

CASE STUDY

BRANCHE

Automobilfertigung

SERVICE

Managed SD-WAN

Managed Firewall

Cloud Connect

Professional Services

RÖCHLING AUTOMOTIVE + GTT

BESCHLEUNIGUNG DER DIGITALEN TRANSFORMATION





Wir vernetzen durch unseren Partner GTT unsere Standorte weltweit ausfallsicher und effizient und treiben so die Digitalisierung voran."

CHRISTIAN MALL
IT MANAGER, NETWORK & DATA CENTER GLOBAL
BEI RÖCHLING AUTOMOTIVE

RÖCHLING AUTOMOTIVE TRANSFORMIERT MIT GTT MANAGED SD-WAN DIE GLOBALE PRODUKTION FÜR INDUSTRIE 4.0



Röchling Automotive, ein weltweit führender Automobilzulieferer, profitiert jetzt durch den Managed Service Provider GTT von der digitalen Transformation.

Röchling Automotive hat sich für eine leistungsstarke, sichere und zuverlässige Netzwerklösung entschieden, die GTT Managed SD-WAN und Cloud Connect nutzt.

Durch diese strategische Zusammenarbeit verfolgt das Unternehmen das Ziel, seine Geschäftsabläufe weiter zu digitalisieren sowie effizienter und sicherer zu gestalten.

LÖSUNGS-HIGHLIGHTS

- Umstellung von MPLS auf Managed SD-WAN hat zu einer Erhöhung der Bandbreite um 50 % und einer Verringerung von Vorfällen um 20 % auf vier Kontinenten und an über 40 globalen Standorten geführt
- Vereinfachte und effiziente Integration neuer Standorte
- Reduzierung der Arbeitsbelastung der IT-Abteilung des Unternehmens
- Datenverschlüsselung gemäß Anforderungen der Automobilindustrie (ISO27001)

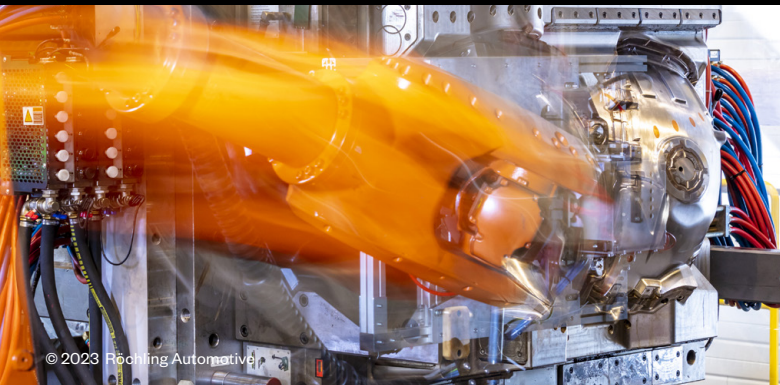
KENNZAHLEN

- Abgedeckte Länder: 17 Länder verteilt auf vier Kontinenten
- Produktionsstandorte: 40
- Mitarbeiter: 5,500+ Mitarbeiter weltweit
- Umsatz: 1.1+ Mrd. Euro

„Mit GTT haben wir einen Partner und eine Infrastruktur an der Hand, mit denen wir auch für künftige Herausforderungen gewappnet sind.“

CHRISTIAN MALL

**IT MANAGER, NETWORK & DATA CENTER GLOBAL
BEI RÖCHLING AUTOMOTIVE**



Der Automobilzulieferer Röchling Automotive ist Teil der Röchling Gruppe, die auf eine über 200-jährige Industriegeschichte zurückblicken kann. Mit Kunststoffkomponenten und Systemlösungen in den vier Produktbereichen Batterie, Leichtbau, Aerodynamik und Antrieb ist Röchling Automotive ein weltweit wichtiger Entwicklungspartner der Automobilindustrie. Mit der Vision „We drive sustainable mobility“ hat Röchling Automotive außerdem eine Nachhaltigkeitsstrategie entwickelt, die verstärkt auf Biokunststoffe, Rezyklate und Batteriekomponenten setzt.

Mit Produktionsstätten auf vier Kontinenten (Nord- und Südamerika, Europa und Asien) ist Röchling Automotive an mehr als 40 Standorten in 17 Ländern vertreten. Dank eines umfassenden globalen Netzwerks bietet das Unternehmen auch künftig weltweit einen reibungslosen Kundenservice. Jetzt befindet sich das Unternehmen im Wandel, um den Anforderungen der sich ständig weiterentwickelnden E-Mobilität gerecht zu werden und setzt auf alternative Antriebstechnologien. Das Unternehmen stand vor der Herausforderung, seine Geschäftsprozesse neu auszurichten und zu digitalisieren. Eine widerstandsfähige, robuste IT-Infrastruktur, die eine Vernetzung der Standorte ermöglicht, bietet einen entscheidenden Einblick in die Abläufe und erleichtert die Kommunikation zwischen Standorten, die ihre Produktionsprozesse eigenständig verwalten.

