



La industria 4.0 exige impresoras inteligentes, resistentes y adaptables

Los cambios en el mercado están obligando a los proveedores a cambiar también

- La feroz competencia global aumentó el foco de los fabricantes en mejorar la calidad, mientras que la demanda creciente por variedad de productos creó una presión por mayor agilidad frente a las fluctuaciones constantes del mercado.
- En el almacén, las compras en línea y en la tienda aumentaron el número de artículos enviados en un 83%. Y se agilizó el plazo de reposición para entrega en el mismo día.¹

La nueva era industrial de la conectividad

- Mayor visibilidad de todo el proceso de manufactura, un paso acelerado en el envío y en la recepción, y una identificación más rápida de puntos de falla, están obligando a los proveedores a conectar totalmente sus operaciones.
- En 2022, el 64% de las fábricas esperan implementar la Internet de las cosas industrial (IIoT) para tener visibilidad en tiempo real.²
- El almacén está siguiendo el ejemplo, con un 53% de los ejecutivos planeando implementar datos y visibilidad en tiempo real para mejor administrar la cantidad de productos ofrecidos a través de las compras en línea.¹

Mayores prioridades de los fabricantes²

58%

Calidad

50%

Flexibilidad

46%

Visibilidad

Mayores prioridades para los almacenes¹

67%

Lectura de
código de
barras

52%

Internet de
las cosas

34%

Impresoras
de etiquetas
estáticas

EL DESAFÍO: LAS IMPRESORAS INADECUADAS PUEDEN CAUSAR UNA BRECHA EN LA CONECTIVIDAD

Cada componente de una fábrica inteligente debe operar con máximo desempeño y estar totalmente conectado. Al considerar la tecnología de la IIoT, los ejecutivos muchas veces se olvidan de las impresoras. Pero éstas son cruciales para comunicar datos importantes en toda la cadena de suministros. Si no son creadas para soportar ambientes y flujos de labores exigentes, el trabajo será afectado. Y, si no son lo suficientemente inteligentes para ofrecer la visibilidad y el control sobre el desempeño y los datos procesados, pueden impedir que la empresa aproveche todos los beneficios de la IIoT. La calidad es afectada. El trabajo se atrasa y los costos aumentan.



La visibilidad y el control limitados aumentan el TCO

- Las impresoras que no pueden ser administradas central y remotamente son problemáticas, ya que es posible que necesiten ser mantenidas individualmente en el local
- No hay manera de evitar el tiempo de inactividad, porque es difícil medir con antelación su integridad, estado y desempeño
- Actualizarlas manualmente es complicado. Y los fabricantes, los almacenes y las empresas de transporte y logística acaban con una tecnología que puede rápidamente pasar a ser obsoleta e incapaz de conectarse a otros dispositivos



Brechas de seguridad y dolores de cabeza

- El 44% de las empresas de la cadena de suministros citan preocupaciones con la seguridad como una barrera para la adopción del IIoT
- Las impresoras sin inteligencia son difíciles de actualizar y proteger contra las amenazas de seguridad que están en evolución constante
- Sin la aplicación de protocolos de seguridad, las empresas se encuentran vulnerables a riesgos, pues las impresoras ofrecen un portal para la red de la compañía



Falta de la durabilidad y la confiabilidad trae como consecuencia el tiempo de inactividad

- Las impresoras comunes no fueron creadas para operar 24 horas por día en ambientes sucios, con polvo y a las temperaturas extremas de fábricas, almacenes y estaciones de carga/descarga, y pueden eventualmente dejar de funcionar
- La calidad y legibilidad de los códigos de barras son esenciales para reducir los errores, las devoluciones y la lectura lenta de códigos de barras en el almacén
- Cuando las impresoras no operan conforme lo esperado, los cronogramas fallan y el costo total de propiedad aumenta drásticamente



Una mala experiencia de usuario impide el trabajo

- Si las impresoras no son creadas específicamente pensando en el usuario final, la interfaz del mismo puede impedir el trabajo en lugar de ayudarlo. Y habrá mayor necesidad de entrenamiento, además de una adopción lenta
- Lo mismo vale para la solución de problemas en el local, porque, si las impresoras no ofrecen una guía clara y rápida para resolver problemas simples, las empresas se vuelven dependientes del help desk



Las impresoras segregadas crean silos

- Las impresoras que no pueden integrarse perfectamente a su infraestructura existente fragmentan la información, dificultan la toma de decisiones y requieren que el equipo de TI recree las soluciones de impresión

LA SOLUCIÓN: LAS IMPRESORAS INTELIGENTES, RESISTENTES Y ADAPTÁBLES NECESARIAS PARA MAYOR AGILIDAD Y CALIDAD

La serie ZT600™ de Zebra continúa con el legado de las impresoras de la Serie Xi™ para combinar durabilidad y resistencia 24 horas por día con un desempeño excepcional en una plataforma amigable y moderna. Ahora, las cadenas de suministros pueden trabajar a todo vapor con visibilidad completa, gracias a la fuerza, inteligencia y adaptabilidad de estas máquinas de nueva generación que transforman los desafíos en victorias.



