



Modernisierung der Datacenter-Infrastruktur

DORST Technologies GmbH

Wir bringen Pulver in Form! Dorst Technologies hat sich auf innovative Lösungen in der Pulververdichtung spezialisiert. Mit einer über 100-jährigen Tradition hat sich Dorst Technologies als Hidden Champion in der Entwicklung und Herstellung von Sondermaschinen im Bereich Pulverherstellung und Pulver Verdichtung etabliert. Die jahrzehntelange Forschung und Entwicklung sowie die enge Zusammenarbeit mit Kunden weltweit haben ein tiefgreifendes Verständnis für die Verfahrensschritte und Einflussgrößen geschaffen, die bei der Herstellung verschiedenster Endprodukte eine Rolle spielen.

**IT for
innovators.**

Effizienz, Hochverfügbarkeit und erhöhter Arbeitsspeicher im Fokus

International führend in der Herstellung von Maschinen und Anlagen für keramische und pulvermetallurgische Produkte, ist das Unternehmen Dorst Technologies auf Materialaufbereitung, Formgebung und Automation spezialisiert. Mit einem klaren Fokus auf Qualität, Innovation und technologische Exzellenz ist Dorst Technologies ein Vorreiter in der Branche. Um diesen Standard weiterhin zu halten stand das Unternehmen vor der Herausforderung, ihre in die Jahre gekommene IT-Infrastruktur zu modernisieren und so den eigenen Anforderungen an Datenspeicherung, Sicherheit und Leistung gerecht zu werden.

Die Anforderungen an eine hochverfügbare, sichere RZ-Plattform für die Zukunft erforderten eine umfassende Erneuerung der IT-Infrastruktur. Gefragt war eine zukunftsweisende Lösung, die nicht nur das Wachstum bewältigt, sondern auch hochverfügbar und sicher ist. Eine reibungslose Installation und Integration waren ebenso von entscheidender Bedeutung. Die Wünsche an die neue RZ-Plattform erfüllte sich Dorst Technologies gemeinsam mit ACP durch eine umfassende Erneuerung der Datacenter-Infrastruktur, einschließlich Storage, Backup-Storages, Server und SAN-Infrastruktur.

Die passende Hybrid Cloud mit eigenem Rechenzentrum vor Ort

In enger Zusammenarbeit mit Dorst Technologies führte ACP die umfassende Modernisierung der Datacenter-Infrastruktur durch. Dafür konfigurierten die Expertinnen und Experten des Systemhauses eine ganzheitliche, zukunftssichere und moderne Datacenter-Infrastruktur für den Kunden, die verschiedene Kernbereiche adressiert.

Als Schlüsselkomponente dient künftig HPE GreenLake Flex Solutions. Die Plattform ermöglicht das dynamische Skalieren von Produktions- und Backup-Storages (Immutable), wodurch Speicherkapazitäten bedarfsgerecht bereitgestellt werden können. Auf diese Weise optimiert die as-a-Service-Lösung die Ressourcennutzung und sorgt für eine transparente Kostenstruktur, denn es werden nur die Ressourcen abgerechnet, die auch tatsächlich gebraucht werden. Durch die strategische Entscheidung, auf HPE GreenLake Flex Solutions für Storage und Backup-Storage zu setzen, hat das Unternehmen einen innovativen Weg eingeschlagen. Mit dem Umstieg auf die Bereitstellungsmethode HPE GreenLake Flex Solutions fällt Dorst Technologies also durchaus auch eine strategische Entscheidung für die weitere Zukunft.

Gleichzeitig wurden die übrigen Elemente der Infrastruktur ersetzt, darunter Server, SAN-Infrastruktur, Core-Switches, Top-of-Rack Switches und Hypervisor Hosts. Diese ganzheitliche Herangehensweise spiegelt die kluge Auswahl wider, die unterschiedlichen Anforderungen der Infrastrukturmodernisierung zu erfüllen und dabei auf bewährte Technologien sowie innovative Lösungen zu setzen. Die Kombination aus verschiedenen Switch-Modellen, unter anderem HPE Switches für die Netzwerkinfrastruktur, ermöglicht eine optimale Anpassung an die spezifischen Anforderungen des Unternehmens. Es wurden zudem HPE ESX-Hosts für Virtualisierung sowie HPE Apollo Server als Notfall- und Backup-Server integriert. Die Verwendung von HPE Aruba sicherte eine sichere und effiziente Netzwerkkonnektivität.

