



Burmeister & Wain Scandinavian Contractor

Burmeister & Wain Scandinavian Contractor A/S (BWSC) er en erfaren leverandør inden for design og opførelse af kraftværker. Virksomhedens erfaring og ekspertise dækker alle aspekter – fra design og konstruktion over reovering, drift og vedligehold til uddannelse og finansiering. Udover den indledende rolle som udvikler påtager BWSC sig ansvaret for konstruktion og levering af nøglefærdige kraftværker og leverer services inden for drift og vedligehold i hele kraftværkets levetid.

Udfordringen: Meget tung 3D CAD software

Når Burmeister & Wain Scandinavian Contractors (BWSC) opfører nye kraftværker – byggerier, som typisk tager ca. to år og koster op mod 1 mia. kr. - er PDMS 3D CAD software et helt uundværligt værktøj til konstruktion og beregninger.

Men før i tiden var arbejdsgangene omkring PDMS applikationen en udfordrende proces.

”Applikationen var ekstremt langsommelig og havde lange beregningstider. Så BWSC var nødsaget til at synkronisere reviderede tegninger om natten og derefter sende cd'er med tegningerne til alle involverede. Med noget så kritisk som konstruktion af kraftværker er det vigtigt, at alle involverede parter – på ethvert tidspunkt i processen – arbejder med den samme version af en tegning, så vi brugte desuden tid på kontinuerligt at sikre, at alle partner havde de samme data,” fortæller IT Manager Jens Andersen.

”Det var derfor vores ønske at få en løsning, hvor medarbejderne på byggepladserne samt vores samarbejdspartnere kunne få online-adgang til konstant opdaterede data, så vi fik ét sæt data ét sted og online-adgang til disse fra alle relevante lokationer på ethvert tidspunkt. Herved ville vi kunne spare tid og penge og sikre os mod de risici, der er forbundet med, at der eksisterer forskellige versioner af tegninger.”

Løsningen: Lean-On Application Accelerator med Citrix som centralt element

Efter gennem flere år at have været på udkig efter en mulighed, som kunne skabe online-adgang til BWSC's 3D CAD-tegninger stødte Jens Andersen på løsningen: En agil applikationsplatform i form af en Application

Branche:

Design og opførelse af kraftværker

Fordele:

- Central løsning
- Øget performance
- Online-adgang for alle relevante brugere
- Reduceret tidsforbrug
- Øget kvalitet og datasikkerhed
- Minimering af fejlrisiko
- Fleksibel anvendelse af globale ressourcer
- Forbedrede arbejdsgange

Citrix produkter:

- Citrix XenApp
- Citrix XenDesktop
- Citrix NetScaler

Accelerator Platform fra Citrix-kompetencecenteret Lean-On. Løsningen består af et unikt designet system indeholdende bl.a. Citrix-software, som gør det muligt at etablere hurtig og central afvikling af grafik-tunge applikationer som PDMS. Lean-On Application Accelerator er baseret på central afvikling for alle brugere, med mulighed for at koble andre kontorer eller datterselskaber ind på løsningen.

”Vi kørte indledningsvist både Proof of Concept og Proof of Context. Og her fik vi helt klare resultater: De medarbejdere, der var involveret i vores tests, befandt sig i Bulgarien, uden at dette var mærkbart overhovedet! Afvikling af grafik-applikationen fandt sted, som om de sad på kontoret i Allerød, hvor vores data var.”

Løsningen betød en stor hastighedsforøgelse på beregninger og dermed forøgelse af produktiviteten samt en ny måde at arbejde på:

”Alle parter - ude på byggepladsen, i vores hovedkvarter, hos vores samarbejdspartnere rundt omkring i verden og selv en medarbejder fra en hjemme-pc – kan tilgå de samme data. Dermed undgår vi det uproduktive arbejde med at kopiere tegninger og kontrollere, at alle anvender samme version af en given tegning. Dermed sparer vi tid og undgår fejl,” siger Jens Andersen, der som IT Manager oplever det tilfredsstillende at kunne levere en løsning, som på samme tid gør slutbrugerne begejstrede, og som understøtter forretningen optimalt.

Potentiale: En ny måde at bruge globale ressourcer på

For Jens Andersen er den aktuelle løsning fantastisk, for den gør arbejdet med at opføre nye kraftværker betydeligt lettere: Et byggeri af nye kraftværker startes med en skurvogn på byggepladsen. I skurvognen etablerer BWSC strøm og internetforbindelse, for dernæst at rykke ind med it-udstyr. Hermed har byggepladsen online-adgang til altid opdaterede konstruktionstegninger. Men herudover giver løsningen helt nye fremtidsperspektiver:

”Med en løsning, som på denne måde giver online-adgang hvor som helst, får BWSC på længere sigt mulighed for at bruge vores globale ressourcer på en helt ny måde, så vi på længere sigt kan arbejde i flere tidszoner og hermed agere helt fleksibelt. Der er vi ikke helt endnu, men det kommer vi,” slutter Jens Andersen, IT Manager i Burmeister & Wain Scandinavian Contractors.

Om Citrix

Citrix (NASDAQ:CTXS) stræber efter at styrke en verden, hvor mennesker, organisationer og ting er sikkert forbundne og tilgængelige for hermed at muliggøre det ekstraordinære. Citrix' teknologi gør verdens apps og data sikre og let tilgængelige, så mennesker kan arbejde hvor som helst og når som helst. Citrix leverer en komplet og integreret portefølje af løsninger til Workspace-as-a-Service, application delivery, virtualisering, mobility, network delivery og fildeling, som sætter it-afdelinger i stand til at sikre, at kritiske systemer er sikkert tilgængelige for brugerne via cloud eller on-premise og på tværs af devicetyper og platforme. Citrix havde en omsætning i 2015 på 3.28 mia. USD, og på globalt plan bruges Citrix løsninger af mere end 400.000 organisationer og over 100 millioner brugere. Læs mere på www.citrix.com

Om Lean-On A/S

Lean-On A/S er Europas førende leverandør af hybrid cloud services og Citrix-baseret infrastruktur, og leverer de VDI-services, der har den bedste performance og brugeroplevelse på markedet i dag.

Det integreres på enkelt vis i en high-performance platform, der inkluderer et økosystem for ingeniører og virksomheder med ressourcekrævende brugere og globale krav. Lean-On sætter brugerne i stand til at udnytte deres fulde potentiale med deres industrielle applikationer, til at imødekomme ændrede krav samt til at styrke digital drivers under den fjerde industrielle revolution.

Vi er domæneeksperter inden for centraliseret it-drift, virtual computing og HPC services, der er ivrige efter at arbejde med nogle af de mest udfordrende problemstillinger inden for high-performance VDI og HPC, og har således derigennem skabt et fundament af markedsledende kundereferencer.

Lean-On har en global førende knowhow på teknologier fra Apache Cloudstack, Citrix, Intel, AMD, Microsoft, Supermicro, Nvidia, Ivanti, samt leverandører af ZFS-storage (Oracle, OmniOS og Nexenta), der suppleres med egenudviklede services og produkter. Læs mere på www.lean-on.com.