

NOVA ESPERA
THINK  INDUSTRY



NOVA – La transformación del precio - etiquetado – Parte 1

¡ Transformación del proceso de etiquetado !

Este slogan se dirige a la nueva generación de máquinas NOVA, describiendo la modularidad, flexibilidad y un nuevo replanteamiento en cuanto al peso y etiquetado de productos frescos envasados. Los parámetros de rendimiento clásicos, como la velocidad de la máquina y la precisión del etiquetado se están convirtiendo cada vez más en un estándar. En el curso de la digitalización, otros factores son importantes. Máquinas que integran servicios preventivos o mecanismos de ayuda para el operario en su trabajo diario serán estándares en un futuro. Gracias a tecnologías como esta, podemos lograr maximizar la fiabilidad de los equipos y minimizar los procesos inactivos en producción. Los procesos se mejoran y los costes se reducen. ¿Qué ocurriría si un equipo de precio – etiquetado fuese tan fácil de usar como un Smartphone? ESPERA ya ha dado sus primeros pasos con su nueva tecnología digital para conseguirlo.

SMART HEAD. El cabezal más inteligente del mundo.

Para los usuarios de las máquinas de etiquetado, el cabezal térmico es conocido como la "caja negra". A menudo los puntos del cabezal térmico son dañados. Esto te conduce a una reducción en la

calidad de impresión de las etiquetas. Este desconocimiento del cabezal dañado durante la producción, hace que no se impriman apropiadamente las etiquetas, por ejemplo, códigos de barras mal impresos, que impiden a los escaners de los distribuidores leerlos o información nutricional importante como la fecha de caducidad, mal impresa. Todo ello repercute en costes más altos para el productor ya que esos productos mal impresos hay que retirarlos. El nuevo concepto de la máquina NOVA**ESPERA** previene estos problemas ya que hay un control total del cabezal térmico garantizando una calidad al más alto nivel. A través del terminal de la máquina, el usuario tiene la posibilidad de controlar el cabezal térmico en tiempo real, incluido el tiempo de vida restante que le queda. En cuanto los puntos del cabezal se dañen y la calidad de impresión baje, el equipo envía un mensaje en tiempo real para que el operario visualice el problema.

Con la exclusiva función *SmartCorrection*, el usuario puede optimizar la calidad de impresión sin interrumpir la producción diaria cuando tenga que realizar los cambios en el cabezal térmico. Esta función *SmartCorrection* es única en el mercado y permite incrementar la esperanza de vida del cabezal y reducir los tiempos muertos en la producción posponiendo la realización de estos cambios al final de la producción y no durante la

misma. Esta exclusiva tecnología está disponible ahora en combinación con la nueva generación peso y etiquetado NOVA**ESPERA**.

SWITCH & GO. El aplicador de etiquetas exclusivo - para todas las aplicaciones, la solución ideal.

Con independencia de si son bandejas tradicionales, envasados al vacío y las diferentes superficies o fisonomías del producto envasado, el cliente puede elegir entre las diferentes formas de aplicación de la etiqueta, maximizándola según sus productos, es decir los usuarios pueden elegir entre las aplicaciones por soplo de aire o por contacto directo con el paquete. Especialmente para etiquetados de productos sensibles como pueden ser las fresas por ejemplo, la elección de aplicador por soplo de aire es la idónea, para bandejas más tradicionales, la aplicación por contacto pendular sería la elegida. Ya sea para aplicaciones sensibles o aplicaciones de alta velocidad, o una combinación de ambas, la nueva

Tópicos

Food Industry 4.0

Pág. 2

Viva Italia

Pág. 2

Impresora Multi Roller

Pág. 3

ESPERA participa en Anuga Food Tec 2018

Pág. 4

ESPERA Iberica

Pág. 4

Calendario de ferias

Pág. 4



Food Industry 4.0

¡La próxima revolución ha empezado ya!