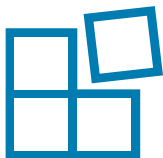
Visibilidad operacional y control para mantener sus operaciones sin problemas

- Las aplicaciones Link-OS® ofrecen mayor visibilidad del estado en tiempo real y de las funciones de los procesos de impresión
- Las empresas pueden administrar los archivos de las impresoras, el firmware, la seguridad y mucho más, local o remotamente, por medio de una única aplicación accesible en la nube
- Los Servicios de Visibilidad Operacional (OVS) pueden monitorear la integridad y el desempeño de las impresoras e identificar problemas antes que crezcan



El mejor desempeño en su categoría para una impresión consistente de la mejor calidad

- Proporciona durabilidad y resistencia en una carcasa de metal para soportar los ambientes industriales más exigentes
- Provee mayor calidad de impresión en las más diversas aplicaciones
- Ofrece la mejor impresión de alta resolución en su categoría para etiquetas pequeñas (microuniforme)
- Brinda desempeño confiable 24 horas del día, 7 días por semana



Adaptabilidad lista para el futuro, para las necesidades de hoy y mañana

- Las intuitivas aplicaciones Link-OS permiten actualizaciones y reconfiguración con funciones plug-and-play
- Un diseño altamente adaptable simplifica las actualizaciones de hardware en el campo para atender a las necesidades en constante evolución
- Se integra perfectamente a softwares comunes de administración de dispositivos



Fácil de usar para que usted se concentre en los negocios, y no en la tecnología

- Diseño amigable que simplifica la configuración, el uso diario y el mantenimiento (carga de medios, caminos de medios guiados, panel en color gráfico y panel en color)
- La compatibilidad con otros sistemas y tecnologías de impresión simplifica la integración y la administración
- Los sensores integrados, diagnósticos y vídeos instructivos permiten una solución de problemas guiada



La serie ZT600 de Zebra. Excepcional hoy. Lista para el mañana. Creada para el futuro.

Estas impresoras son la mejor inversión para el futuro, tanto física como tecnológicamente. Ofrecen la mayor calidad y velocidad en las más diversas aplicaciones. Su diseño de metal durable y sus componentes internos creados por especialistas ofrecen a las impresoras una larga y confiable vida útil, incluso en las condiciones más exigentes. Y fueron creadas con inteligencia para acoger visibilidad, seguridad y avances tecnológicos futuros.

Con los Suministros Certificados de Zebra, la serie ZT600 ofrece aún más valor. Al contrario de los competidores, que cambian de material a cada lote, nosotros nunca dejamos nuestra consistencia de lado. Eso significa mucho menos ajustes de impresión y menos riesgos de interrumpir los flujos de trabajo que dependen de los suministros de impresión.

Agregue los Servicios de Visibilidad de Zebra, y las empresas pueden profundizar la visibilidad. Con ellos, pueden monitorear la integridad, el uso y el desempeño de las impresoras con Link-OS rápidamente. Así, es posible evitar las interrupciones y aumentar la adopción por parte de los usuarios.

Fuentes

1. Visualizando un almacén más inteligente: El almacén del 2020, Zebra Technologies, 2017
2. Visualizando el sector de manufactura 2017, Zebra Technologies, 2017

Para más información, ingrese a www.zebra.com



Print DNA y Link-OS

La creación de una impresora superior comienza con el Print DNA, los recursos transformadores que ofrecen a la serie ZT600 funciones catalizadoras para empresas.

Herramientas de visibilidad

Los proveedores pueden detectar y analizar el estado y la integridad de las impresoras con Link-OS en tiempo real para tomar medidas decisivas.

Herramientas de administración

Es fácil adicionar, controlar y proteger grandes volúmenes de datos de impresoras con Link-OS desde cualquier lugar.

Herramientas de productividad

Con la mejora del desempeño de la impresora, los empleados y las máquinas pueden trabajar de la mejor manera posible.

Herramientas de desarrollo

Las empresas pueden integrarse a la tecnología de hoy y de mañana, con la mayor facilidad de uso en su categoría.



NA y Sede Corporativa
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Sede de Asia y el Pacífico
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

Sede de EMEA
zebra.com/locations
mseurope@zebra.com

Sede de América Latina
+1 (866) 230-9494
la.contactme@zebra.com