DORST Technologies GmbH
www.dorst-technologies.com



Facts

Kunde: DORST Technologies GmbH

Mitarbeiter/innen: 450

Jahresumsatz: 100 Mio. EUR

Branche: Maschinenbau

Partner

Hewlett Packard Enterprise,
Aruba, Veeam


**Hewlett Packard
Enterprise**

HPE aruba
networking

VEEAM

Unsere Lösung

HPE GreenLake Flex Solutions,
Managed Services der ACP



Performante und sichere Hybrid Cloud Lösung

Eigenes Rechenzentrum plus HPE GreenLake: Die neue Infrastruktur von Dorst Technologies setzt auf bewährte Technologie in Kombination mit innovativen Lösungen und erfüllt dadurch die unterschiedlichen Wünsche, die sich das Unternehmen von der Infrastrukturmodernisierung versprach. Das war durch den klaren Fokus auf die Verbesserung hinsichtlich Storage, Backup und Server möglich.

Durch die bewährte Technologie von HPE GreenLake Flex Solutions für Storage und Backup profitiert Dorst Technologies nun von einem Cloud-Betriebserlebnis bei gleichzeitig hoher Flexibilität und Skalierbarkeit sowie einfacher Verwaltung. Die Speicherlösung ermöglicht eine flexible und skalierbare Bereitstellung von Ressourcen. Das Maschinenbauunternehmen kann die Speicherkapazität dynamisch anpassen, um sich wandelnden Gegebenheiten gerecht zu werden – so steht einer effizienten Bewältigung des Datenwachstums oder saisonaler Schwankungen nichts mehr im Weg.

Gleichzeitig gewährleistet die hochverfügbare Plattform Sicherheit und Kontinuität. Immutable Backup-Storages bieten Schutz vor Datenverlust und unbefugtem Zugriff. Insgesamt ermöglicht die eingesetzte Lösung eine agile, kosteneffiziente und zukunftssichere IT-Infrastruktur, die den ständig wachsenden Anforderungen des Unternehmens gerecht wird. Die eingesetzten Switche sorgen für ein stabiles und zuverlässiges Netzwerk, das die Anforderungen an eine schnelle Datenübertragung erfüllt und die Kommunikation im Unternehmen optimiert.

Die Auswahl hochmoderner und sicherer Hardware, darunter HPE ProLiant ESX-Hosts sowie HPE Apollo Notfall- und Backup-Server gewährleisten eine zukunftssichere Infrastruktur. Im Disaster-Fall ist durch diese Architektur eine reibungslose Wiederherstellung und performante Ausführung, der für den Betrieb geschäftskritischer Anwendungen und Programme, wie beispielsweise SAP sichergestellt. Denn die essenziellen VM's lassen sich im Ernst- und Schadensfall auf den Backup-Servern problemlos hochfahren, wodurch die Ausfallsicherheit gewährleistet ist. Die Handlungsfähigkeit des Unternehmens wird somit selbst in kritischen Situationen aufrechterhalten, was eine essenzielle Voraussetzung für die Geschäftskontinuität darstellt. Der Backup-Server dient hier als zentraler Knotenpunkt für Notfallwiederherstellungsprozesse und bietet eine robuste Backup-Lösung. Im Zusammenspiel mit HPE GreenLake Flex Solutions für Backup erhält Dorst Technologies eine lückenlose Datensicherung und schützt sich gegen jeglichen Datenverlust.

Fokus auf das Kerngeschäft dank innovativer IT

Durch die neue Infrastruktur und vor allem die Auslagerung von Backup-Ressourcen an HPE GreenLake Flex Solutions kann sich Dorst Technologies nun wieder auf das Kerngeschäft konzentrieren – statt auf zeitaufwendige Verwaltung und Wartung verschiedener IT-Infrastrukturkomponenten. Dies steigert die Effizienz und das Unternehmen kann sich auf strategische Geschäftsanforderungen fokussieren. Gleichzeitig gewinnt das Unternehmen einen finanziellen Vorsprung, da durch HPE GreenLake Flex Solutions sich die Kosten für die Infrastruktur vorhersagbar und planbar am Unternehmenswachstum orientieren.

Die Bereitstellung von IT-Ressourcen durch ACP erfolgte schnell und unkompliziert. Die reibungslose Integration und der Einsatz modernster Technologien gewährleisten künftig eine effiziente Datenverarbeitung und positionieren Dorst Technologies für weitere Innovationen und Wachstum im weltweiten Hochtechnologie Umfeld. Die implementierte Lösung legt den Grundstein für eine agile, sichere und leistungsfähige IT-Infrastruktur, die den zukünftigen Ansprüchen von Dorst Technologies gewachsen ist.



”

„Die erfolgreiche Zusammenarbeit mit ACP hat nicht nur unsere Erwartungen getroffen, sondern auch einen nahtlosen Übergang in unser neues Rechenzentrums-umfeld ermöglicht. Die Migration unserer Daten verlief reibungslos, sodass unsere Mitarbeiter von der Umstellung der Systeme nicht beeinträchtigt wurden.“

Herbert Gröbl
IT-Leiter,
DORST Technologies GmbH

© Bild: DORST Technologies GmbH

Einfach für Sie da.



ACP IT Solutions AG
+49 8031 2902 0
sales.kol@acp.de
www.acp-gruppe.com