Comunicado de prensa

Granja hortofrutícola equipada con una herramienta de impresión

Contexto

Los productores hortícolas tienen que hacer frente a las condiciones meteorológicas, además de controlar las distintas enfermedades y plagas de las plantas; los productores ecológicos, asimismo, están sujetos a estrictas normativas. Por tanto, los procesos de siembra, cultivo y cosecha deben ser meticulosos y eficaces. Una granja de frutas y verduras ecológicas, fundada por Max y Therese Apfelbacher en 1980 en la región alemana al norte del río Rin-Westfalia, ha comprobado que disponer de su propia impresora térmica TSC Printronix Auto ID ha mejorado la velocidad, la visibilidad y la flexibilidad de los procesos de etiquetado de sus plantas y productos.

Johann Apfelbacher está al frente de la empresa familiar en su segunda generación, junto con su hermano Franz. Su granja se encuentra en 20 hectáreas de suelo fértil y arcilloso, cerca de Bornheim-Brenig, no lejos del río Rin. Cultivan una mezcla de frutas y verduras, como rábanos, coles, lechugas, tomates y pimientos, que venden por Internet y en su tienda agrícola. Elige tus productos es ahora más popular que nunca entre los clientes durante las estaciones más cálidas.

Desde 1995, suministran productos frescos y recién cosechados mediante suscripción a los hogares de Colonia. En 2010, también comenzaron a vender directamente desde la granja. Alrededor de su granja, unas tres hectáreas de jardín naturalizado permiten a la gente recolectar sus propios productos en temporada, así como aprender, de manera básica, cómo funciona la agricultura ecológica.

La empresa de Johann y Franz fue una de las primeras granjas de la región en ser certificada por Bioland, la asociación líder en agricultura orgánica en Alemania. Como tal, está sujeta a una reglamentación de control y a inspecciones anuales por parte de Bioland y de la UE.

Durante la temporada fuerte, la granja de Apfelbacher necesita elaborar con precisión unas 10.000 etiquetas adhesivas para plantas, así como 1.000 etiquetas resistentes a la intemperie de cierre hermético. Durante muchos años, los dos hermanos utilizaron rótulos impresos en formato A4 y una combinación de Excel y Word para etiquetar diariamente un gran número de plantas y arbustos, pero resultó ser una tarea compleja y laboriosa.

Comunicado de prensa

Solución

Johann y Franz trabajaron con la empresa Güse GmbH en Reinbeck, que les recomendó la impresora industrial ligera y compacta MB240T de TSC Printronix para que los hermanos pudieran etiquetar sus semilleros, plantas, arbustos y árboles de forma eficaz, segura y a la vez legible. El dispositivo de 4 pulgadas se ha convertido ya en un superventas con unos procesadores rápidos que permiten un alto rendimiento en el etiquetado. Su construcción totalmente metálica y su mecanismo de impresión en aluminio fundido a presión son lo suficientemente resistentes como para resistir entornos de producción hostiles, como la granja.

"Con sólo pulsar un botón, ahora podemos generar una gran variedad de etiquetas, tanto si son únicas como si se trata de grandes lotes", dice Johann. Güse suministra rollos de etiquetas para plantas de PVC rígido, mate y blanco, con contenido reciclado que las hace más sostenibles que las etiquetas de plástico convencionales. Miden 25 x 120 mm, tienen un grosor de 350µ y se adaptan bien al proceso de impresión por transferencia térmica. Ofrecen resistencia a la intemperie y a los productos químicos, y se insertan fácilmente dentro de la tierra de cultivo o en las macetas.

Güse también suministra a Apfelbacher etiquetas de polietileno mate con cierre hermético, que se utilizan principalmente para localizar los arbustos de frutos rojos, las plantas perennes y las plantas arbóreas de la granja. Estas etiquetas están disponibles en diferentes tamaños y materiales, con o sin perforación, y hasta en ocho colores distintos de lámina. No sólo son adecuadas para la impresión profesional por transferencia térmica, sino que también permiten escribir a mano.

