

ROUTER MÓVIL PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA GESTIÓN DEL CUIDADO DEL CALZADO

HECHOS DESTACADOS

- ✓ [Brunngård Group AB](#), una empresa sueca con más de cuatro décadas de experiencia en soluciones de cuidado y reutilización de calzado, necesitaba garantizar el funcionamiento fiable de sus máquinas de impregnación de calzado para maximizar los ingresos y la satisfacción del cliente.
- ✓ Brunngård aprovechó las capacidades Wi-Fi del [RUT200](#) para reducir los costos de datos y mantener al mismo tiempo una conmutación por error 4G LTE sin interrupciones para un funcionamiento ininterrumpido.
- ✓ Con [RMS](#), Brunngård obtuvo un control total sobre su red de máquinas, supervisando el rendimiento, solucionando problemas y actualizando el firmware a distancia.

EL RETO - MANTENER EL RITMO DE LA INNOVACIÓN EN EL CUIDADO DEL CALZADO

Brunngård Group AB no sólo se dedica a los zapatos, sino también a prolongar la vida de esos zapatos y a promover una cultura de reutilización. Un componente clave de este compromiso con la longevidad del calzado es su línea de innovadoras máquinas impregnadoras de calzado. Estas máquinas, situadas estratégicamente en puntos de venta y centros de servicio, ofrecen a los clientes una forma cómoda de proteger su calzado.

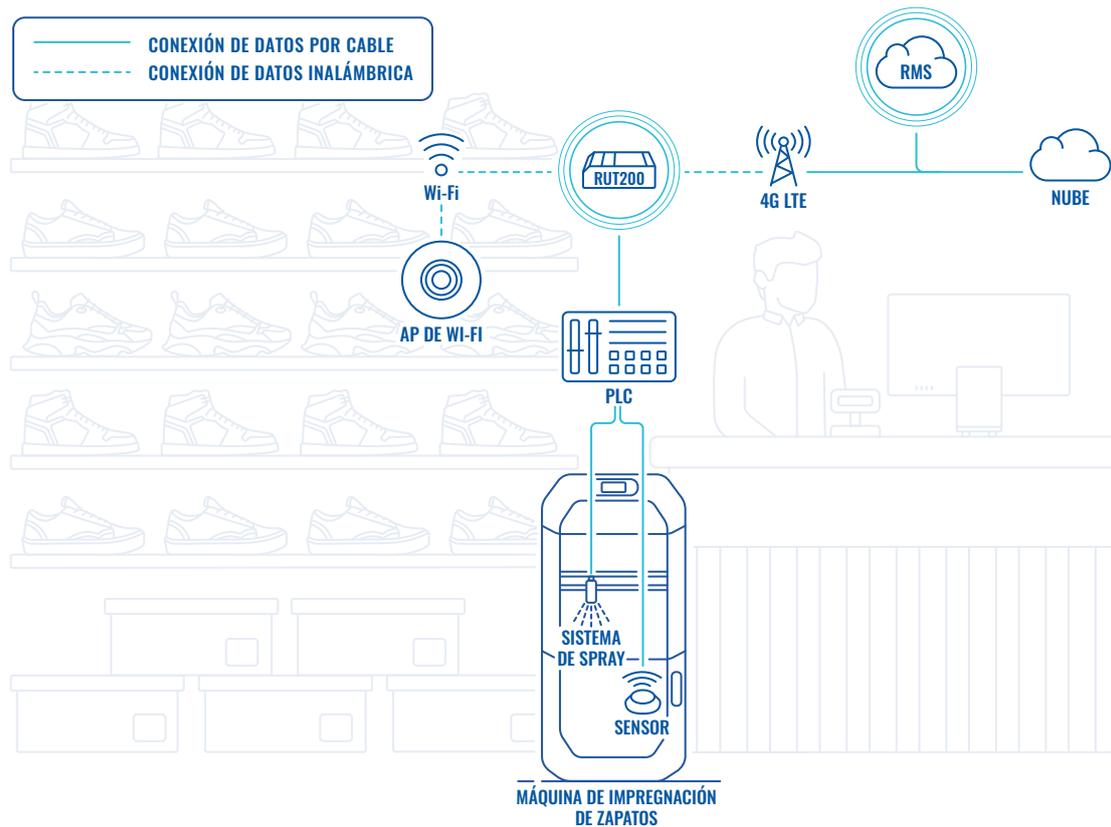
Para Brunngård, el perfecto funcionamiento de estas máquinas es primordial. Cada máquina representa no sólo un servicio, sino una fuente de ingresos crucial y un punto de contacto vital con sus clientes.

