



Rhebo Industrial Protector

Monitorización de la ciberseguridad industrial
con detección de anomalías y ataques



DETECCIÓN DE ACTIVOS
Y VISIBILIDAD
OT EN TIEMPO REAL



DETECCIÓN AVANZADA
DE ATAQUES Y RIESGOS



SENCILLEZ Y EFICACIA
EN LA INTEGRACIÓN E
IMPLANTACIÓN DE LA
CIBERSEGURIDAD OT

»Con Rhebo, podemos garantizar y centralizar nuestro suministro de energía, así como el servicio público municipal y a los más de 16.000 productores de energía para los que proveemos. La monitorización y el seguimiento continuo aumentan la calidad de nuestra red.«

**Dipl.-Ing Daniel Beyer | Responsable de la seguridad de la información y jefe de ingeniería de sistemas |
Thüringer Energienetze GmbH & Co. KG**

Rhebo Industrial Protector amplía la protección de los cortafuegos existentes en los límites de la red industrial mediante la integración de la detección específica de anomalías y ataques en la tecnologías operativa (OT). A los responsables de ciberseguridad de infraestructuras esenciales y empresas industriales se les informa en tiempo real de cualquier anomalía que suponga una amenaza para la ciberseguridad, así como de cualquier fallo técnico en la OT. Los ataques (sobre todo los de día cero), así como los de fuerza bruta, los internos,

los de puerta trasera o aquellos en los que se roban credenciales, se detectan en una fase temprana. Por lo tanto, Rhebo Industrial Protector le acompaña hacia una la transición fluida a la monitorización continua de la OT, es decir, desde el análisis inicial de riesgos de la OT hasta la detección continua de intrusiones y ataques que ocurren en los sistemas de control industrial, lo que significa desde la sala de control central hasta el borde de las aplicaciones IoT.

Rhebo Industrial Protector le proporciona

✓ **VISIBILIDAD OT EN TIEMPO REAL** de todos los dispositivos, firmware, conexiones y estructuras de comunicación

✓ **DETECCIÓN RÁPIDA Y EFICAZ DE LOS ATAQUES** mediante notificaciones en tiempo real de anomalías, como cambios en las comunicaciones y condiciones de errores.

✓ **RÁPIDA EVALUACIÓN Y MITIGACIÓN** de los incidentes a través de un detallado análisis forense.

✓ **INFORMACIÓN CONTINUA SOBRE LA CIBERSEGURIDAD OT** para así mejorar la ciberresiliencia

✓ **INTEGRACIÓN DE LA SOLUCIÓN OT FÁCIL Y SENCILLA** debido a su rápida instalación y a su facilidad de uso diario

✓ **MEJORA DEL CUMPLIMIENTO DE LA LEGISLACIÓN Y NORMATIVA ACTUAL** mediante un sistema de detección de intrusiones (IDS) regulado por la norma 62443 y la Ley de Seguridad Informática.

Detección de anomalías y vulnerabilidades de la OT en tiempo real

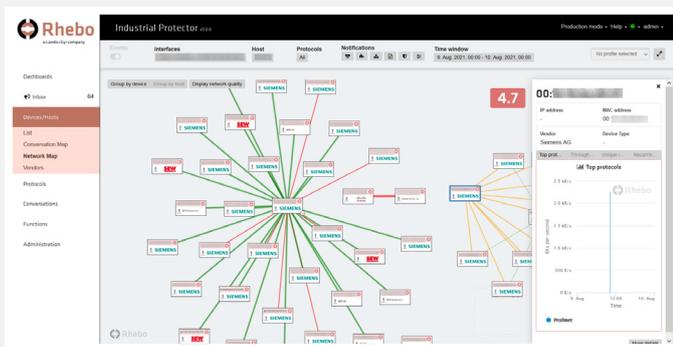
Rhebo Industrial Protector supervisa y monitoriza de forma ininterrumpida todas y cada una de las comunicaciones OT: las internas, las externas y las dirigidas a ellas. La monitorización se integra de forma no intrusiva y pasiva en puntos clave de la OT. Cualquier comunicación sobre posibles ciberataques, manipulaciones, espionaje o errores técnicos se notifica en tiempo real. Ello facilita la detección temprana de patrones de ataque progresivos, como se indica en el marco MITRE ATT&CK para ICS. Utilizando funciones prácticas como la evaluación de riesgos, el mapa de red, la recopilación de datos forenses, filtrado e integración de interfaces, la monitorización OT con detección de anomalías ayuda activamente a los responsables de ciberseguridad a identificar, analizar y mitigar inmediatamente los ciberincidentes, entre ellos:

- nuevos hosts y tipos de comunicación;
- nuevos protocolos y conexiones entre hosts;
- cualquier cambio en la comunicación establecida y legítima de la OT;
- exploraciones de red;
- intentos de acceso fallidos o no autorizados.

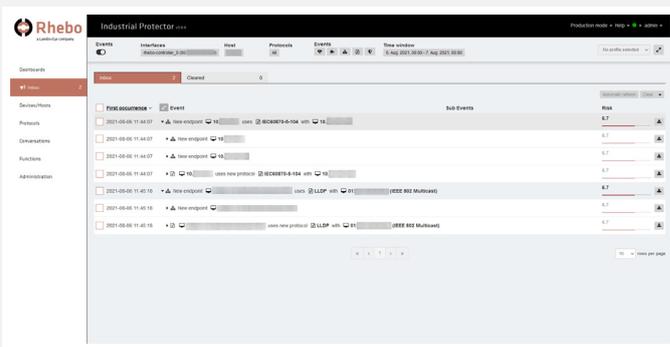
Rhebo Industrial Protector es un proveedor de OT independiente que permite detectar anomalías y puede integrarse en cualquier entorno OT. La integración de bajo impacto ambiental garantiza una instalación rápida y sencilla, además de una gran escalabilidad y evita cualquier interrupción OT no deseada. Rhebo Industrial Protector es compatible con todas las plataformas habituales y, en función de los requisitos, puede integrarse fácilmente en cualquier OT, como por ejemplo:

- hardware industrial específico para configuraciones físicas;
- dispositivos virtuales compatibles con VMware, Hyper-V y otros entornos virtuales;
- sensores basados en software para componentes de red OT, entre los que destacan; Barracuda, Bosch Rexroth, Cisco, dispositivos inteligentes INSYS icom, RAD, Siemens RUGGEDCOM, Wago y Welotec.

Con Rhebo Industrial Protection, las empresas pueden responder de forma inmediata ante amenazas, vulnerabilidades existentes y patrones de ataque profesionales para garantizar una seguridad completa y una total disponibilidad de sus procesos industriales.



Visualización de todos los activos y dispositivos, así como su modo de comunicación



Detección y notificación en tiempo real sobre los cambios de comunicación y los comportamientos sospechosos

Póngase en contacto con nosotros a través de www.rhebo.com | sales@rhebo.com | +49 341 3937900



Rhebo OT Security Made Simple

Rhebo ofrece soluciones de ciberseguridad simples y eficaces para la tecnología operativa y los activos industriales distribuidos para el sector energético, infraestructuras críticas y empresas industriales. La empresa alemana ayuda a los clientes con la seguridad OT desde el análisis inicial de riesgos y vulnerabilidades hasta la monitorización continua de OT contra la detección de intrusiones y anomalías. Desde 2021, Rhebo forma parte de Landis+Gyr, líder mundial de soluciones integradas de gestión de la energía para la in-

industria energética, que actualmente cuenta con un total de 7.500 empleados en más de 30 países en todo el mundo. Rhebo también es miembro de la Alianza para la Ciberseguridad de la Oficina Federal de la Información (BSI) y de Teletrust -IT Asociación de Seguridad Informática de Alemania. Además, ha recibido la distinción «Cybersecurity Made In Europe» por sus estrictas políticas de protección y seguridad de datos.

www.rhebo.com