Los hermanos producen ahora todas sus etiquetas utilizando una base de datos de Excel autogestionada, lo que, junto con la rápida velocidad de la impresora MB240T y el software de etiquetas integrado, ha supuesto un aumento realmente importante de la eficiencia en la granja. Y gracias a la tecnología de transferencia térmica, la impresión es permanentemente legible, especialmente en las etiquetas expuestas a las duras condiciones del exterior.

Comunicado de prensa

Ventajas:

- Pantalla LCD de 3,5 pulgadas, en color, táctil y de alto contraste, fácil de usar, con seis botones
- Rápido rendimiento; resolución de impresión de 203 ppp y velocidad de impresión de hasta 254 mm/segundo
- Mayor ángulo de apertura para el manejo de soportes
- Funciones de configuración/actualización rápida

Características de la serie MB

Los dos modelos de la serie MB de impresoras de etiquetas térmicas industriales tienen un tamaño reducido, un funcionamiento silencioso y un rendimiento muy rápido. Están igualmente adaptadas a las oficinas y a los talleres, así como a los entornos más exigentes, como los invernaderos.

El menú de la impresora MB240T, de fácil manejo, se puede personalizar de forma que las funciones que se utilizan con más frecuencia se puedan colocar directamente en la pantalla de inicio para ahorrar tiempo. La transferencia de datos es rápida y segura a través de interfaces alámbricas o inalámbricas. Se incluyen de serie Ethernet, USB, host USB y RS232, con un módulo de ranura inalámbrica opcional 802.11 a/b/g/n o una interfaz interna Bluetooth 4.2.

El firmware TSPL-EZD de la impresora incluye un administrador de archivos y un lenguaje de programación que es compatible con el modo de programación autónomo y sin conexión, lo que permite a los usuarios seguir imprimiendo etiquetas sin conexión a un ordenador central o en momentos de fallo de la red. El software de etiquetas Seagull BarTender facilita el diseño y la automatización de diseños de etiquetas, ayudando a crear texto, gráficos, códigos de barras y serialización, sin olvidar el cumplimiento normas importantes.

Comunicado de prensa

Información sobre TSC Printronix Auto ID

TSC Printronix Auto ID es una empresa líder en el diseño y la fabricación de soluciones innovadoras de identificación y trazabilidad de activos que incluyen impresoras de etiquetas de códigos de barras móviles, de escritorio, industriales y empresariales, impresoras RFID, sistemas de verificación de etiquetas de códigos de barras, motores de impresión y consumibles originales. Con una de las selecciones más amplias de impresoras de etiquetas de códigos de barras del sector, TSC Printronix Auto ID ofrece soluciones para empresas de transporte y logística, comercio minorista, fabricación, alimentación y bebidas, sanidad y automoción que buscan soluciones de seguimiento e identificación de primera clase, innovadoras y de alto rendimiento. Con 6,5 millones de impresoras vendidas en todo el mundo, TSC Printronix Auto ID se compromete a proporcionar un sólido soporte técnico y de ventas local, una inversión continua en el desarrollo de nuevos productos y una rápida adaptación de las soluciones para satisfacer las necesidades de las pequeñas y medianas empresas hasta las compañías de la lista Fortune 500.

Acerca de Güse

Güse es una empresa innovadora y creativa de etiquetado de plantas y ha sido una empresa de confianza en la industria verde alemana desde 1954. También es socio de ventas de TSC Printronix Auto ID.

Contactos de prensa

AMSO Agency
Magali Lefevre
Agencia de Comunicación
Francia, Italia, España, Portugal
Tel. +33 (0) 9 77 00 39 27
magali@amso-agency.com
www.amso-agency.com

TSC Auto ID Technology EMEA GmbH
Sabine Mayer
Georg-Wimmer-Ring 8b
D- 85604 Zorneding
Tel. +49 (0) 8106 37979-221
sabine.mayer@tscprinters.eu
www.tscprinters.com