



Activiteiten beveiligen met Kaspersky



Condor Carpets maakt gebruik van de oplossingen voor cyberbeveiliging van Kaspersky om een betere bescherming te bieden voor Operationele Technologie en Informatie Technologie.



Productie van tapijt en kunstgras

- Hasselt, provincie Overijssel, Nederland
- Grootste tapijtfabrikant te vinden in Europa
- Gebruikt Kaspersky Industrial CyberSecurity for Nodes and Networks, Kaspersky Next EDR Optimum en Kaspersky Network Security Threat Data Feeds voor FortiGate.

2
zekere productie-eindpunten.

200 miljoen m²
productie/jaar

3
jaar gebruik van Kaspersky

"We hebben er vertrouwen in dat de oplossingen van Kaspersky de complexe activiteiten ivm netwerk-beveiliging, kunnen beschermen."

Patrick de Haan
IT Manager,
Condor Carpets.

Over de klant

Condor Carpets is Europa's grootste fabrikant van tapijt- en kunstgras en levert jaarlijks meer dan 200 miljoen m² textiele vloerbedekking.

Uitdagingen

Condor Carpets wilde een antwoord op de steeds veranderende uitdagingen op het gebied van cyberbeveiliging. De belangrijkste zorg was het garanderen van robuuste en schaalbare bescherming voor hun uitgebreide industriële netwerk. Gezien het zich ontwikkelende landschap van cyberdreigingen had Condor Carpets een oplossing nodig om zijn IT-systemen en met name zijn Operational Technology (OT)-netwerk te beveiligen, dat integraal deel uitmaakt van zijn productieprocessen.

De uitdagingen kunnen in de volgende rubrieken worden onderverdeeld :

- **Zichtbaarheid en controle**
Implementatie van een cyberbeveiligingsoplossing die uitgebreide zichtbaarheid en controle biedt zonder de continue productiecycclus van een grootschalige tapijtfabrikant te verstoren.
- **Beheer van verouderde systemen**
Verouderde systemen die draaien op onvoldoende ondersteunde software, vereisten een cyberbeveiligingsoplossing die bescherming garandeerde zonder de functionaliteit aan te tasten.
- **Complexe OT-omgeving**
Beheer van de complexiteit van het operationele technologienetwerk (OT), dat gebruikmaakt van gespecialiseerde SCADA-protocollen zoals Modbus en OPC UA, die doorgaans niet worden gedekt door standaard IT-beveiligingsoplossingen.
- **Snelle uitbreiding**
Standaardisering van cyberbeveiliging in zowel nieuwe als bestaande faciliteiten om uniforme beveiligingsprotocollen en -praktijken te handhaven vanwege de snelle uitbreiding van het bedrijf.
- **Resource-efficiëntie**
Condor Carpets had een effectieve, beheersbare en ondersteunende oplossing voor cyberbeveiliging nodig.
- **Controle**
Ontwikkeling van een geavanceerd controlesysteem dat zowel bekende bedreigingen als ongebruikelijke netwerkactiviteiten kan identificeren en analyseren, samen met het leveren van een controletraject voor netwerkwijzigingen door externe leveranciers.
- **Endpoint Beveiliging**
Beveiliging van een uitgebreid netwerk van endpoints om realtime controle en detectie van bedreigingen te bieden zonder de fabricage workflows te verstoren.

Condor Carpets wendde zich tot Kaspersky om deze gelaagde uitdagingen aan te pakken en zocht een allesomvattende cyberbeveiligingsoplossing die aan zijn specifieke behoeften voldeed en tegelijkertijd efficiëntie en naleving van industriënormen waarborgde.



Zichtbaarheid

Verbeterde controle van OT-netwerkactiviteit.

- Audittrail van al het netwerkverkeer
- Bewaakte realtime apparaatactiviteiten



Beveiliging

Versterkte eindpunt- en netwerkbeveiliging.

- Beveiligde kritieke industriële eindpunten
- Voorkomt ongevoegde toegang



Efficiëntie

Gestroomlijnd beveiligingsbeheer.

- Gecentraliseerde beveiliging voor IT en OT
- Snelle reactie op beveiligingsproblemen



Naleving

Afstemming op industriestandaarden

- Voldoet aan veranderende behoeften ivm cyberbeveiliging
- Garandeert robuuste gegevensbescherming

De Kaspersky-oplossing

Om deze complexe cybersecurityuitdagingen aan te pakken, leverde Kaspersky.. een uitgebreide oplossing die was afgestemd op de unieke industriële omgeving van het bedrijf.

Kaspersky Industrial CyberSecurity (KICS) for Networks

KICS for Networks was cruciaal bij de bescherming van het OT-netwerk van Condor Carpets. Deze oplossing bood realtime netwerkbeveiliging om ongeautoriseerde activiteiten of kwetsbaarheden vroegtijdig te detecteren. Het is gespecialiseerd in het verwerken van kritieke gedistribueerde besturingssysteemcommunicatieprotocollen zoals Modbus en OPC UA in productieomgevingen.

Het vermogen van het systeem om gedetailleerde inzichten te bieden in netwerkactiviteiten, verbeterde de zichtbaarheid en controle over het productieproces. Dankzij de actieve controle van Kaspersky, kon Condor Carpets bekende bedreigingen en voorheen niet-geïdentificeerd netwerkverkeer en -apparaten te detecteren. Dat omvatte:

- Realtime analyse van netwerkverkeer en detectie van bedreiging en respons.
- Deep packet inspectie van industriële protocollen.
- Overzicht over het netwerk: inventarisatie van bedrijfsmiddelen, detectie van kwetsbaarheden, in kaart brengen van topologie en netwerkinteracties, risicobeheer en beveiligingsaudit.
- Systeemintegriteit: controle en zichtbaarheid van onderhoud op locatie en op afstand.

