

WERELDLEIDER IN DE AUTOMOBIELBRANCHE

Een casestudy van Vertiv



ACHTERGROND

BMW Group was op zoek naar een wereldwijde partner voor de levering van serverracks, PDU's en accessoires om zijn steeds groter wordende IT- en datacenternetwerk te ondersteunen. BMW Group had behoefte aan op maat gemaakte producten van hoge kwaliteit die dankzij slimme logistiek binnen een kort tijdsbestek geleverd konden worden.

Samenvatting

Locatie: Duitsland

Vertiv-oplossingen:

- Vertiv™ Knürr® MIR
- Knürr DI-STRIP Basic rack-PDU's
- Op maat gemaakte accessoires voor optimale en veilige kabelgeleiding

Bedrijfskritische behoeften:

- Klantspecifieke IT-infrastructuurcomponenten
- Soepel en op tijd verlopende logistiek op vier continenten

Resultaten:

- Energiezuinige oplossingen van hoge kwaliteit die meer flexibiliteit en schaalbaarheid bieden
- Sterk logistiek netwerk dat de vestigingen van BMW Group in Europa, Mexico, China, Zuid-Afrika en de VS ondersteunt

Innovatie en snelheid

In het tijdperk van Industrie 4.0 moet elk proces, vanaf ontwikkeling tot productie tot logistiek en levering, worden ondersteund door uiterst efficiënte bedrijfskritische infrastructuur die betrouwbare rekenkracht biedt.

Data en toepassingen moeten in real time beschikbaar zijn om probleemloze leveringen en direct inzicht in activiteiten voor partners, klanten, leveranciers en werknemers te garanderen. Echter, met de opkomst van machine-to-machine-communicatie (M2M) en het verhoogde gebruik van mobiele terminals liep de capaciteit van de communicatienetwerken van BMW Group door de toenemende dichtheden tegen zijn grenzen aan. Om aan deze vraag te kunnen blijven voldoen, had BMW Group behoefte aan een flexibele, energiezuinige en schaalbare IT-infrastructuur die betrouwbare communicatie tussen handelaars en leveranciers over de hele wereld kon veiligstellen. Hiervoor was een op maat gemaakte combinatie van centrale en lokale datacentercomponenten nodig die nationale en internationale logistieke centra en productielocaties naadloos met elkaar kon verbinden.

Als specialist in bedrijfskritische infrastructuur ontwierp, produceert en levert Vertiv een serie racks en geïntegreerde oplossingen om BMW Group van een innovatieve IT-infrastructuur te voorzien.

Modulair ontwerp voor meer flexibiliteit

Vertiv zag in wat BMW Group precies nodig had: een oplossing die aan de behoeften van een internationale organisatie voldoet en die tevens voor lokale gebruikers in elk land makkelijk toegankelijk is.

Daarom ontwierp Vertiv een modulair 19" rack die aan de specifieke behoeften van elke vestiging afgestemd kan worden. Bovendien beschikken de PDU's over verschillende verdeelkasten in plaats van op een rail

gemonteerde systemen en deze PDU's worden op een steeds groter aantal elektronische componenten in het rack geïnstalleerd. Elke lokale IT-afdeling kan nu items selecteren uit een unieke op maat gemaakte productcatalogus, waarbij ze o.a. kunnen kiezen uit zo'n 30 verschillende kasten en accessoires, waaronder kabelbeheeroplossingen, wandbehuizingen en plafondventilatoren.

Dankzij het klantspecifieke ontwerp bieden de racks meer flexibiliteit om het kabelbeheer te ondersteunen, waardoor monteurs de thermal management-units kunnen installeren op basis van de ruimte en servicebehoeften van elke locatie. Daarnaast helpt de eenvoudige schaalbaarheid om te gaan met de schommelende densiteiten en toenemende capaciteit binnen de datacenters.

Focus op kwaliteit en logistiek

Flexibiliteit was niet het enige punt van overweging bij het ontwerpproces. Vertiv hechtte veel waarde aan kwaliteit van de apparatuur, energie-efficiëntie en soepele logistiek binnen de leveringsketen, waarbij het bedrijf kon putten uit de uitgebreide kennis die het in de branche heeft opgedaan. Of orders nu direct van de BMW Group of van onderaannemers afkomstig zijn, de teams van Vertiv werken onafgebroken om producten en diensten op tijd te leveren en ervoor te zorgen dat datacenterapparatuur volgens de laatste standaarden wordt onderhouden en geüpdatet. Alle producten uit de catalogus kunnen binnen een kort tijdsbestek worden geleverd, waardoor elke vestiging van de BMW Group over de hele wereld eenvoudig per e-mail een order voor het gewenste aantal producten kan plaatsen.

Wereldwijde serviceondersteuning

Vertiv werd niet alleen gekozen vanwege de eerste klas datacenteroplossingen, maar ook vanwege zijn wereldwijde aanwezigheid en serviceondersteuning. Terwijl het bedrijf groeit, werken de lokale teams van Vertiv samen met de medewerkers van BMW Group van alle vestigingen verspreid over de wereld. Zo rust BMW Group zijn nieuwe logistieke centra in Frankrijk, Tsjechië, Italië en Polen uit met de benodigde apparatuur en is een nieuwe fabriek in Mexico onlangs voorzien van twee datacenters. BMW Group kan nu overal ter wereld rekenen op een netwerk van experts op locatie en oplossingen van hoge kwaliteit, en het bedrijf ziet Vertiv dan ook als een echte partner voor zijn bedrijfskritische infrastructuur.

"BMW Group heeft hoge technologische normen en verwacht dat daar voor al hun locaties over de hele wereld aan wordt voldaan. Met onze expertise in de branche en ons internationale bereik garanderen wij als Vertiv dat dezelfde oplossingen van hoge kwaliteit altijd en overal kunnen worden geïmplementeerd."

Appal Chintapalli, managing director
Integrated Rack Systems voor Vertiv EMEA

