



Quelle: PTFE Nünchritz GmbH & Co. KG

PTFE NÜNCHRITZ 
become flexible

Unternehmen:

PTFE Nünchritz GmbH & Co. KG

Mitarbeiter:

ca. 150

IT-Assets:

150

Standort:

Glaubitz

Branche:

Industrie / Kunststoffverarbeitung / Hochleistungskunststoffe

Webseite:

www.ptfe-nuenchritz.de

Modernisierung der IT-Infrastruktur bei PTFE Nünchritz

Aktuelle Hardware, unterstützte Betriebssysteme und ausreichend Ressourcen für den stabilen Betrieb der bestehenden VMware- und Horizon-Umgebung

Einleitung

Die PTFE Nünchritz GmbH & Co. KG ist ein mittelständisches Industrieunternehmen mit Sitz in Glaubitz im Landkreis Meißen. Das Unternehmen beschäftigt rund 150 Mitarbeitende und ist auf PTFE sowie weitere Hochleistungskunststoffe spezialisiert. Zu den Leistungen gehören unter anderem die Entwicklung und Herstellung von PTFE-Compounds, PTFE-Halbzeugen sowie kundenspezifischen Dicht- und Konstruktionselementen für verschiedene Industriebereiche.

Beteiligte Hersteller:

Dell, Vmware, Veeam,
Microsoft, nVidia, Quantum

Eingesetzte Produkte:

VxRail, Scalar i3 Tape, Horizon
VDI, Veeam Backup, Dell
PowerEdge, Dell Switches,
Vmware vSphere und DEM,
nVidia vPC

Projektzeitraum:

03/2024 - 09/2024



Quelle: PTFE Nünchritz GmbH & Co. KG

Janó Borrmann, IT-System-
administrator, PTFE Nünchritz
GmbH & Co. KG, Glaubitz

»Wir haben das Gefühl, ge-
meinsam mit interface systems
Lösungen für unsere Anfor-
derungen zu schaffen und nicht
Standardlösungen vorgesetzt zu
bekommen, die an unseren Vor-
gaben und Ideen vorbeigehen.«

Die IT bei PTFE Nünchritz bildet das Rückgrat für zentrale Bereiche wie das ERP-System, Produktion und Planung, virtuelle Desktops sowie die Unternehmenskommunikation. Ziel des Projekts war eine technische Erneuerung der bestehenden Infrastruktur – bei gleichzeitigem Erhalt des bewährten Betriebskonzepts.

Die Herausforderung

PTFE Nünchritz betrieb bereits ein bewährtes Konzept aus eigenen Servern in gemieteten Rechenzentrums-Racks. Für die Servervirtualisierung kam **VMware** zum Einsatz, virtuelle Desktops wurden über **Horizon** bereitgestellt – ein Ansatz, der sich über die vergangenen Jahre im Betrieb bewährt hatte und weitergeführt werden sollte.

Die bestehende technische Basis war dafür jedoch nicht mehr ausreichend: Wartungsverträge waren ausgelaufen, virtuelle Maschinen mit aktuellen Betriebssystem-Versionen wurden nicht mehr unterstützt, und die verfügbaren Ressourcen reichten für den gestiegenen Bedarf nicht mehr aus. Gefragt war deshalb eine aktuelle Hardwarebasis, die unter Herstellerwartung steht und den Betrieb aktueller Patchstände wieder zuverlässig ermöglicht.

Als mögliche Alternative stand ein vollständiger Wechsel in eine Managed Cloud im Raum. PTFE Nünchritz entschied sich jedoch bewusst dagegen und dafür, das bestehende Modell fortzuführen und lediglich auf eine aktuelle Hardwarebasis zu übertragen. Entscheidend war dabei, den vorhandenen Funktionsumfang vollständig zu erhalten und keine grundlegenden Änderungen an der etablierten Arbeitsweise vorzunehmen.