Sin embargo, garantizar el funcionamiento continuo de estas máquinas supone un reto importante. El tiempo de inactividad repercute directamente en los ingresos y en la satisfacción del cliente, por lo que es esencial contar con una solución fiable de supervisión y gestión remotas.

Esto significaba algo más que saber si una máquina estaba en línea. Necesitaba hacer un seguimiento de los datos de ventas para una facturación precisa y una inteligencia empresarial en tiempo real. Necesitaba supervisar los niveles de líquido para evitar interrupciones del servicio y garantizar el reabastecimiento a tiempo. Y quizás lo más importante, necesitaba un sistema de mantenimiento predictivo que pudiera identificar proactivamente los problemas potenciales, señalando los códigos de avería antes de que se convirtieran en costosas reparaciones o en tiempos de inactividad prolongados.

En resumen, Brunngård necesitaba una solución de conectividad robusta, rentable y fácil de implantar. Esta solución debía tender un puente entre las ubicaciones geográficamente dispersas y su centro de gestión central, garantizando que cada máquina permaneciera en línea, operativa y rentable. Aquí es donde intervino el router móvil RUT200 de Teltonika.

TOPOLOGÍA



LA SOLUCIÓN - UN ENFOQUE MÁS INTELIGENTE DE LA GESTIÓN DE CUIDADO DEL CALZADO

Las máquinas impregnadoras de calzado de Brunngård, cada una de ellas un punto crítico de servicio y generación de ingresos, están todas conectadas de forma inteligente gracias al router celular industrial RUT200 de Teltonika. Este dispositivo compacto pero potente actúa como pasarela de comunicación para cada máquina.

El sistema de control PLC de la máquina, que integra los datos del sistema de pulverización de líquidos y diversos sensores, se conecta al RUT200 a través de RJ45. A continuación, el router móvil RUT200 transmite estos datos vitales a la plataforma en la nube de Brunngård a través del protocolo HTTP, lo que permite la supervisión en tiempo real y la gestión remota.

Esta transferencia de datos es la piedra angular del enfoque más inteligente de Brunngård para la gestión del cuidado del calzado. De este modo, Brunngård obtiene acceso inmediato a información crucial: datos de ventas en tiempo real para una facturación precisa y una visión empresarial actualizada al minuto, supervisión remota del nivel de líquido para evitar interrupciones del servicio y garantizar un reabastecimiento a tiempo y, quizás lo más importante, supervisión proactiva de los códigos de avería para identificar y abordar posibles problemas antes de que se agraven.

Este flujo constante de información permite a Brunngård tomar decisiones basadas en datos, optimizando el rendimiento de la máquina y minimizando el tiempo de inactividad.

Un elemento crucial de esta solución reside en las versátiles opciones de conectividad del router 4G RUT200. Aunque da prioridad a una Wi-Fi rentable para las operaciones cotidianas, el router móvil RUT200 también proporciona una conmutación por error 4G sin interrupciones. Esto garantiza una transferencia de datos ininterrumpida y una supervisión remota continua, incluso en ubicaciones con un acceso a Internet fluctuante o poco fiable. Este enfoque de conectividad dual permite a Brunngård equilibrar el rendimiento y la rentabilidad.

Además, el router móvil RUT200 está integrado con el sistema de gestión remota de Teltonika. Esta plataforma proporciona a Brunngård un cuadro de mandos centralizado para el acceso remoto a los dispositivos, el control y la supervisión de toda su red de máquinas.

A través de RMS, puede acceder remotamente al PLC, supervisar el estado de conexión del RUT200, incluido el uso de 4G para el control de costes, y asegurarse de que cada máquina está en línea y generando ingresos. RMS también facilita las actualizaciones remotas de firmware, asegurando que todas las máquinas están ejecutando el software más reciente y beneficiándose de cualquier mejora de rendimiento o corrección de errores.

La combinación de la sólida conectividad del router 4G RUT200, las capacidades de transferencia inteligente de datos y la perfecta integración con RMS permite a Brunngård adoptar un enfoque más inteligente y proactivo en la gestión del cuidado de las zapatas. Esto se traduce en un tiempo de inactividad minimizado, un rendimiento optimizado de la máquina y, en última instancia, un retorno de la inversión maximizado para cada máquina de impregnación de calzado.

El router móvil RUT200 proporciona la base fiable que Brunngård necesita para mantener su innovación en el cuidado del calzado al ritmo de la demanda de los clientes.

Si su empresa está preparada para dar el siguiente paso hacia la optimización, no dude en ponerse en contacto con nosotros a través del siguiente botón y hablar de sus necesidades de conectividad.

