intermec Technologies
Benelux BV
P.O. Box 40223
NL-6504 AE Nijmegen
The Netherlands
tel.: +31 24 372 31 00
fax: +31 24 372 31 95
www.intermec.nl

Denmark
Intermec Technologies AS
Gydevang 21 A
DK-3450 Allerød
Denmark
tel.: +45 48 166 166
fax: +45 48 166 167
www.intermec.dk

Finland
Intermec Technologies OY
Nöykkuönpuro 19C
FI-02300 Espoo
Finland
tel.: +358 9 435 51 70
fax: +358 9 435 51 7 15
www.intermec.nu

France
Intermec Technologies SA
Immeuble « Le Newton »
23 Avenue de L'Europe
F-78402 Chatou Cedex
France
tel.: +33 1 30 15 25 35
fax: +33 1 34 80 14 33
www.intermec.fr

Germany
Intermec Technologies
GmbH
Schießstraße 44a
40549 Düsseldorf
Germany
tel.: +49 211 536 010
fax: +49 211 536 0150
www.intermec.de

Italy
Intermec Technologies SRL
Via Cialdini 37
20161 Milano
Italy
tel.: +39 02 66 24 05 1
fax: +39 02 66 24 05 58
www.intermec.it

Norway
Intermec Technologies A/S
Solheimsveien 91F
Postbox 217
N-1471 Skårer
Norway
tel.: +47 67 91 17 10
fax: +47 67 91 17 11
www.intermec.nu

Spain & Portugal
Intermec Technologies SA
Ronda de Valdecarrizo, 23
28760 Tres Cantos-Madrid
Spain
tel.: +34 91 806 0202
fax: +34 91 804 2221
www.intermec.es

Sweden
Intermec Technologies AB
Vendevägen 85A
S-182 91 Danderyd
Sweden
tel.: +46 8 622 06 60
fax: +46 8 622 06 61
www.intermec.nu

United Kingdom
Intermec Technologies
UK Ltd.
2 Bennet Court
Bennet Road
Reading
Berkshire
RG2 0QX
United Kingdom
tel.: +44 118 923 0800
fax: +44 118 923 0801
www.intermec.co.uk

**Worldwide Fax Document
Retrieval Service**
800.755.5505
(North America Only)
tel.: 650.556.8447

Internet
www.intermec.com

Sales
800.347.2636
(toll free in N.A.)
tel.: 425.348.2726

Service and Support
800.755.5505
(toll free in N.A.)
tel.: 425.356.1799

Copyright © 2002 Intermec Technologies Corporation. All rights reserved. Intermec is a registered trademark of Intermec Technologies Corporation. All other trademarks are the property of their respective owners. Printed in the U.S.A. 000000-02A 00/01

In a continuing effort to improve our products, Intermec Technologies Corporation reserves the right to change specifications and features without prior notice.