

CSN Groep realiseert een veilig, snel en schaalbaar netwerk voor RENOLIT Nederland

Als wereldwijde producent van halffabricaat medische folies en slangen is RENOLIT Nederland sterk afhankelijk van de markt, nieuwe technologie en regelgeving. Dat vereist flexibiliteit. Hoe zorgt de producent dat zijn bedrijfsnetwerk veilig en snel kan meegroeien met de ontwikkelingen? CSN Groep realiseerde een schaalbaar netwerk met Network Access Control-security (NAC).



RENOLIT Nederland in Enkhuizen produceert hoogwaardige medische kunststoffolies en slangen. Deze producten worden gebruikt voor medische toepassingen, zoals bloed- en infuuszakken: producten die gegarandeerd in orde moeten zijn volgens de specificaties van de klant, nieuwste technieken en regelgeving. De folies en slangen worden door klanten van RENOLIT Nederland verwerkt tot een eindproduct en vervolgens gebruikt door medische instellingen en farmaceuten wereldwijd. Dat betekent dat deze aan (inter)nationale richtlijnen moeten voldoen. Verandert de wetgeving of markt vraag? Dan moet de productiefaciliteit in Enkhuizen daar direct op kunnen inspelen, zeker omdat er 24/7 productie draait. RENOLIT Nederland is onderdeel van RENOLIT MEDICAL, dat deel uitmaakt van RENOLIT SE met haar hoofdkantoor in Duitsland. Bij de businessunit MEDICAL werken circa 1.000 mensen, verdeeld over zes productielocaties wereldwijd, waar in volcontinue dienst hoogwaardige medische folie en slangen worden geproduceerd. Op de vestiging in Enkhuizen leveren circa 200 trotse medewerkers dagelijks een bijdrage aan het verbeteren van de gezondheid.

Vier uur tot productie platlig

“We hadden behoefte aan een snel en redundant glasvezelnetwerk”, zegt Rob Davids, Senior Netwerkbeheerder bij RENOLIT Nederland. De productieprocessen van de fabrikant lopen namelijk over het glasvezelnetwerk. Dat betekent dat er vanuit het kantoor werkorders over het bedrijfsnetwerk naar de fabriek worden gestuurd. “Het ERP-systeem waarmee we grondstoffen aanroepen, draait in Duitsland. Wanneer ons kantoor netwerk uitvalt, hebben we vier uur speling voordat ook de productie stil komt te liggen.” Tegelijkertijd wilde RENOLIT Nederland ook de netwerksecurity verbeteren. “We werken veel met externe partijen die onderhoud uitvoeren. Daardoor werd er vaak een onbekende laptop op ons netwerk ingeplugd, terwijl we weinig zicht hadden op de beveiligingsissues die dat met zich meebracht.”

‘Wanneer een externe onderhoudsmonteur zijn laptop inpluigt, krijg ik een melding’

Innovaties ondersteunen

Binnenkort neemt RENOLIT Nederland een nieuw gebouw in gebruik, dit is momenteel in aanbouw. Ook dat was een reden om het glasvezelnetwerk te vernieuwen. “We willen dat ons netwerk toekomstbestendig is – dus voldoende mogelijkheden biedt om de capaciteit uit te breiden. Bijvoorbeeld om innovaties in het productieproces en nieuwe manieren van werken te ondersteunen, zoals VoIP en videobellen”, vertelt Sander Bruins, Manager ICT bij RENOLIT Nederland. Daarnaast is de wens aanwezig om zelf de controle te houden over mogelijke IT-uitbreidingen. “Dat vroeg

Powered by





om een leveranciersafhankelijk netwerk, waarbij we zelf kunnen kiezen met welke partij en producten we later willen uitbreiden.”

Betrouwbare regiepartner

RENOLIT Nederland schakelde CSN Groep in om het netwerk te vernieuwen. “We kozen voor CSN Groep vanwege hun betrouwbaarheid, passend aanbod en rol als regiepartner”, zegt Bruins. “Continuïteit is belangrijk voor ons als 24/7 opererend bedrijf. Daarom wilden we met een ervaren en professionele partner in zee gaan. Ook sprak het ons aan dat CSN Groep een totaalpakket aanbood. Ze namen de volledige regie in handen, zodat wij één aanspreekpunt hadden.” Om de continuïteit verder te waarborgen, biedt de Skilled Servicedesk van CSN Groep ondersteuning.

‘Ze namen de volledige regie in handen, zodat wij één aanspreekpunt hadden’

Redundant, multiduct netwerk

CSN Groep realiseerde samen met infrastructuurspecialist X-ICT een redundant, glasvezelnetwerk met HPE core switches en HPE Aruba access switches. Om de security te verbeteren, adviseerde CSN Groep Aruba Clearpass als NAC-oplossing. CSN Groep implementeerde het nieuwe bedrijfsnetwerk in iets meer dan vier uur, waardoor de downtime van de productieomgeving beperkt bleef. Bruins: **“We waren onder de indruk van de adequate werkvoorbereiding van CSN Groep met een duidelijke planning en vooraf uitgewerkte documentatie. Juist daardoor verliep de implementatie zo soepel en kon de productie snel weer verder.”**

Continuïteit gegarandeerd

Het nieuwe netwerk biedt RENOLIT Nederland flexibiliteit en daarmee continuïteit. “In de multiduct-kabel bevinden zich lege rietjes waar we nieuwe glasvezelverbindingen in kunnen laten blazen als we meer capaciteit nodig hebben”, licht Davids toe. En bij een technisch probleem switcht de verbinding naar het andere deel van het redundant

uitgevoerde netwerk. Daardoor is RENOLIT Nederland verzekerd van een continue netwerkverbinding. Dat betekent dat kantoormedewerkers kunnen blijven werken en de productieomgeving in contact blijft met het ERP- en werkordersysteem. “En veranderen productieprocessen als gevolg van regelgeving of marktvaart, dan hebben we voldoende capaciteit om extra, nieuwe processen over het netwerk te laten verlopen.”

‘Continuïteit is belangrijk voor ons als 24/7 opererend bedrijf’

Netwerkactiviteit in beeld

“Met Aruba Clearpass hebben we meer zicht op de netwerkactiviteit”, zegt Davids. “Wanneer bijvoorbeeld een externe onderhoudsmonteur zijn laptop inpluigt, krijg ik een melding. Vroeger kon ik pas achteraf signaleren of iemand op het netwerk was geweest.” Dat verbetert niet alleen de netwerkbeveiliging, maar vereenvoudigt ook het beheer. Davids hoeft namelijk niet langer in logfiles terug te zoeken wie waar toegang tot heeft gehad. Dat kan hij in een real-time overzicht terugzien. Als NAC-oplossing kan Aruba Clearpass ook zelf bepalen of een device toegang krijgt tot het netwerk door per device een security assessment uit te voeren. Dat geldt uiteraard ook voor apparaten die draadloos verbinding met het bedrijfsnetwerk maken. “We hebben nog geen wifi omdat we geen risico willen nemen met gevoelige bedrijfsdata. Aruba Clearpass was voor mij een voorwaarde om te gaan nadenken over wifi.”

“We weten niet wat de toekomst brengt, maar met ons nieuwe glasvezelnetwerk zijn we op alles voorbereid. We kunnen de capaciteit uitbreiden en de snelheid opschalen om innovaties in onze productie of een uitbreiding van ons pand mogelijk te maken”, vat Bruins samen. “Maar we kunnen nu ook nieuwe manieren van werken ondersteunen – gegarandeerd veilig met producten van elke gewenste leverancier en de nodige bandbreedte.”

Powered by