DIE HERAUSFORDERUNG

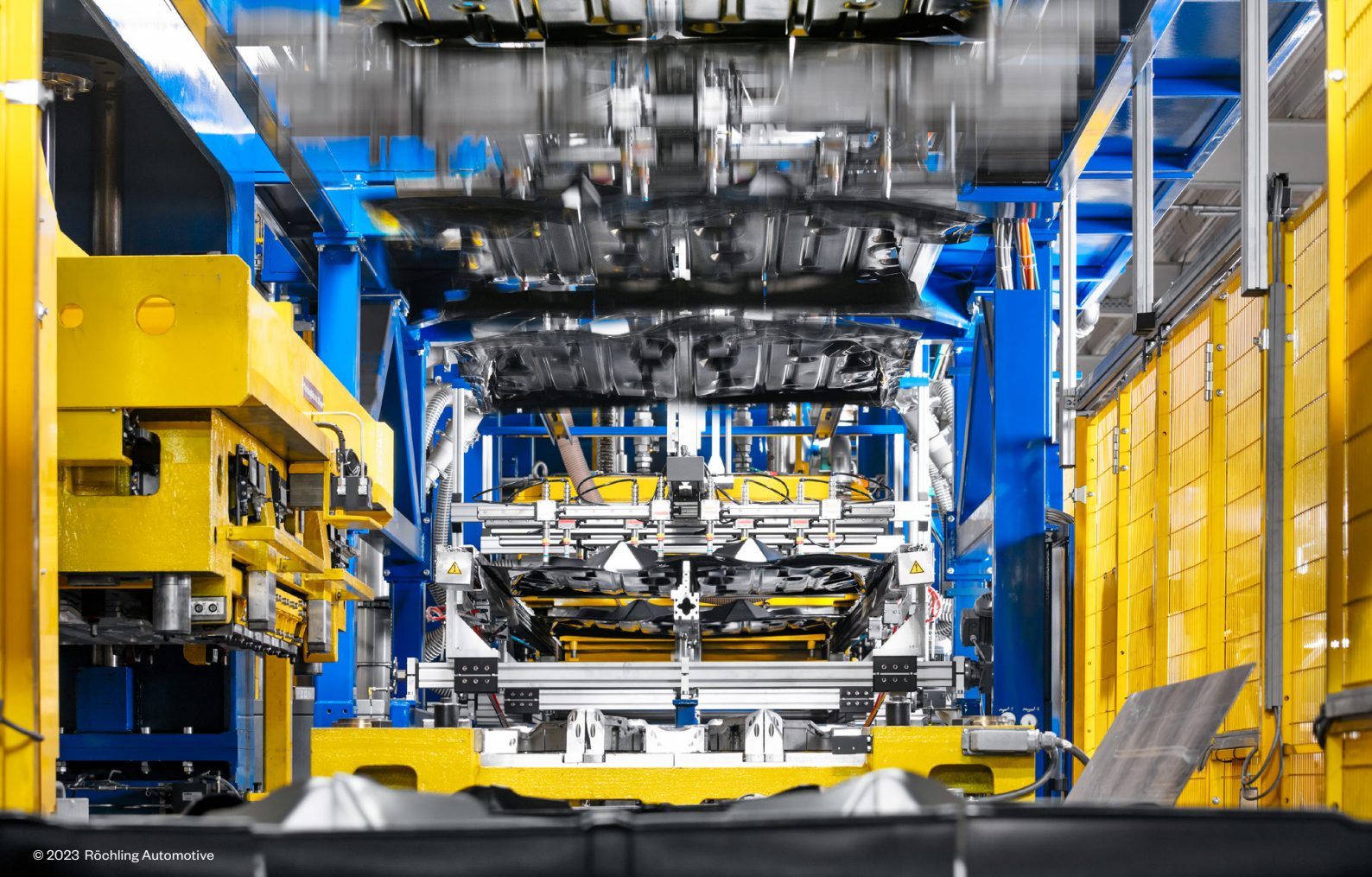
„Um das globale Wachstum unseres Unternehmens zu sichern, standen wir vor der Herausforderung, unser bisher zentralisiertes Netzwerk zu modernisieren. Ziel war es, stabile und leistungsstarke Verbindungen zwischen der steigenden Zahl von Standorten zu schaffen“, sagt Christian Mall, IT-Manager Network & Data Center Global bei Röchling. „Die meisten unserer 40 Standorte produzieren selbst. – Doch ihre Vernetzung ist für uns geschäftskritisch: Die Beteiligten müssen einen Überblick über jedes einzelne der Dutzenden von Problemen haben, die den Produktionsplan beeinträchtigen könnten. Ausfallzeiten an irgendeinem Punkt des Prozesses, die aus verschiedenen Gründen auftreten könnten, können zu Lieferunterbrechungen oder Herausforderungen in der Lieferkette führen – und unsere Kunden direkt betreffen. Mit der fortschreitenden Digitalisierung und dem Aufkommen von Industrie 4.0 wird die direkte Integration von Produktionsanlagen zudem immer wichtiger.“