Die Lösung

interface systems begleitete PTFE Nünchritz bei der Modernisierung der bestehenden IT-Infrastruktur. Kern des Projekts war der Wechsel auf eine leistungsfähige **Dell VxRail HCI-Plattform**, die ausreichend Ressourcenreserven bietet, vollständige Herstellerwartung sicherstellt und den Betrieb aktueller Patchstände dauerhaft ermöglicht. Die hyperkonvergente Architektur bildet zugleich die technische Grundlage, um VMware-Workloads und virtuelle Desktops zuverlässig weiterzubetreiben. Für die Datensicherung kam **Veeam Backup** zum Einsatz.

Der Projektverlauf lief unkompliziert und entspannt: Weil das zugrunde liegende Konzept allen Beteiligten vertraut war und kein selbst auferlegter Zeitdruck bestand, ließ sich die Umsetzung zügig und ohne unnötige Eskalationen koordinieren. interface systems übernahm die Grundeinrichtung der neuen Umgebung; Einbau und Hochfahren der VxRail-Cluster vor Ort begleitete PTFE Nünchritz gemeinsam mit interface systems, bevor Übergabe und Dokumentation folgten. Bei Bedarf unterstützte interface systems zudem bei der Migration der virtuellen Maschinen sowie beim Rollout neuer virtueller Desktops.

Größere Probleme gab es im gesamten Projekt nicht: Offene Punkte ließen sich auf kurzem Weg klären, und der regelmäßige Austausch zwischen den Beteiligten sorgte dafür, dass Aufgaben rechtzeitig abgearbeitet wurden, statt sich zu Problemen in der Umsetzung aufzustauen.

Das Ergebnis

PTFE Nünchritz verfügt seit Projektabschluss über eine aktualisierte IT-Umgebung mit spürbar mehr Performance, ausreichenden Ressourcenreserven und einer deutlich einfacher zu verwaltenden Infrastruktur. Der aktuelle Patchstand und die Hardware unter Herstellerwartung sorgen zudem für eine höhere Betriebssicherheit.

Da das bestehende Konzept bewusst beibehalten wurde, blieb auch der gewohnte Funktionsumfang vollständig erhalten. Die Umgebung arbeitet genau so, wie PTFE Nünchritz es kennt und erwartet – ERP-System, weitere Applikationen und Unternehmenskommunikation laufen stabil im Hintergrund weiter.

Auch nach Projektabschluss bleibt interface systems an der Seite von PTFE Nünchritz: Der laufende Betrieb der Plattform wird kontinuierlich unterstützt, wodurch die Umgebung dauerhaft auf einem aktuellen und sicheren Stand gehalten wird.

Aus Kundensicht wurde damit das zentrale Ziel des Projekts erreicht: Die IT-Umgebung wurde technisch erneuert, ohne die bewährte Architektur und die bestehenden Abläufe grundlegend zu verändern.

Bewertung der Zusammenarbeit

PTFE Nünchritz bewertet insbesondere die direkte Kommunikation auf Augenhöhe als positiv. Das Unternehmen arbeitet mit einem festen Kreis an Consultants zusammen, die die Umgebung kennen und bei Bedarf in ihren jeweiligen Fachgebieten unterstützen können, unter anderem bei Server-, Netzwerk-, Firewall- und Microsoft-Themen.

Aus Sicht des Kunden passt die Unternehmensgröße von interface systems gut zu einem mittelständischen Unternehmen. Die Zusammenarbeit wird als fachlich kompetent, direkt und lösungsorientiert beschrieben.

interface systems

interface systems unterstützt Unternehmen bei der Planung, Umsetzung und Betreuung von IT-Infrastrukturen. Dazu gehören unter anderem Server- und Netzwerklösungen, Virtualisierung, Security, Microsoft-Technologien sowie Betrieb und Support. Im Projekt mit PTFE Nünchritz lag der Schwerpunkt auf der Modernisierung der bestehenden Infrastruktur bei Fortführung des bewährten Betriebskonzepts.

interface systems GmbH
in Zusammenarbeit mit:

PTFE NÜNCHRITZ 
become flexible

Kontakt:

Hauptsitz Dresden

Zwinglistraße 11/13

01277 Dresden

Tel.: +49 351 318 09 0

Fax.: +49 351 318 09 33

Geschäftsstelle Berlin

Am Studio 2A

12489 Berlin

Tel.: +49 30 318 05 70 0

Fax.: +49 30 318 05 70 29