

Referenzprojekt

**VDM** Metals

„Als weltweit tätiger Spezialist ist der schnelle und unkomplizierte Zugriff auf Daten und Informationen eine wichtige Grundvoraussetzung für effiziente Prozesse und langfristigen wirtschaftlichen Erfolg.“

Mathias Voss, SVP IT, VDM Metals Group

## VDM METALS: ÜBER EIN WAN WELTWEIT VERNETZT

MIT EINEM NEUEN, AGILEN UNTERNEHMENSNETZWERK (IP-VPN) WILL DER WELTMARKTFÜHRER FÜR NICKELLEGIERUNGEN SEINE INTERNATIONALE EXPANSION WEITER VORANTREIBEN. DABEI KANN ER SICH NUN GANZ AUF SEIN KERNGESCHÄFT KONZENTRIEREN – UM DEN REST KÜMMERT SICH T-SYSTEMS.

### DER KUNDE

Ihre Produkte stecken in Autos, Kraftwerken und Chemieanlagen. Sie sind extrem hitzebeständig, säureresistent und rosten nicht. Es gibt sie als Stangen, Bleche, Bänder oder Drähte. Mehr als 100 verschiedene metallische Werkstoffe bietet die VDM Metals Group ihren Industriekunden weltweit an. Bei Nickellegierungen ist das mittelständische Unternehmen aus dem nordrhein-westfälischen Werdohl sogar Weltmarktführer. Ein typischer Hidden Champion made in Germany. Spezialisiert, innovativ, aber nur Branchenkennern ein Begriff. Dabei ist die ehemalige ThyssenKrupp-Tochter schon fast 90 Jahre erfolgreich am Markt. Produziert wird in Deutschland und den USA. Die Kunden kommen aus Westeuropa, Nordamerika, Asien und Australien. Mit knapp 2.000 Mitarbeitern hat der Werkstoffspezialist zuletzt 889 Millionen Euro Umsatz erwirtschaftet. 37.300 Tonnen Fertigwaren haben allein im Geschäftsjahr 2016/17 die Produktionshallen der VDM Metals Group verlassen. Und die internationale Expansion soll weitergehen – auch mit Hilfe von T-Systems.

### DAS WICHTIGSTE AUF EINEN BLICK

VDM Metals hat seine weltweiten Unternehmensstandorte mit einem IP-VPN von T-Systems auf MPLS-Basis (Multiprotocol Label Switching) vernetzt. Die Merkmale des WAN:

- Full Managed Service mit Ende-zu-Ende Verantwortung
- Weltweite Verfügbarkeit zentralisierter Anwendungen
- Datenübertragung nach klar definierten Serviceklassen
- Hohe Stabilität und Sicherheit dank MPLS-Produktionsplattform
- Skalierbare Bandbreiten

**T** · · Systems ·

# REFERENZ IM DETAIL

## HERAUSFORDERUNG

Digitalisierung und Internationalisierung stehen bei der VDM Metals Group längst auf der Tagesordnung. Doch damit steigen auch die Anforderungen ans Unternehmensnetzwerk kontinuierlich. Immer mehr – zum großen Teil geschäftskritische – Anwendungen müssen für Produktions- und Vertriebsstandorte weltweit bereitgestellt werden. Die Folge: mehr Traffic, mehr Last, mehr Engpässe. Die bisherigen Daten-direktverbindungen stießen an ihre Grenzen.

VDM Metals suchte daher einen erfahrenen Partner, der ein länderübergreifendes, performantes und zukunftsfähiges WAN (Wide Area Network) aufbauen und betreiben kann – von Ende zu Ende. Der Halbzeughersteller wollte sich fortan ganz auf sein Kerngeschäft konzentrieren.

## LÖSUNG

Innerhalb von nur zwölf Monaten baute T-Systems für die VDM Metals Group ein IP-VPN basierend auf MPLS-Technologie auf. 14 weltweite Standorte von den USA und Kanada über Deutschland und Europa bis China wurden ans neue Unternehmensnetzwerk angeschlossen. Um die maximale Datenübertragung zu erreichen, mussten zunächst noch einige Firewalls und Switches erneuert werden. Mit Erfolg: Der Datenverkehr über das WAN läuft stabil, die Bandbreiten haben sich auf bis zu 20 MBit/s verdoppelt. Dabei ist T-Systems seine globale Präsenz und Erfahrung aus rund 3.600 vergleichbaren VPN-Projekten zugute gekommen. Über seinen MPLS-Backbone hat der ICT-Provider bereits über 100.000 Anschlüsse realisiert.

## KUNDENNUTZEN

Die VDM Metals Group verfügt jetzt über ein stabiles, hochperformantes Unternehmensnetzwerk. Geschäftskritische Anwendungen sind jederzeit weltweit verfügbar, ob in der Produktion oder im Vertrieb. Zudem hat der Nickelspezialist nun mehr Transparenz über die Auslastung seines Netzes und einen Anbieter, der das WAN Ende-zu-Ende betreibt – inklusive proaktiver Fehlererkennung und Beseitigung, etwa bei Routerausfällen.

Weitere Vorteile:

- Höhere, skalierbare Bandbreiten
- Vertraglich zugesicherte Service Level Agreements (Bronze, Silber & Gold)
- Priorisierung wichtiger Applikationen
- Sicherer Datenaustausch dank IP-Tunneling
- Umfassendes Netzwerk-Monitoring
- Option für weitere WAN-Optimierung mittels Application Performance Management

Referenzprojekt

**VDM** Metals

### KONTAKT

T-Systems International GmbH  
Hahnstraße 43d  
60528 Frankfurt am Main  
E-Mail: referenzen@t-systems.com  
Internet: www.t-systems.com

### HERAUSGEBER

T-Systems International GmbH  
Marketing  
Hahnstraße 43d  
60528 Frankfurt am Main  
Deutschland