Um diese Herausforderung anzugehen, vertraute Röchling Automotive auf die Expertise von GTT und wechselte von MPLS zu Managed SD-WAN. Dieser ganzheitliche Ansatz verbindet nicht nur alle Standorte sicher miteinander. So werden auch die Verbindungen zum zentralen Rechenzentrum in Deutschland und zur Röchling Echo Cloud implementiert und verwaltet. Der weltweit führende Automobilzulieferer profitiert von verschiedenen Cloud-Diensten. „Mit GTT als vertrauenswürdiger Partner gewährleisten wir eine zuverlässige und effiziente globale Vernetzung zwischen unseren Standorten und treiben die digitale Transformation voran“, sagt Mall.

Eine weitere zentrale Anforderung bildete das Thema Sicherheit: Der externe Datenaustausch der Entwicklungsabteilung von Röchling Automotive mit Kunden sorgte für Sicherheitsbedenken.

„Wir standen vor der Herausforderung, wie wir trotz begrenzter interner Ressourcen und maßgeschneiderten Lösungen für jeden Standort dem aktuellsten Sicherheitsstandard gerecht würden“, erläutert Mall.

Deshalb wurden Verschlüsselungsmaßnahmen eingeführt. Auch die flexible und effiziente Anbindung neuer Standorte gemäß dem Anforderungsprofil ist ebenfalls ein wesentlicher Bestandteil der Partnerschaft mit GTT.



© 2023 Röchling Automotive

DIE LÖSUNG

Seit 2020 verfügt Röchling Automotive mit Managed SD-WAN von GTT über ein high-performance und zuverlässiges Unternehmensnetzwerk. „Management, Anbindung, Monitoring und Support unseres globalen Netzwerks werden komplett von GTT übernommen. Das war für uns aufgrund unserer begrenzten internen Ressourcen entscheidend.“ Dank einer hochredundanten Infrastruktur-Landschaft sowie

flexibler Auslastung und Priorisierung sind unsere 40 Standorte weltweit verbunden, ebenso ein extern gehostetes Rechenzentrum sowie Cloud-Dienste. Für eine effiziente Cloud-Nutzung setzt Röchling Automotive GTT Cloud Connect ein, das leistungsoptimierte, sichere und kostengünstige Verbindungen zu den Microsoft Azure Cloud-Diensten des Unternehmens.



Die hohe Leistung und Verfügbarkeit des Netzes kam uns insbesondere in der Corona-Zeit zugute, als immer mehr Geschäftsprozesse virtuell ausgelagert wurden. Außerdem unterstützt uns das Managed SD-WAN ideal bei der Umsetzung von Industrie 4.0. Bereits seit etwa zwei Jahren bauen wir unsere Produktionsstandorte zu Smart Factories um.”

CHRISTIAN MALL
IT MANAGER, NETWORK & DATA CENTER GLOBAL
BEI RÖCHLING AUTOMOTIVE

„Dank des Tier-1-IP-Backbones, der globalen Präsenz und zahlreicher Points of Presence (POPs) von GTT, verfügen wir nun über ein dynamisches, zuverlässiges und effizientes Netzwerk. Dies ermöglicht es uns, die Digitalisierung unserer weltweit verteilten Geschäftsprozesse voranzutreiben.“

CHRISTIAN MALL
IT MANAGER, NETWORK & DATA CENTER
GLOBAL BEI RÖCHLING AUTOMOTIVE



DAS ERGEBNIS

Neue Standorte technologieunabhängig einbinden

Die nahtlose Integration neuer Standorte, unabhängig von der verwendeten Technologie, hat für Röchling Automotive höchste Priorität. Um maximale Sicherheit zu gewährleisten hat das Unternehmen einen Zwei-Stufen-Ansatz verfolgt, der die robuste GTT-Firewall mit zusätzlicher Infrastruktur, wie z.B. virtuellen Firewalls, kombiniert – und so auf die spezifischen Anforderungen jedes Standorts eingeht. Dazu zählen auch Verschlüsselungsprotokolle, die den sicheren Austausch sensibler Daten mit den Kunden von Röchling Automotive gemäß ISO-Standards gewährleisten.

