

[KLANTEN] vertellen

'We hebben op zeer korte tijd alle data online gemigreerd en de downtime minimaal kunnen houden, ook al is de meeste data tijdens de werkuren overgezet.'

Dhr. Thierry Claeys, Network administrator bij Nexans

KENNISMAKING MET NEXANS

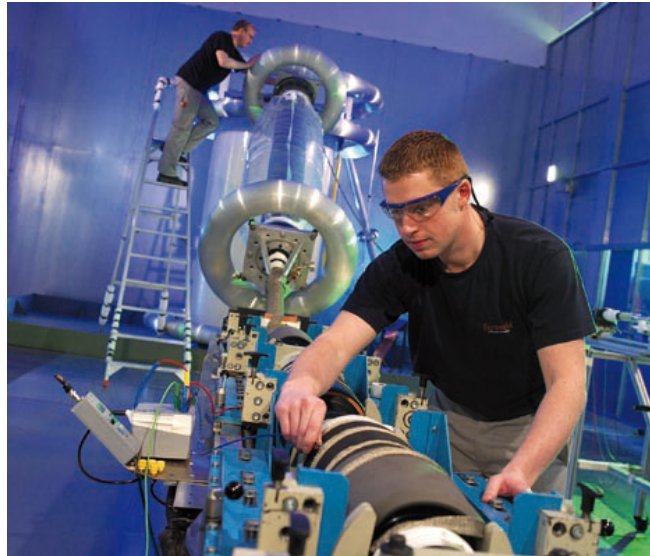
De Nexans Groep is wereldmarktleider in de kabelindustrie en biedt een uitgebreid gamma kabels en kabelsystemen aan. Nexans is een wereldspeler op infrastructuur-, industrie- en bouwmarkten en ontwikkelt oplossingen voor een reeks marktsegmenten gaande van energie-, transport- en telecomnetwerken tot scheepsbouw, olie en gas, de nucleaire industrie, windenergie, de automobielsector, spoorwegen, elektronica, luchtvaart, goederenverwerking en automatisering.

Nexans Network Solutions NV - Divisie EUROMOLD maakt deel uit van de Power Accessories Business Group en telt 700 medewerkers. Samen met de andere 5 units in Frankrijk, Italië, Duitsland en UK bieden ze een compleet gamma aan van kabelcomponenten voor spanningsklassen van 12 tot 550kV. Euromold werkt vanuit zijn hoofdzetel in Aalst met een netwerk van distributeurs en richt zich naar elektriciteitsbedrijven, industrieën en OEM-marktsegmenten.

Voor meer info: www.nexans.be

 **nexans**

Nexans Network Solutions NV - divisie Euromold maakt gebruik van [storage virtualisatie] voor de opslag van bedrijfsgegevens



Zoektocht naar een nieuw opslagsysteem

Toen de onderhoudsperiode van het vorige opslagsysteem (HP msa1000) bij Nexans Euromold verliep, besliste André Fouquart, Information Systems Manager bij Nexans, om op zoek te gaan naar een nieuw storage platform. Euromold werkt in een Intel Office-omgeving voor alle operationele zaken zoals file, print, mail enz. Het cruciale ERP systeem draait op Unix. Als productiebedrijf vormen IT en zeker het ERP systeem de ruggengraat van het bedrijf. De productiesites zijn 24 uur op 24 uur operationeel waardoor data 100% vlot toegankelijk moet blijven. Bij de implementatie van een nieuw storage platform diende de downtime dan ook tot een absoluut minimum beperkt te worden.

In samenwerking met partner AXI werden verschillende systemen onder de loep genomen. 'We wilden bewust kiezen voor een heel flexibel systeem dat makkelijk uitbreidbaar zou zijn naar de toekomst toe en mogelijkheden zou bieden op het gebied van disaster recovery,' licht André Fouquart toe. 'Daarvoor hebben we een evaluatie gedaan van zowel SAN arrays met intelligente replicatiemogelijkheden, als van de IBM SAN Volume Controller (SVC) in combinatie met een eenvoudige SAN array.'