Desde hace años, las máquinas de etiquetado pueden conectarse a Internet y permiten intercambiar datos de producción o producto en cualquier momento. Con esta tecnología, también los sistemas de etiquetado y peso-precio de ESPERA se conectan en línea y permiten el intercambio digital de datos de producción y de pedidos. El siguiente gran paso en el entorno de producción, es vincular máquinas entre sí para que puedan comunicarse o intercambiar información entre ellas y así optimizar los procesos y reducir el tiempo de inactividad de la máquina al mínimo. Con este enfoque, las máquinas se convierten en sistemas de información digital que permiten al usuario un control en tiempo real de los componentes de la máquina.

ESPERA sigue este enfoque con su nueva generación de máquinas NOVA y el software integrado Think4Industry. Esta solución es totalmente digital con una interfaz de usuario, fácil de manejar, comparable con un smartphone. El diseño de pantalla permite una vista de 360° de todo el proceso de etiquetado de precios. El estado de la máquina, p. el tiempo de eje-



cución restante de un componente de la máquina se visualiza en tiempo real en la pantalla o en cualquier dispositivo basado en la web. De esta forma, el equipo de mantenimiento de la planta puede controlar el desgaste real de los componentes en cualquier momento y planificar su mantenimiento. Con este enfoque

preventivo, los tiempos de inactividad pueden reducirse al mínimo. El equipo de mantenimiento puede actuar en lugar de reaccionar. Como efecto secundario, podríamos pensar que tales tecnologías digitales pueden aumentar la complejidad del funcionamiento de las máquinas. Lo más importante es usar herramientas

comunes y fáciles de entender comparado con el uso intuitivo de un Smartphone. Jóvenes o mayores, hoy en día, pueden manejar un smartphone o una tablet de forma totalmente intuitiva y comprender la lógica que hay detrás. El software de las máquinas de ESPERA, Think4Industry, sigue este enfoque. Este software permite al usuario ejecutar y programar una máquina sin tener una formación de software muy extensa.

También los cambios dentro del comportamiento del consumidor causan una transformación significativa dentro del entorno de producción. La información individual del consumidor en los paquetes es más importante que nunca. Los consumidores prefieren productos cada vez más personalizados con información detallada sobre el producto en sí. Información nutricional, información sobre el país de origen etc... Debido a esto, los lotes se vuelven más pequeños hasta alcanzar (en algunos casos) el tamaño del lote 1. Las máquinas y las soluciones de software de ESPERA están diseñadas para cumplir tales requisitos y permiten etiquetar los productos de forma totalmente individual. También pequeños lotes o lotes de cambio rápido son fáciles de manejar con el portafolio de ESPERA. ■

Viva Italia – Espera Italia

Milán- La ciudad de la moda estuvo en Mayo 2018 enfocada a la última tendencia en tecnología.

Con motivo de la feria Ipacklma 2018, se presentaron en el Expo Center de Milán las tendencias y tecnologías en el embalaje y etiquetado de alimentos y productos de consumo. Desde los últimos años, Ipacklma pasó de ser una

feria local italiana a una plataforma tecnológica internacional con visitantes de todo el mundo. Debido a este enorme crecimiento, también ESPERA Italia decidió exhibir sus últimas novedades y tendencias en tecnología de pesaje, etiquetado e inspección en Ipacklma. El lema general de este año fue el tema de Industria 4.0, transformación digital e Internet (IoT). Para ESPERA Italia fue una combinación perfecta, ya que este slogan cumple con los requisitos de la nueva etiquetadora peso - precio NOVA, lanzada recientemente. Visitantes de todo el mundo tuvieron la posibilidad de probar estas variantes digitales en vivo en el stand de ESPERA Italia. Además de las nuevas tecnologías digitales, el tema del control de calidad y la tecnología de inspección se está volviendo cada vez más interesante a nivel mundial. Además de las soluciones automáticas y digitales, también existe la necesidad de soluciones compactas. Las plantas pequeñas y medianas requieren máquinas compactas especiales, la serie 5000 de ESPERA está fabricada para tales aplicaciones y convenció a los visitantes con su modularidad y flexibilidad. Fabricadas en



acero inoxidable, un control automático y un formato compacto son algunas de las características integradas dentro de la serie ES 5000 donde además la velocidad puede llegar a alcanzar hasta 65 paquetes por minuto, factores indiscutibles de éxito en ESPERA. ■





De izquierda a derecha: C. Sostmann, D. Sostmann, M. Jansen (ESPERA)

Impresora Multi Roller – La tecnología más innovadora en preso- precio a nivel mundial.

