

Success Story: Bernhard Krone Holding SE & Co. KG

Digitale Sicherheit in Industrie-Netzwerken

Zum Unternehmen

Die Bernard Krone Holding SE & Co. KG steht für höchste Qualität und kontinuierliche Innovation. Das deutsche Familienunternehmen mit Tätigkeiten in den Bereichen Landmaschinen- und Nutzfahrzeugbau blickt auf eine mehr als 100-jährige Erfolgsgeschichte zurück. Bereits 1906 gegründet, hat Krone seine Geschäftstätigkeit kontinuierlich erweitert: Heute beschäftigt das Unternehmen mehr als 5.000 Mitarbeitende und ist in mehr als 40 Ländern aktiv. Damit zählt Krone zu den drei größten Nutzfahrzeugproduzenten Europas.

Herausforderung

In einem richtungsweisenden IT-Projekt plante das Unternehmen den Austausch aller rund 25.000 Endgeräte durch neuere Modelle. Die besondere Herausforderung lag darin, mittels Inventarisierung sämtliche Geräte samt Verbindungen zunächst zu erkennen und nach Austausch wieder miteinander zu verknüpfen, ohne bestehende Kommunikationswege und damit die Produktions- und Herstellungsprozesse zu beeinträchtigen.

Branche:

Nutzfahrzeugherstellung,
Landmaschinenbau

Einsatzumgebung:

International tätiges
Unternehmen mit verbundener
Verwaltung und Produktion an
27 deutschen Standorten und
40 weiteren Ländern

Besondere Anforderung:

Erkennen und Visualisieren eines
umfangreichen Netzwerks an
vielen Standorten, auch während
des Austauschs von rund
25.000 Netzwerkgeräten

SCUDOS®-Anwendung:

Einsatz von SCUDOS® als
ganzheitliche Lösung für die
Netzwerksicherheit und als
Unterstützung für das
Netzwerkmanagement
über alle Standorte hinweg

Lösung

Krone vertraut bereits seit vielen Jahren auf SCUDOS® und setzt es zur Überwachung und zum Schutz der Netzwerkinfrastruktur erfolgreich ein. Mit dem Einsatz der ganzheitlichen Sicherheitsmanagement-Lösung SCUDOS® konnte der Netzwerkstatus während des Wechsels permanent überwacht und aktuell gehalten werden, womit der Austausch der genutzten Netzwerkgeräte auf neue Modelle schnell und effizient umgesetzt wurde. Während des gesamten Prozesses war es durch SCUDOS® möglich, die internen sowie externen Kommunikationswege uneingeschränkt aufrecht zu erhalten.

Dank der topologischen Darstellung und anschaulichen Visualisierung des Netzwerks wurden so in der großen Netzwerkumgebung von Krone fehlende sowie überflüssige Verbindungen zwischen Geräten direkt aufgedeckt und behoben. Das dazugehörige Schwachstellen-Scanning und die umfangreichen Exportmöglichkeiten der Inventarisierungsdaten von SCUDOS® rundeten bei diesem Prozess die Lösung für Krone optimal ab.

Damit konnte SCUDOS® einen reibungslosen und sicheren Prozess der Modernisierung und Absicherung der Krone-IT ermöglichen und den erfolgreichen Weg des Nutzfahrzeugproduzenten Krone weiter voranbringen.



Die topologische Darstellung und anschauliche Visualisierung des Netzwerks war ein wichtiger Baustein für den reibungslosen Austausch von 25.000 Endgeräten bei der Bernard Krone Holding SE & Co. KG.

„Als ein traditionsreiches und führendes Unternehmen in der Nutzfahrzeugbranche müssen wir stets eine reibungslose Produktion aufrechterhalten, um unsere Qualitätsstandards und Verpflichtungen unseren Kunden gegenüber zu erfüllen. Die Sicherheit unseres großen Netzwerkes über die verschiedenen Standorte hinweg ist dafür zwingend notwendig. Mit SCUDOS® können wir dieses problemlos gewährleisten und haben zudem durch die Visualisierung einen enormen Mehrwert im Netzwerkmanagement gewonnen.“

Stefan Wenker
Teamleiter IT-Security
Bernard Krone Holding SE & Co. KG



Kontakt – vor Ort & Online

Ihr Allgeier CyRis Team berät Sie gerne persönlich – wir freuen uns auf Sie!

ALLGEIER
CyRis

Erfahren Sie mehr: www.allgeier-cyris.de
Kontakt per E-Mail: info@allgeier-cyris.de