

Hoe een chemische fabriek haar machines op afstand bestuurt en beheert

DuPont de Nemours zet wetenschap aan het werk door duurzame oplossingen te creëren die essentieel zijn voor een beter, veiliger, gezonder leven voor iedereen. DuPont biedt een breed scala aan innovatieve producten en diensten voor markten als landbouw, voeding, elektronica, communicatie, veiligheid en bescherming, huis en bouw, vervoer en kleding.



De situatie

Men wilde de controleruimte in de productieomgeving vernieuwen. In deze ruimte werd een nieuwe balie geplaatst met werkplekken voor beheer en bewaking van het productieproces. De 13 PC's konden niet in de controleruimte blijven staan, omdat het daar te warm en te lawaaierig zou worden. Ook is onderhoud van de apparatuur in deze ruimte wat lastiger uit te voeren.

De oplossing

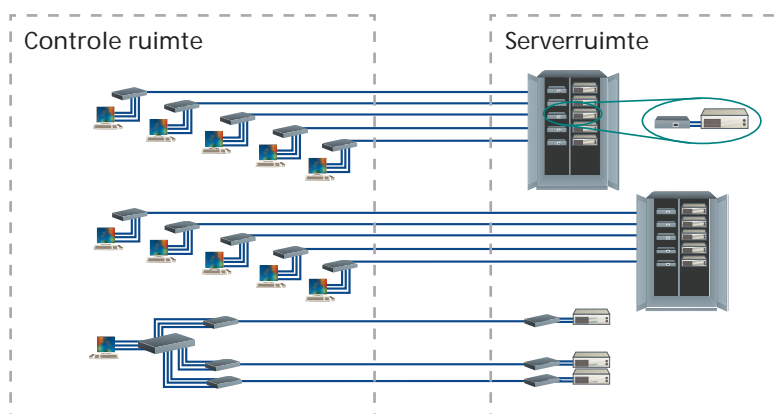
Black Box maakte een ontwerp voor het op afstand bedienen van de PC's door het inzetten van KVM-technologie. Nadat deze uitvoerig getest was, leverde en installeerde ze 19"-kasten, KVM-extenders en ServSwitches. Black Box verzorgde tevens de aansluiting van alle apparatuur en leverde alle kabels voor de complete bekabeling.

Bij dit project waren meerdere partijen betrokken onder andere voor de inrichting, de camera's en de elektriciteit. Aan het eind van het project heeft Black Box een uitvoerige test gedaan, waaruit bleek dat alles volledig naar wens functioneert.

Dit omvangrijke project heeft uiteindelijk geresulteerd in een maatwerk oplossing voor DuPont de Nemours Nederland BV.

De voordelen van de gekozen oplossing zijn onder andere:

- Vermindering warmte- en geluidsoverlast
- Centraal beheer en onderhoud
- Minder apparatuur in controle ruimte



De heer Tuyl, projectleider bij DuPont de Nemours Nederland BV over Black Box:

“Ik ben erg tevreden over het verloop van het project. Er waren wat problemen met de installatie door verschillende partijen, maar Black Box was zeer flexibel en stelde de klant voorop.

De engineers van Black Box dachten mee over een oplossing voor de problemen, ook al werden die niet door Black Box zelf veroorzaakt. Uiteindelijk hebben zij ervoor gezorgd dat alle apparatuur perfect op elkaar aansluit. Hier ben ik zeer over te spreken”