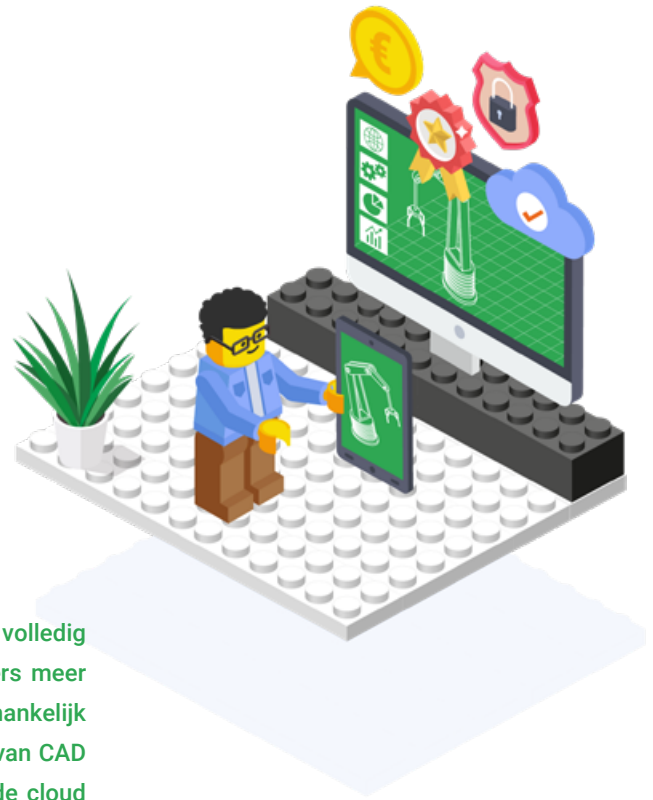


Engineers Heavac kunnen altijd, overal en op elk apparaat werken met CAD Workspace



R&D vormt het hart van Heavac, een bedrijf dat zijn klimaatsystemen volledig zelf ontwikkelt, produceert en levert. Heavac wilde zijn CAD engineers meer vrijheid en flexibiliteit bieden. Hun engineers waren tot voor kort nog afhankelijk van hun zware workstations én van de kantoorruimten. CAD Workspace van CAD Services bood de uitkomst. Met deze high-end virtuele werkplek in de cloud kunnen engineers nu altijd en overal werken, op elk mogelijk device.

Heavac levert klimaatsystemen voor personenvervoersmiddelen zoals bussen. Deze verwarmings-, ventilatie- en airconditioningsystemen (HVAC) bouwt Heavac volledig zelf in zijn R&D en productieomgeving in Nuenen. Op deze vestiging werkt ongeveer 80 man, waarvan zes CAD engineers die verantwoordelijk zijn voor het ontwerpen, ontwikkelen en aanpassen van klimaatsystemen. Deze in-house productontwikkeling is de kracht van Heavac. Dankzij de R&D-afdeling kan het bedrijf continu innoveren en klanten blijven voorzien van de best mogelijke klimaatsystemen. Heavac is onderdeel van Aurora. Dit Duitse moederbedrijf ontwikkelt eveneens HVAC-systemen en -componenten, voornamelijk voor voertuigcabines.

Flexibiliteit gevraagd

De R&D-afdeling van Heavac had behoefte aan flexibiliteit. CAD engineers wilden ook op locatie kunnen werken, bijvoorbeeld bij een klant, op een Aurora-vestiging

of thuis achter de laptop. Zeker vandaag de dag, nu werken op afstand onder werknemers steeds populairder en voor werkgevers steeds noodzakelijker wordt. Daarom besloot de producent zijn CAD engineers over te laten stappen naar een virtuele workspace in de cloud.

'Onze engineers hebben geen krachtige workstations meer nodig om zware applicaties te draaien'

"De cloud is flexibel en betrouwbaar: bij een storing blijven alle CAD-applicaties beschikbaar. In dat geval kan onze productontwikkeling dus altijd door blijven gaan", zegt Robert Groot, Senior Mechanical Engineer bij Heavac. "Daarnaast hebben onze engineers met een virtuele werkplekomgeving geen krachtige workstations meer nodig om zware

applicaties te draaien." Ook dat was een reden om te kiezen voor een virtuele werkplekomgeving in de cloud.

