



VARS – ZORGT VOOR VEILIG TRANSPORT VAN GIFTIGE STOFFEN

KASPERSKY lab

SIA VARS IS GESPECIALISEERD IN DE OPSLAG EN HET TRANSPORT VAN VLOEIBARE CHEMICALIËN (ACRYLONITRIL) VIA SPOOR EN OVER ZEE



Fabricage en distributie

- *Opgericht in 1991*
- *Hoofdkantoor in Ventspils, Letland*
- *Verwerkt jaarlijks meer dan 205.000 ton acrylonitril*
- *Draait 24 uur per dag*
- *Gebruikt Kaspersky Industrial CyberSecurity*

Het bedrijf heeft de enige petrochemische terminal in de Baltische staten voor het ontvangen, opslaan en verzenden van acrylonitril. Een aantal factoren maakt de terminal uniek: deze ligt in een vrije economische zone met een ijsvrije diepwaterhaven, heeft goede transportverbindingen en werkt nauw samen met nabijgelegen chemische en petrochemische terminals.

De petrochemische terminal van VARS omvat meerdere locaties met kritieke infrastructuur:

- *Een laad- en losserron met laadplekken voor 12 railtankwagens of 20 railcontainers, zodat tot wel 110 m³ product per uur kan worden geladen*
- *Een tankboerderij met zes tanks, elk met een capaciteit van 2000 m³*
- *On-shore en off-shore productpijpleidingen - twee leidingen met een diameter van 200 mm en een lengte van 1200 m*
- *Een gasreiniger die acrylonitrildampen opvangt en onttrekt aan de uitlaatgassen die ontstaan bij het laden en lossen en bij de opslag in de tanks*
- *Een vaste off-shore ankerplaats*



“Kaspersky Industrial CyberSecurity voldoet aan al onze eisen en biedt daarnaast nog extra functionaliteit, zoals apparaatbeheer en gecentraliseerd beheer, alsook monitoring van beveiligde apparaten”

Roman Yanukovich, technisch directeur bij SIA VARS

Aangezien deze locaties door slechts 10 medewerkers worden bemand, is efficiënte procesautomatisering essentieel voor een veilige bedrijfsvoering.

Uitdaging

Omdat VARS zich bezighoudt met de verwerking van gevaarlijke giftige stoffen, is het van groot belang dat menselijke fouten worden vermeden. Daarom zijn de operationele processen geautomatiseerd en staan deze onder beheer van ICS/SCADA. Vanwege deze hoge mate van automatisering is informatiebeveiliging cruciaal. Een willekeurige virusaanval of een intern veiligheidsincident vormt niet alleen voor het bedrijf zelf een bedreiging, maar ook voor zijn medewerkers en het milieu, aangezien het bedrijf op slechts 120 meter van de Oostzee en vlakbij een dichtbevolkt gebied nabij de havenstad Ventspils ligt.

Het stabiele functioneren van de verzendingsterminal is essentieel voor de bedrijfsvoering. “Als de terminal van VARS stil komt te liggen, worden ook onze normale bedrijfsprocessen onderbroken, wat kan leiden tot aanzienlijke financiële verliezen en technische problemen met het opnieuw opstarten van de chemische installaties”, aldus Roman Yanukovich, technisch directeur bij VARS. Het feit dat dit een industrieel netwerk is, betekent echter dat het onmogelijk is om gebruik te maken van standaard IT-beveiligingssoftware die is ontwikkeld voor bedrijfsomgevingen.

De oplossing van Kaspersky Lab

“Nadat we met onze partner SIA Latus SARDZE hadden gesproken en de markt hadden bestudeerd, hebben we gekozen voor de Kaspersky Industrial CyberSecurity-oplossing voor de beveiliging van onze transport- en opslaglijn voor acrylonitril”, zegt Roman Yanukovich, technisch directeur bij VARS. “Wat ons vooral aansprak, was de whitelistingmodus voor applicatiebeheer, die ervoor zorgt dat alleen vertrouwde programma's kunnen starten.”



BEVEILIGING

Cyberbeveiligingsfuncties toegesneden op gebruik binnen een afgeschermd omgeving



BEHEER

Whitelistingmodus voor applicatiebeheer garandeert dat alleen vertrouwde applicaties kunnen worden gestart op werkstations van gebruikers



PRESTATIES

Kaspersky Industrial CyberSecurity is geoptimaliseerd voor gebruik in omstandigheden met verhoogde fouttolerantie



Latus SARDZE en Kaspersky Lab hebben samen de belangrijkste prioriteiten voor de implementatie van Kaspersky Industrial CyberSecurity in kaart gebracht. Het besturingssysteem moest binnen een strikte tijdsperiode opnieuw worden opgestart, er moest een procesvenster worden gemaakt, het bronnenverbruik door het product moest beheerbaar zijn, en meldingsberichten konden niet worden weergegeven op het ICS/SCADA-bedieningsscherm.

“De oplossing van Kaspersky Lab voldoet aan al onze eisen en biedt daarnaast nog extra functionaliteit, zoals apparaatbeheer en gecentraliseerd beheer, alsook monitoring van beveiligde apparaten”, aldus Roman Yanukovich.

Vruchtbaar partnerschap

“VARS overziet het risicolandschap op intelligente wijze en neemt een groeiend aantal industriële cyberaanvallen waar, wat betekent dat de implementatie van deze specifieke oplossing ter beveiliging van het industriële netwerk precies op het juiste moment komt”, zegt Andrey Kamenskiy, directeur van Latus SARDZE. “Dit is een bijzonder interessant project voor ons. Het team van Latus SARDZE stelde zijn faciliteiten ter beschikking voor het oplossen van problemen met de software-implementatie en het trainen van de medewerkers. Daarnaast speelde het bedrijf een directe rol bij het ontwerp, de installatie en de ondersteuning van de functionele modules van het systeem op de implementatielocatie.”

Neem voor meer informatie over de producten en diensten van Kaspersky contact op met Kaspersky Lab Benelux of bezoek www.kaspersky.com/nl



Kaspersky Lab Benelux

Papendorpseweg 79
3528 BJ Utrecht
sales@kaspersky.nl
www.kaspersky.nl

© 2015 Kaspersky Lab BV, Nederland. Alle rechten voorbehouden. Gedeponeerde handelsmerken en servicemerken zijn het eigendom van de respectieve eigenaars. Mac en Mac OS zijn gedeponeerde handelsmerken van Apple Inc. Cisco is een gedeponeerde handelsmerk of handelsmerk van Cisco Systems, Inc. en/of diens gelieerde ondernemingen in de Verenigde Staten en bepaalde andere landen. IBM, Lotus, Notes en Domino zijn handelsmerken van International Business Machines Corporation, geregistreerd in diverse rechtsgebieden over de gehele wereld. Linux is het gedeponeerde handelsmerk van Linus Torvalds in de Verenigde Staten en andere landen. Microsoft, Windows, Windows Server en Forefront zijn geregistreerde handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en andere landen. Android™ is een handelsmerk van Google, Inc. Het handelsmerk BlackBerry is eigendom van Research In Motion Limited en is geregistreerd in de Verenigde Staten en mogelijk geregistreerd of in afwachting van registratie in andere landen.