

Klantcase WILA

Hands on ICT helpt WILA ambities te verwezenlijken:

“Gegarandeerde beschikbaarheid van onze IT-omgeving, 24/7”

In de maakindustrie is 24/7 beschikbaarheid van de IT-omgeving een absolute must. Productielijnen moeten immers blijven draaien, wat er ook gebeurt. Zo ook bij familiebedrijf WILA, waar meer dan 300 medewerkers letterlijk vorm geven aan de wereld met klemmingen en kantpersgereedschap. WILA zocht een toekomstvast alternatief om de verouderde IT-infrastructuur te vervangen en kwam daarbij voor een lastige keuze te staan: on-premises, cloud of een mix van beide? Uiteindelijk maakte WILA de overstap naar een hyperconverged (HCI-)oplossing op basis van Microsoft-technologie in combinatie met hardware van Hewlett Packard Enterprise. Hiermee koos WILA voor een toekomstbestendige IT-omgeving, die meegroeit met de ambities van het productiebedrijf.



WILA concentreert zich volledig op het ontwikkelen van producten en oplossingen om de productiviteit van de kantpers te optimaliseren. Het bedrijf produceert sinds 1932 klem- en bombeersystemen, maar ook gereedschappen en accessoires om de set-up tijden te verkorten en de precisie van de kantpers te verhogen. De buigtechnologie van WILA is te vinden in tal van dagelijks gebruikte producten. De metalen constructies in bijvoorbeeld liften, keukens en roltrappen zijn 'Touched by WILA'. Ze krijgen hun juiste vorm en hoogwaardige afwerking met innovatief WILA kantpersgereedschap.

Hoge beschikbaarheidseis

Het familiebedrijf WILA heeft een internationaal karakter. Naast de fabriek en verkoopvestiging in het Gelderse Lochem heeft WILA een verkoopvestiging in Hanover MD, Verenigde Staten én een productielocatie en kantoor in China. Ook opent het bedrijf een tweede productielocatie in Lochem. "Om te blijven groeien, moeten we ook blijven investeren in onze IT-infrastructuur", vertelt John Sangers, IT-manager bij WILA. Het datacenter van WILA bestond uit servers van HPE en StoreVirtuals. "Het datacenter was na vijf jaar technisch en economisch afgeschreven en de StoreVirtuals konden niet meer worden uitgebreid", zegt Sangers. Daarop ging WILA op zoek naar een toekomstbestendig alternatief om de IT-infrastructuur te vervangen.

"We hadden behoefte aan een schaalbare oplossing met een optimale performance waarmee we onze in house gevirtualiseerde applicaties altijd kunnen draaien. Ook wilden we het datacenter op locatie houden, dus geen clouddiensten", voegt Sangers toe. Om aan deze verschillende eisen te voldoen, riep WILA het advies van IT-dienstverlener Hands on ICT in.

Een échte hyperconverged oplossing

Tijdens een inspirerende pizzasessie met IT-experts van Hands on ICT werden de grootste uitdagingen die speelden bij WILA besproken. Uiteindelijk werd de keuze gemaakt voor een echte hyperconverged oplossing – Microsoft Azure Stack HCI – en hardware van HPE. "Azure Stack HCI is echt hyperconverged.

"Om te blijven groeien, moeten we investeren in onze IT-infrastructuur."

Er is bijvoorbeeld geen apart SAN nodig, uitsluitend HPE servers met voldoende diskcapaciteit, geheugen, processorkracht en netwerkaansluitingen. Het besturingssysteem regelt alles en dat maakt de oplossing en het beheer ervan een stuk minder complex", vertelt Wouter Lustig, Senior IT Consultant bij Hands on ICT. "Deze oplossing biedt WILA een beduidend betere performance en de mogelijkheden om clouddiensten te koppelen aan monitoring, beheer, back-up of disaster recovery zijn relatief eenvoudig. Bovendien zitten compute en storage nu in 'één doos', dus wat betreft hardware is de IT-omgeving gehalveerd."

"Om de hyperconverged oplossing goed te laten draaien is het erg belangrijk om van een gecertificeerde en daarmee gegarandeerd ondersteunde hardware uit te gaan", vertelt Jeroen Voogd, Klantenteammanager bij Hands on ICT. Daarom sparde Hands on ICT met HPE om deze HCI-omgeving te ontwerpen en te realiseren. "Om tot een juiste sizing van de hardware en een gecertificeerde configuratie te komen, schakelden we HPE in voor advies. Het resultaat is een hoog beschikbare, schaalbare oplossing met een optimale performance. De oplossing integreert naadloos met Microsoft Azure, wat hybride mogelijkheden biedt. Denk aan een cloudgebaseerde back-up, uitwijkmogelijkheden, continue monitoring en meer", voegt Voogd toe. "We kunnen eenvoudiger data uit onze machines halen en in ons eigen systeem verwerken. Zo weten we bijvoorbeeld welk gereedschap storingen veroorzaakt en kunnen we sneller ingrijpen", vertelt Sangers. "Doordat we de IT-omgeving continu monitoren kunnen we sneller anticiperen op mogelijke problemen. Nu kunnen we bottlenecks opsporen voordat ze tot storingen leiden die de beschikbaarheid van de IT-omgeving aantasten."

Zekerheid & helpen om ambities te realiseren

Met de HCI-oplossing op basis van Microsoft-technologie koos WILA voor een toekomstbestendige IT-omgeving die schaalbaar is en meegroeit met de ambities van het bedrijf. “Nu kunnen we alles doen in één omgeving en is er minder aparte beheerssoftware nodig. Die is namelijk al geïntegreerd in het besturingssysteem”, zegt Sangers. Dankzij de HCI-oplossing is dus ook het systeembeheer sterk vereenvoudigd.

Om IT flexibel mee te kunnen laten bewegen met de groei van de business, heeft WILA behoefte aan een professionele IT-businesspartner met expertise, die kan bijstaan met advies. “Met Jeroen Voogd hadden we al een goede band. Hij hielp ons in het verleden al bij een vervangingsproject. Zo kwamen we bij Hands on ICT terecht”, zegt Sangers. Wat WILA vooral waardeert aan de dienstverlening van Hands on ICT, is dat dit een partij is die zekerheid biedt en hen verder helpt om ambities te verwezenlijken. “Hands on ICT is de ideale partner voor bedrijven die behoefte hebben aan extra inhoud en advies. Elke twee weken komt er een IT-specialist van Hands on ICT langs die meedenkt en adviseert”, vertelt Sangers. “Bijvoorbeeld op het gebied van Microsoft Teams. Deze oplossing willen we veel breder inzetten dan alleen voor videovergaderingen. Hierbij kunnen we opnieuw op de ondersteuning van Hands on ICT rekenen!”

“Voor het finetunen van oplossingen kunnen we op de expertise van HPE rekenen.”

Kennismaken?

Heb je vragen over Microsoft Azure Stack HCI of wil je deskundig advies? Neem net als WILA contact met ons op. Onze IT-specialisten staan voor je klaar en zijn op de hoogte van de ontwikkelingen en uitdagingen binnen de maakindustrie.

CONTACT