



# VARS PROPORCIONA TRANSPORTE SEGURO DE MATERIALES TÓXICOS

**KASPERSKY** lab

# SIA VARS SE ESPECIALIZA EN EL ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS QUÍMICOS LÍQUIDOS (ACRILONITRILO) Y SUPERVISA EL TRAYECTO DEL FERROCARRIL AL EMBARQUE MARÍTIMO



## Fabricación y distribución

- Fundada en 1991
- Con sede en Ventspils (Letonia)
- Gestiona 205 000 toneladas de acrilonitrilo al año
- Funciona las 24 horas del día
- Utiliza Kaspersky Industrial CyberSecurity

La empresa es la única terminal petroquímica de los países bálticos que recibe, almacena y envía acrilonitrilo. Una serie de factores hacen que sea una terminal única: está ubicada en una zona económica libre en un puerto de aguas profundas sin hielo, tiene cómodas conexiones de transporte y colabora estrechamente con las terminales químicas y petroquímicas ubicadas en los alrededores.

La terminal petroquímica VARS incluye varios emplazamientos clave con una infraestructura crítica:

- Una plataforma de carga y descarga equipada con puntos de carga que pueden manejar simultáneamente 12 vagones cisterna o 20 contenedores de ferrocarril, lo que permite una carga del producto a una velocidad de hasta 110 m<sup>3</sup>/h
- Un parque de seis tanques, cada uno con una capacidad de 2000 m<sup>3</sup>
- Tramos de tuberías para productos terrestres y en el mar: dos cadenas con un diámetro de 200 mm, cada una con una longitud de tubería de 1200 m
- Una unidad de limpieza de gas diseñada para capturar y limpiar vapores de acrilonitrilo de los gases de escape que se forman durante las operaciones de carga y descarga y durante el almacenamiento en tanques
- Un atracadero de embarque terrestre fijo



---

*"Kaspersky Industrial CyberSecurity satisface todos nuestros requisitos y también ha posibilitado funciones como el control de dispositivos, así como el control y la supervisión centralizados de las unidades protegidas."*

Roman Yanukovich, director técnico, SIA VARS

---

En todos estos emplazamientos hay tan solo 10 empleados, por lo que la automatización eficiente de los procesos es fundamental para el funcionamiento seguro de la empresa.

### **Reto**

Como las operaciones en VARS implican la manipulación de materiales tóxicos peligrosos, es muy importante eliminar cualquier error humano. Por lo tanto, los procesos operativos están automatizados y gestionados por ICS/SCADA. Debido a esta dependencia de la automatización, la seguridad de la información es crucial. Un ataque de virus aleatorio o una brecha de seguridad interna pueden representar una amenaza no solo para la propia empresa, sino también para los trabajadores y el medio ambiente, ya que las instalaciones se sitúan a solo 120 metros del mar Báltico y está muy cerca de la zona poblada de Ventspils.

Para que el negocio funcione adecuadamente, es fundamental garantizar la estabilidad de las operaciones de la terminal de embarque. "Si la terminal de VARS deja de funcionar, se podría alterar el normal funcionamiento de la planta, lo cual causaría pérdidas financieras significativas y problemas tecnológicos asociados con el reinicio de la instalación química", afirma el director técnico de VARS, Roman Yanukovich. No obstante, al tratarse de una red industrial, es imposible utilizar software de seguridad de IT estándar diseñado para entornos corporativos.

### **La solución de Kaspersky Lab**

"Tras hablar con nuestro partner SIA Latus SARDZE y analizar el mercado, optamos por la solución Kaspersky Industrial CyberSecurity para proteger el sistema de control industrial de la línea de transporte y almacenamiento de acrilonitrilo", apunta el director técnico de VARS, Roman Yanukovich. "Lo que más nos interesaba era el modo de marcado en lista blanca del control de aplicaciones, que solo permite el inicio de programas de confianza."



### **SEGURIDAD**

*Funcionalidad de ciberseguridad adaptada para funcionar en un entorno aislado*



### **CONTROL**

*El marcado en lista blanca para el control de aplicaciones garantiza que solo puedan iniciarse aplicaciones de confianza en las estaciones de trabajo de los operarios*



### **RENDIMIENTO**

*Kaspersky Industrial CyberSecurity optimizado para funcionar en condiciones de mayor tolerancia a errores*



Latus SARDZE y Kaspersky Lab colaboraron para identificar las principales prioridades para la implementación de Kaspersky Industrial CyberSecurity. El sistema operativo se tenía que reiniciar en un periodo de tiempo estricto, se tenía que crear una ventana de procesos, el consumo de recursos por parte del producto tenía que poder gestionarse y las notificaciones no se podían mostrar en la pantalla del operario de ICS/SCADA.

"La solución de Kaspersky Lab satisface nuestros requisitos en su totalidad y también ha permitido funciones como el control de dispositivos, así como el control y la supervisión centralizados de las unidades protegidas", resume Roman Yanukovich.

#### **Fructífera colaboración**

"VARS evalúa de manera inteligente el panorama de amenazas y observa un creciente volumen de ciberataques industriales, por lo que la introducción de una solución especial para proteger la red industrial fue muy oportuna", señala Andrey Kamenskiy, director de Latus SARDZE. "Es un proyecto muy interesante para nosotros. El equipo de Latus SARDZE facilitó sus instalaciones para depurar problemas de implementación del software y formar al personal. También desempeñó un papel directo en el diseño, la instalación y la asistencia de los módulos funcionales del sistema en el sitio de implementación."

**Si desea obtener más información acerca de los servicios y productos de Kaspersky, póngase en contacto con su representante de cuentas o visite [www.kaspersky.es](http://www.kaspersky.es)**

**KASPERSKY** lab

#### **Kaspersky Lab**

C/ Virgilio, nº 25, 1º B  
28223 Pozuelo de Alarcón (Madrid)  
retail@kaspersky.es  
[www.kaspersky.es](http://www.kaspersky.es)

© 2015 Kaspersky Lab Iberia, España. Todos los derechos reservados. Las marcas comerciales y marcas de servicios registradas pertenecen a sus respectivos propietarios. Mac y Mac OS son marcas registradas de Apple Inc. Cisco es una marca comercial o marca comercial registrada de Cisco Systems, Inc. y de sus filiales en Estados Unidos y en otros países. IBM, Lotus, Notes y Domino son marcas comerciales de International Business Machines Corporation, registradas en muchas jurisdicciones de todo el mundo. Linux es la marca comercial registrada de Linus Torvalds en Estados Unidos y en otros países. Microsoft, Windows, Windows Server y Forefront son marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation en Estados Unidos y en otros países. Android™ es una marca registrada de Google, Inc. La marca BlackBerry es propiedad de Research In Motion Limited, está registrada en Estados Unidos y podría estar pendiente de registro o registrada en otros países.