

NOTA DE PRENSA

SARENET ASEGURA LAS CONEXIONES DE ULMA CONVEYOR COMPONENTS EN SU ADAPTACIÓN A LA INDUSTRIA 4.0

-La solución a medida implantada se basó en la segmentación y segregación de las redes IT del negocio y OT de la planta de producción, instalando a la vez firewalls de última generación capaces de filtrar las comunicaciones entre ambos entornos

-Su puesta en marcha ha logrado prevenir el uso indebido de la red, reducir el plan de exposición de los datos críticos en los procesos de diseño y fabricación y un acceso remoto más seguro

Zamudio, 15 de septiembre de 2022.- Sarenet (<https://www.sarenet.es>), el operador de voz y datos y servicios de alojamiento, especializado en empresas, ha puesto en marcha una solución en **ULMA Conveyor Components** (<http://www.ulmaconveyor.com>) que mejora sustancialmente las comunicaciones entre sus redes IT y OT además de incorporar herramientas de ciberseguridad de última generación para lograr la máxima protección de su infraestructura. **ULMA Conveyor Components** es una empresa dedicada al diseño, fabricación y comercialización de componentes para el transporte a granel como rodillos, guirnaldas, soportes y tambores, principalmente dirigidos a los sectores minero, energético, cementero y acerero, tanto a nivel nacional como internacional.

Con sede central en Otxandio (Bizkaia) y filiales comerciales en Alemania, Chile y Perú, la compañía forma parte del **Grupo ULMA**, uno de los holdings empresariales más importantes del norte de España. Con más de 60 años de historia, está presente en 81 países, con 5.500 trabajadores y un volumen de ventas de 900 millones de euros.

La apertura de filiales en el extranjero, la creciente transformación hacia un sistema productivo mucho más automatizado, el crecimiento de elementos conectados entre sí y con el exterior vía internet y, en definitiva, **el imparable avance hacia la Industria 4.0** hizo que **ULMA Conveyor Components** decidiera acudir a expertos en ciberseguridad industrial como **Sarenet** para proteger su red de comunicaciones con una estructura de seguridad que evitara poner en riesgo el buen funcionamiento de su planta de producción. Se buscaba, sobre todo, una **solución personalizada** y una asesoría permanente y cercana en la gestión del proyecto para todo el entorno **IoT** de la organización, con el fin de mantenerse bien protegido ante las nuevas incorporaciones de la industria digital y frente a los ciberataques, que no dejaban de crecer en diversidad y complejidad.

La solución de Sarenet

Tras realizar una completa auditoría de las redes IT/OT para entender cómo

trabajaban los activos de la empresa y analizar posibles riesgos y vulnerabilidades, **Sarenet** obtuvo una visión clara de lo que sucedía en la red y el detalle del tráfico entre los dos entornos, lo que le permitió definir el plan de seguridad a medida que había que acometer.

En primer lugar se procedió a la **segmentación y segregación de las Redes IT/OT** basándose en la normativa ISA/IEC 62443, específica para redes del sector industrial, que indica cómo estructurar y ordenar una red englobando la **red IT** del negocio y la **red OT** de la planta de producción.

Paralelamente se instalaron elementos de ciberseguridad capaces de filtrar las comunicaciones entre ambos entornos, para lo cual se utilizaron **firewalls de última generación**, creando **políticas de acceso y control** entre distintas zonas de planta y oficina, así como definiendo **reglas para controlar también los accesos remotos**. Y, por último, detrás de esta capa de seguridad se instalaron y configuraron switches de core y distribución en función de las necesidades de cada caso concreto. Se evitaba, así, el riesgo de posibles funcionamientos erráticos de las máquinas automatizadas por cualquier fallo o ataque en internet o, peor aún, paradas obligadas en el proceso de producción.

De esta forma se han conseguido **prevenir usos indebidos en la red**, consiguiendo un mayor control sobre la producción y los accesos a la información de cada departamento o persona. A la vez se ha **reducido el nivel de exposición de los datos críticos** y evitado la pérdida o transferencia de información confidencial sobre los procesos de diseño y fabricación, además de lograr un **acceso remoto más seguro**.

*“En un mundo tan globalizado en el que está todo conectado” destaca **Miguel Pastor, director de Operaciones de ULMA Conveyor Components**, “tenemos que estar seguros de que nuestras redes estén protegidas, algo imprescindible para no perder competitividad y seguir avanzando en la digitalización de la industria”. Conscientes de su desconocimiento técnico para abordar el proyecto, su decisión de recurrir a **Sarenet** para obtener la solución que mejor se adaptara a su caso concreto “fue determinante para poner en marcha una arquitectura segura y a medida para todas las comunicaciones de la organización, una de nuestras mayores preocupaciones en el proceso de evolución hacia la Industria 4.0”, concluye **Pastor**.*

Para más información:

Alex Etxebarria

Alex.etxebarria@saremail.com

TF.: 609 32 48 19

SARENET S.A.U. (www.sarenet.es) se ha consolidado en el ámbito nacional como uno de los principales operadores de voz y datos para el sector empresarial. La compañía, especializada en prestar un servicio integral y de alta calidad a empresas, ofrece un servicio global que abarca desde conectividad de alta velocidad y fiabilidad, hasta servicios de Data Center de altas prestaciones, incluyendo soluciones de Cloud Computing, alojamiento de equipos y aplicaciones, redes privadas, soluciones de telefonía IP, móvil y Centralita Virtual, correo electrónico profesional, soluciones de ciberseguridad gestionada y de IoT Industrial. Gracias a su amplia oferta, Sarenet es capaz de satisfacer todas las necesidades que se puedan plantear a las empresas en relación con Internet, prestando un servicio a medida a todos aquellos clientes que utilizan cada vez más Internet para mejorar su gestión y sus comunicaciones