CAD Workspace

De keuze viel op de CAD Workspace van CAD Services, onderdeel van CSN Groep. Deze online werkplek met grafische rekenkracht is speciaal ontwikkeld om high-end 3D CAD-applicaties te hosten. CAD Workspace draait in de cloud, op een schaalbare infrastructuur van HP Enterprise. Om uitstekende performance

te kunnen leveren is de workspace grafisch geaccelereerd. CAD Services implementeerde de oplossing en verzorgt het beheer. "We hoeven ons nu niet meer druk te maken om storingen, updates en uitbreidingen. CAD Services neemt ons het volledige beheer van de virtuele omgeving uit handen," zegt Groot. Bovendien weet Heavac zeker dat het met de

performance en security altijd goed zit. De CAD-applicaties draaien immers op de nieuwste hardware in het beveiligde datacenter van CAD Services.

Flexibel

“Soms hebben we meer en soms minder virtuele werkplekken nodig – bijvoorbeeld vanwege stagiairs. Maar ook bij een piek in productie moeten we snel kunnen uitbreiden”, zegt Groot. Met CAD Workspace kan Heavac direct, eenvoudig op- en afschalen. Dat is een kwestie van een telefoontje naar CAD Services en binnen enkele uren is er een extra CAD Workspace beschikbaar. “Een wereld van verschil met vroeger: toen ging er wel een week overheen voordat we een nieuw, specialistisch workstation gekocht, geconfigureerd en geïnstalleerd hadden. Om maar te zwijgen over de kosten voor aanschaf en licenties.” Heavac betaalt per maand voor zijn virtuele werkplekken, dus de kosten zijn behapbaar en voorspelbaar.

Overal beschikbaar

Engineers kunnen de CAD Workspaces overal gebruiken, op elk device met elk mogelijk besturingssysteem. “Omdat de werkplekken in de cloud draaien, kunnen onze engineers ook thuis of bij de klant werken. Ze beschikken dan over exact dezelfde applicaties en data als op kantoor. Gewoon op hun laptop of tablet”, licht Groot toe. Doordat alle rekenkracht in de CAD Workspace zit, hebben engineers geen zware workstations meer nodig. Dat opent mogelijkheden om op afstand te werken. “Nu kunnen onze engineers bij de klant de 3D-modellen van klimaatsystemen laten zien.”

Laagdrempelig ervaring opdoen

Aurora en Heavac werken nauw samen in de productontwikkeling. Zo gebruikt Heavac veel Aurora-componenten in zijn klimaatsystemen. Momenteel werkt Aurora nog met on-premise CAD-applicaties. Maar met CAD Workspace heeft Heavac het ideale middel in handen om het Duitse moederbedrijf te overtuigen van de voordelen van een virtuele werkplek. Groot: “Omdat de CAD Workspace overal beschikbaar is, kunnen de engineers in Duitsland hiermee ervaring opdoen. Op dit moment is een van de werkplekken in gebruik door een engineer van Aurora. En wel zonder dat ze hun eigen systeem en werkwijze hoeven veranderen; een heel tastbare en laagdrempelige manier om zelf de voordelen van een virtuele werkplek te ervaren.”

Optelsom

“De CAD Workspaces verdienen zichzelf terug”, zegt Groot. Dit is een optelsom van verschillende kostenvoordelen. “Ten eerste hoeven we zelf geen servers en kostbare workstations meer aan te schaffen en beheren”, zegt Groot.

“Ten tweede is de R&D-afdeling productiever: medewerkers kunnen altijd doorwerken, bij klanten, thuis of op kantoor. Ook wanneer we extra werkplekken nodig hebben, is dat snel geregeld, zodat engineers nooit lang zonder de gewenste applicaties en data zitten.” Ten derde hoeft Heavac zelf geen licenties meer aan te schaffen. Het bedrijf betaalt dus niet voor overbodige licenties waar bijvoorbeeld stagiairs maar kort gebruik van maken.

Heavac overweegt ook andere afdelingen met een virtuele werkplek te laten werken. Want hoe meer medewerkers overstappen, hoe groter de voordelen. Niet alleen qua kostenbesparing, maar ook qua flexibiliteit en beschikbaarheid. Met een virtuele werkplek worden medewerkers productiever en kunnen ze prettiger werken. Daarbovenop versnelt Heavac de time-to-market. Omdat CAD Services onderdeel is van de allround IT-dienstverlener CSN Groep, kan Heavac alle cloudwerkplekken en software bij één partij afnemen. Kortom, reden genoeg om deze manier van werken vanuit het R&D-hart verder te verspreiden over de rest van de organisatie.

‘De CAD Workspace verdient zichzelf terug’



Powered by

