

MANTENIMIENTO PREDICTIVO GLOBAL DE PREMAS

PREMAS
Progress matters.

ASPECTOS DESTACADOS

- ✓ **PREMAS** es una start-up suiza con una solución dedicada al mantenimiento predictivo que se adapta a una amplia gama de máquinas de fabricación y ayuda a los fabricantes a distinguirse en un mercado saturado y estancado.
- ✓ Para que su solución funcione sin problemas y a escala mundial, es imprescindible una conexión a Internet estable. Para ello, optó por incorporar a la solución nuestro router celular industrial RUT241.
- ✓ El RUT241 permite esta solución al ofrecer una conexión a Internet estable además de un conjunto de funciones añadidas. A salvo de contratiempos e interrupciones, la solución de PREMAS mejora y optimiza con éxito el proceso de mantenimiento de la fabricación al tiempo que reduce los costos.

EL RETO - MEJORAR LOS SERVICIOS POSVENTA

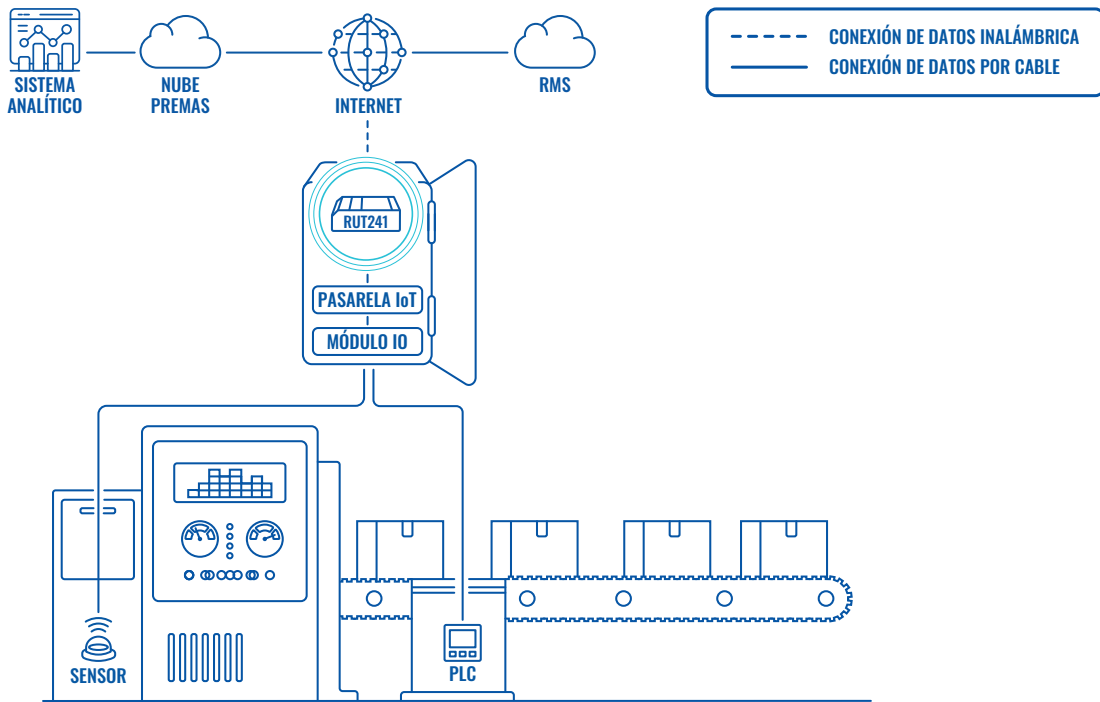
El sector de la fabricación de maquinaria se encuentra en una situación extraña. Por un lado, los precios de las piezas de recambio han disminuido drásticamente, lo que ha dado lugar a un mercado saturado en el que la competencia es alta. Esto hace que los precios de las máquinas y de las piezas de recambio bajen para seguir siendo competitivos, lo que significa que los beneficios globales también han bajado. Por otro lado, el crecimiento del personal cualificado no está a la altura del aumento de la producción del mercado.

Esta vorágine de factores ha creado un entorno de estancamiento: la verdadera innovación es cara, y cada vez es más difícil destacar y diferenciar tu marca de todas las demás. Más difícil, pero no imposible.

Uno de los factores más fuertes de diferenciación en la fabricación y de fidelización de los clientes es la adopción e implementación de soluciones de mantenimiento predictivo. Estas soluciones combinan sensores inteligentes, ciencia de datos e IA para optimizar el mantenimiento de su equipo de fabricación. En otras palabras, anticipa las necesidades de los equipos y optimiza todos los costes relacionados con su mantenimiento.

Entonces, ¿cuál es el truco? Pues bien, una solución de mantenimiento predictivo requiere que todas sus partes se comuniquen sin interrupciones por muy remota que esté la planta de fabricación e independientemente de las condiciones industriales adversas como el calor, la suciedad y el polvo. Además, también debe mantener una comunicación remota sin interrupciones con el servidor en la nube de la solución, a menudo situado en una parte completamente diferente del mundo. El mensaje en la pared de la fabricación es claro: se necesita un dispositivo de conectividad de red capaz de ofrecer una estabilidad de conexión garantizada.

TOPOLOGÍA



LA SOLUCIÓN - PREDECIR UN FUTURO OPTIMIZADO

Cuando PREMAS desarrolló su solución de mantenimiento predictivo, sabía que la elección del dispositivo de conectividad era fundamental y optó por nuestro router celular industrial RUT241. Conectado a los sensores y al PLC a través de Ethernet, este dispositivo ofrece un alto rendimiento para la comunicación celular de misión crítica en entornos adversos.

También se adapta a una amplia gama de protocolos, es compatible con nuestro [Sistema de Gestión Remota \(RMS\)](#) y está certificado en muchas regiones, lo que lo hace increíblemente adecuado para una solución de aplicación global que pretende servir a una multitud de arreglos de máquinas diferentes

Además de estas características clave, el tamaño compacto del RUT241 permite una fácil integración en la configuración de esta solución. Un diseño duradero, resistente e industrial significa que puede soportar el calor extremo y la rudeza de su típico entorno industrial, y las características de seguridad como una VPN dedicada y servicios de túnel son todas las cerezas frescas en este ya delicioso pastel de IoT.