¡ Máximo rendimiento y ahorro de espacio !

La única tecnología Multi Roller Printer ES7800 capacitada para pesar, imprimir y aplicar hasta 5 tipos diferentes de etiquetas con una sola central de impresión. La Multi Roller Printer tiene 5 casetes de etiquetas individuales que se pueden activar por separado dependiendo del tipo de producto que se ponga en la cinta. Esto significa que con una sola máquina, los pequeños lotes o productos transportados pueden pesarse, imprimir y etique-

tarse de forma individual. Hasta ahora la forma de solucionar el etiquetado de diferentes productos era utilizando una línea separadora o cambiando el rollo de etiquetas dependiendo de la fisonomía de cada paquete, ello implica una gran pérdida de tiempo. El equipo ES7800 permite solucionar precisamente este problema: Máxima flexibilidad en la variación de etiquetas y ahorro de espacio en la integración total de las líneas de producción.

El procesador de carne Sostmann Fleischwaren ha decidido apostar por esta

tecnología innovadora en 2018. Al tomar esta decisión, reorganizaron por completo su producción y sus procesos. Del pesaje manual en líneas separadas, pasaron a un proceso de etiquetado completamente automático con un flujo de producto variado, en una sola línea central. Cuando comenzaron este proyecto en cooperación con ESPERA, el mayor requisito era manejar la enorme variedad de productos en un espacio mínimo, pasando así las diferentes bandejas de alimentos (carne, salchichas, embutidos, ensaladas etc...y todo ello siendo etiquetado de forma individual con una sola máquina. Es una solución para diferentes tamaños y formas de los paquetes y es que ambas impresoras, la superior e inferior se ajustan automáticamente dependiendo de la fisonomía de cada paquete incluso en los flujos desordenados. Todo ello combinado con unas guías consigue posicionar el paquete en el centro de las bandas para una colocación de la etiqueta perfecta. Los datos de pedido en Sostmann se transfieren completamente en línea con la integración del ESPROM NG de ESPERA. Esto garantiza que siempre se imprima la información actualizada en las etiquetas de los productos. Después del etiquetado, los datos más relevantes se volverán a transferir de la máquina al sistema ERP de forma totalmente automática. Otro reto adicional

para la realización de este proyecto en Sostmann fue la reducción de espacio en la cadena de producción. Con un largo aproximado de 2 metros, la Multi Roller Printer ofrece una solución perfecta para las plantas de producción pequeñas y estrechas. ■



Sostmann Carnicería

Director General :

Christian Sostmann

Número de empleados

en producción : 35

Productos :

Salchichas, salami, ensalada.

Todos los productos se producen en la empresa familiar.