Het uitvoeren van Kaspersky-oplossingen heeft de cybersecuritypositie van Condor Carpets aanzienlijk verbeterd. Het voorzag het bedrijf van de benodigde hulpmiddelen om zijn complexe en geïntegreerde IT- en OT-omgevingen effectief te beschermen, wat de beveiliging en operationele efficiëntie waarborgde. Deze strategische zet versterkte Condor Carpets tegen bestaande en opkomende cyberdreigingen en positioneerde het bedrijf goed voor toekomstige technologische ontwikkelingen en uitbreidingen.



Resultaten

Het implementeren van Kaspersky's cyberbeveiligingsoplossingen bij Condor Carpets leidde tot aanzienlijke verbeteringen op verschillende operationele gebieden, wat een aanzienlijke vooruitgang in de beveiligingsinfrastructuur van het bedrijf aanduidt.

Verbeterde zichtbaarheid en -controle van het netwerk:

een belangrijk resultaat van deze samenwerking was een aanzienlijke verbetering van de netwerkbijzichtigheid, met name binnen de OT-omgeving. Kaspersky Industrial CyberSecurity for Networks bood gedetailleerde inzichten in netwerkactiviteiten die voorheen niet waren geïdentificeerd. Dankzij de verbeterde zichtbaarheid was Condor Carpets in staat om netwerkverkeer effectief te bewaken en te controleren met behulp van de detectie- en responsfunctionaliteit van KICS, waardoor ongeautoriseerde toegang of onverwachte wijzigingen snel werden geïdentificeerd en aangepakt.

Gezien de enorme omvang van de productiefaciliteiten van Condor Carpets, was het vermogen van de oplossing om onbekende apparaten op het netwerk te onthullen bijzonder gunstig.

Robuuste bescherming van verouderde systemen: een ander belangrijk resultaat was de succesvolle integratie van de Kaspersky-oplossingen met verouderde systemen van Condor Carpets. Deze oudere systemen, die een integraal onderdeel van de productieprocessen uitmaken, vormden een uitdaging voor de huidige behoeften op het gebied van cyberbeveiliging. De op maat gemaakte aanpak van Kaspersky zorgde ervoor dat deze systemen voldoende werden beschermd zonder hun functionaliteit in gevaar te brengen, waardoor de operationele continuïteit en efficiëntie behouden bleven.

Operationele doeltreffendheid en naleving: het gestroomlijnde cyberbeveiligings-raamwerk dat door de oplossingen van Kaspersky is opgezet, leidde ook tot een verbeterde operationele doeltreffendheid. Het gecentraliseerde beheersysteem maakte een toegankelijker en efficiëntere controle en reactie op beveiligingsincidenten mogelijk. Dit was met name voordelig gezien het kleine IT-team van het bedrijf en de complexiteit van het beheer van IT- en OT-systemen.

De oplossingen van Kaspersky hielpen Condor Carpets ook om zich aan te passen aan industriestandaarden en beste werkwijzen op het gebied van cyberbeveiliging. Dit was cruciaal voor het behouden van zijn reputatie als een veilige en betrouwbare fabrikant en voor het naleven van de wettelijke vereisten van de sector.



Samenwerking met leveranciers op het gebied van beveiliging: Kaspersky Industrial CyberSecurity heeft de dialoog met leveranciers over patchbeheer en algemene beveiligingsstrategieën aanzienlijk verbeterd. Door gebruik te maken van de geavanceerde oplossingen van Kaspersky kan Condor kwetsbaarheden snel aanpakken en ervoor zorgen dat de leveranciers zich aan de hoogste beveiligingsnormen houden. Deze proactieve benadering is transformerend geweest voor Condor Carpets, waardoor ze in staat waren risico's te beperken en een robuuste industriële cyberbeveiliging te handhaven. Met de ondersteuning van Kaspersky hebben ze een duidelijk, gezamenlijk raamwerk opgezet voor het aanpakken van potentiële bedreigingen, zodat zowel de interne activiteiten als die van de leveranciers veilig en veerkrachtig zijn.

Toekomstbestendig en schaalbaarheid: De uitgebreide aard van Kaspersky's oplossingen positioneert Condor Carpets goed voor toekomstige technologische ontwikkelingen en uitbreidingen. Met een robuuste en schaalbare cyberbeveiligings-infrastructuur is het bedrijf veel beter uitgerust om nieuwe uitdagingen aan te gaan en extra systemen of faciliteiten in zijn netwerk te integreren.

De samenwerking met Kaspersky heeft Condor Carpets aanzienlijk versterkt tegen cyberdreigingen, de algehele beveiligingspositie verbeterd en tegelijkertijd de naadloze werking van zijn productieprocessen gewaarborgd. Deze succesvolle uitvoering heeft een stevige basis gelegd voor de voortdurende groei en veerkracht van Condor Carpets in een steeds meer gedigitaliseerd industrieel landschap.

Cyber Threats News: www.securelist.com
IT Security News: business.kaspersky.com
IT Security for Enterprise: kaspersky.com/enterprise

www.kaspersky.com

kaspersky BRING ON
THE FUTURE

2024 AO Kaspersky Lab. All rights reserved.
Registered trademarks and service marks are the property of their respective owners.