[KLANTEN] vertellen

OVERZICHT

Uitdaging

Vlotte migratie van de opslag op een nieuwe SAN infrastructuur met een minimale downtime en flexibiliteit naar de toekomst toe op het vlak van opslaguitbreiding

Oplossing

De IBM System Storage™ SAN Volume Controller (SVC), in combinatie met de DS3400 op storage niveau. Ondersteuning door partner en systeemintegrator AXI

Resultaten SAN

Betere prestatie, centraal beheer van de opslag, hoge beschikbaarheid van de data, disaster recovery mogelijkheden en flexibele uitbreidmogelijkheden



Voor extra informatie

AXI nv
Molenweg 107
BE-2830 Willebroek

Tel: + 32 (0)3 860 40 00

info@axi.be
www.axi.be

Vlotte migratie en optimale flexibiliteit

Al snel bleek de IBM SVC oplossing in combinatie met de IBM System Storage™ DS3400 arrays de beste oplossing, rekening houdend met de vooropgestelde eisen. Het implementatieproces is vervolgens zeer vlot verlopen. 'Einde 2008 werd de bestelling geplaatst, in januari is de implementatie gestart en half februari 2009 was alles gemigreerd,' zegt Eric Bovyn, Business Consultant bij AXI.

'We hebben op zeer korte tijd alle data online gemigreerd en de downtime minimaal kunnen houden, ook al is de meeste data tijdens de werkuren overgezet,' zegt Thierry Claeys, Network administrator bij Nexans, enthousiast. 'De intelligentie van de IBM SAN Volume Controller maakt dat iedereen vlot toegang heeft tot zijn gegevens, ook tijdens de migratie. Als we alle aanwezige data fysiek hadden moeten kopiëren, had dit enkele uren tot dagen kunnen duren om alles goed over te zetten. Het SVC systeem heeft dit grote struikelblok via virtualisatie echter probleemloos kunnen omzeilen.'

Een ander voordeel is dat de reeds aanwezige SAN arrays (IBM 4300) via de SVC mee in het geheel kunnen worden opgenomen. Samen met de DS3400 vertegenwoordigen zij 7 terrabyte aan opslagcapaciteit. 'Omdat onze data nu gevirtualiseerd wordt opgeslagen, kunnen we de disc space ten volle benutten. Ook als er nieuwe opslagsystemen nodig zijn naar de toekomst toe, kunnen deze makkelijk in het geheel opgenomen worden omdat de SVC alles coördineert en beheert. Dit geldt ook voor SAN arrays van de andere constructeurs, wat toch wel wat voordelen biedt,' voegt Thierry toe. Zo wordt de HP msa1000 bijvoorbeeld ingezet als test SAN infrastructuur bij het restoren of bij de configuratie van de bedrijfssystemen.

Disaster Recovery

Voor het kritieke ERP-systeem is replicatie van de gegevens zeer belangrijk. Daarom staat er op twee gescheiden en onafhankelijke locaties telkens een IBM DS3400 opslagsysteem met daarbovenop de SVC storage virtualisatie cluster. De SVC Cluster systemen zorgen voor een synchrone replicatie van alle gegevens van de respectievelijke servers die verdeeld zijn over deze twee locaties. Dit gebeurt op een kruiselingse wijze waardoor continue beschikbaarheid van de gegevens verzekerd wordt. De perfecte disaster recovery oplossing dus. Ook voor de Office Intelomgeving overweegt Nexans Euromold te evolueren naar een online back-up oplossing om een antwoord te kunnen bieden bij eventuele onderbrekingen. Het geïnstalleerde IBM systeem geeft alvast de nodige basis waarmee dit kan opgezet worden.

Knappe ROI en mogelijkheden naar de toekomst toe

De IT-medewerkers van Nexans Euromold zijn heel positief over het project, maar het systeem bewijst ook onmiddellijk zijn toegevoegde waarde voor de eindgebruikers, die een performantieboost ondervinden bij het gebruik van hun applicaties. 'Daarnaast merken we ook nog een sterke verkorting van het back-up window,' zegt André Fouquart. 'We zijn dan ook vol lof over het project.' Samengevat zijn de belangrijkste voordelen van de IBM SVC oplossing de mogelijkheid van online datamigratie zonder downtime, de flexibiliteit naar de toekomst toe, maar dus ook de performantiewinst. De kleinere responsetijden voor de eindgebruikers, de vlotte SAN datamigratie, de afgenomen tijd voor het SAN beheer en de mogelijkheid om zowel de Windows- als Unixomgeving op één SAN infrastructuur te plaatsen, maakt dat het project een ROI heeft van twee jaar.