Um Agilität und Effizienz aufrechtzuerhalten, ermöglicht eine globale Konfigurationsplattform dem

vierköpfigen IT-Team bei Röchling Automotive, standortspezifische Einstellungen bei Bedarf leicht anzupassen.

Außerdem schätzt der führende Automobilzulieferer die Kompetenz von GTT, neue Standorte zu vernetzen, insbesondere in Regionen mit erschwerten Bedingungen, etwa abgelegenen Gebieten in Indien, wo herkömmliche, auf Glasfaser basierende Internetverbindungen begrenzt zur Verfügung stehen und man auf funkgestützte Lösungen angewiesen ist. In enger Zusammenarbeit mit GTT definiert Röchling Automotive die erforderliche Bandbreite und Dienstleistungen für jeden neuen Standort, was zu einer maßgeschneiderten, zuverlässigen Vernetzung mit allen wesentlichen Services führt. „Der Erfolg dieses Ansatzes hat die globalen Expansionsbemühungen des Unternehmens maßgeblich unterstützt und die effiziente Umsetzung von Industrie 4.0 an Produktionsstandorten weltweit vorangetrieben“, sagt Mall.



DIE VERNETZTE ZUKUNFT

In Zukunft wird auch die Telefonnutzung auf eine SIP-Trunk-basierte Sprachlösung komplett umgestellt, die in Microsoft Teams integriert ist – diese ist bereits global zur zentralen Plattform für Röchling Automotive geworden. Zusätzliche Pläne beinhalten, die Sicherheitsarchitektur weiter zu standardisieren und zu optimieren. Dafür erwägt das Unternehmen auf GTT Secure Connect zurückzugreifen, welches SASE (Secure Access Service Edge) als führendes Sicherheitsframework für Unternehmensnetzwerke bietet. SASE, als Weiterentwicklung von SD-WAN, ermöglicht eine Sicherheitsarchitektur, die unabhängig von Standort, Gerät und Nutzung ist und dadurch signifikante Vorteile für Anwendungen bietet.

„Mit GTT haben wir einen Partner und eine Infrastruktur an der Hand, mit denen wir auch für künftige Herausforderungen gewappnet sind“, betont Mall. „Durch die Redundanz und hohe Verfügbarkeit des Netzes ist Maschinenstillstand in der Fertigung weitgehend ausgeschlossen. Damit arbeiten wir effizienter und kostengünstiger und sind zudem in der Lage, unsere Strategien bezüglich Digitalisierung und Nachhaltigkeit weiter voranzutreiben.“

ÜBER GTT

GTT ist ein Anbieter von verwalteten Netzwerk- und Sicherheitsdienstleistungen für globale Unternehmen. Wir entwickeln und liefern Lösungen, die fortschrittliche Cloud-, Netzwerk- und Sicherheitstechnologien nutzen. Wir ergänzen unsere Lösungen durch eine Reihe professioneller Dienstleistungen und hervorragende Vertriebs- und Supportteams in lokalen Märkten auf der ganzen Welt. Wir betreuen Tausende von nationalen und multinationalen Unternehmen mit einem Portfolio, das SD-WAN, Sicherheit, Internet, Sprache und andere Konnektivitätsoptionen umfasst. Unsere Dienste beruhen auf unserem erstklassigen, globalen Tier-1-IP-Backbone, das sich über mehr als 260 Städte auf sechs Kontinenten erstreckt. Unsere Unternehmenskultur basiert auf einer kundenorientierten Serviceerfahrung, die durch unser Engagement für operative Exzellenz und die kontinuierliche Verbesserung unserer Geschäfts-, Umwelt-, Sozial- und Governance-Praktiken verstärkt wird. Für weitere Informationen besuchen Sie [gtt.net](https://www.gtt.net)



© 2023 Röchling Automotive

GTT Making
Exceptional
Possible

Für mehr Informationen

Americas +1 512 592 4858

EMEA +44 020 7489 7200

APAC +852 8107 1088

www.gtt.net