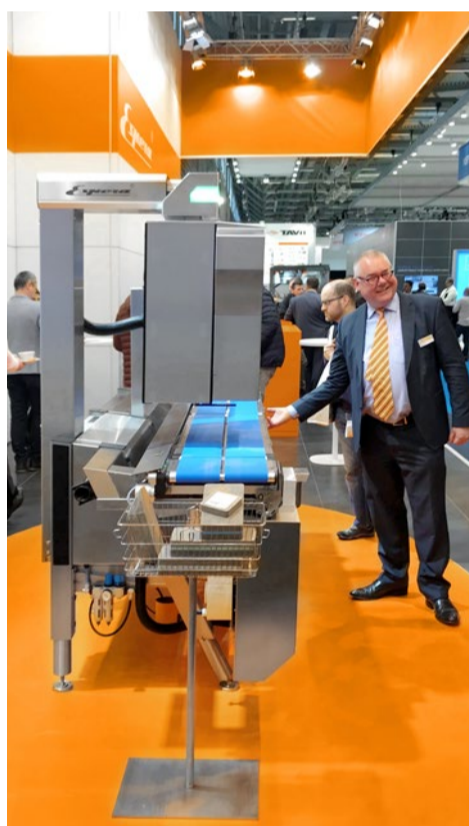




ESPERA Iberica

De camino al éxito.

El equipo de ESPERA Iberica ha sabido con gran entusiasmo afianzar tanto la marca de ESPERA como sus productos de alta tecnología en los últimos años en el mercado español. El equipo de ESPERA Iberica da apoyo y solución a todos los problemas de sus clientes. Pero hemos querido ir más allá de este éxito y aumentar aún más la visibilidad de la marca ESPERA en el mercado español, por ello era indispensable participar en la feria de Hispack 2018, una de las mayores exhibiciones de envasado celebrada en Barcelona, con plena presencia. ESPERA presentó a todos sus visitantes, su tecnología enfocada a peso, precio y etiquetado y además por otro lado, sus soluciones en control de peso. Con esta solución, ESPERA sigue la tendencia del mercado y cumple también los requisitos para el control y la manipulación de productos de peso fijo. El equipo modular de control de peso ES-W5000 está disponible en 3 combinaciones diferentes, partiendo de una versión compacta que puede utilizarse de forma independiente, hasta soluciones completamente integradas que incluyen tecnología de detección de metales. Todo el equipo de ESPERA Iberica está satisfecho con los contactos generados en la feria y dispuesto a seguir liderando con su tecnología el mercado español. ■



Hispack 2018
PACKAGING, PROCESS & LOGISTICS

Calendario de ferias

- 25-27 Septiembre 2018
Fachpack, Nürnberg, Alemania
- 30 Septiembre - 4 Octubre
Meat Expo, Bruselas, Bélgica
- 30 Septiembre- 4 Octubre
Polagra Tech, Poznan, Polonia
- 3-4 Octubre
Empack, Bruselas, Bélgica.
- 14-17 Octubre
PackExpo, Chicago, USA
- 1-3 Noviembre
China Shop, Shanghai, China
- 12-13 Noviembre
Empack, Madrid, España
- 28-30 Noviembre
Isra Food, Tel Aviv, Israel

ESPERA participa en Anuga Food Tec 2018

Innovación & Globalización

Después de varios años sin participar en Anuga Food Tec, ESPERA decidió volver a participar en la feria de Colonia / Alemania, Mayo 2018. Anuga Food Tec ha venido mostrando un crecimiento dirigido a la tecnología y enfocado a la industria de la alimentación y bebida. El incremento de los participantes nacionales e internacionales muestra la tendencia, por lo que basándonos en este desarrollo, ESPERA decidió invertir en esta feria, presentando así las últimas tecnologías en peso, etiquetado e inspección. La reacción de los

visitantes ha sido enorme: ESPERA tuvo la posibilidad así de presentar in situ su último lanzamiento NOVA con una gran diversidad en cuanto a sus características digitales que han dado respuesta a las peticiones globales de los visitantes. Especialmente las innovaciones en la cámara 3D para el reconocimiento automático del paquete y la colocación perfecta de la etiqueta, han permitido una mejora del control de calidad en todas las plantas con diferentes tipos de envasados. Además, hay características adicionales, por ejemplo un servicio preventivo único integrado en la nueva máquina NOVA atrajo a

los visitantes como un imán. Según nuestro slogan, "transforme su proceso de etiquetado" ESPERA ha establecido nuevos estándares en la industria del etiquetado. También para la próxima exhibición Anuga Food Tec 2021, ESPERA estará presente con más tecnología líder y con nuevos productos. ■

