

Vertiv stellt neues Service-Angebot für Liquid-Cooling-Systeme vor

Die Vertiv Liquid Cooling Services optimieren den gesamten Lebenszyklus von flüssigkeitsgekühlten Kühlsystemen. Von der Installation über das Flüssigkeitsmanagement und die Wartung bis hin zur Bereitstellung von digitalen Services.

München, 11. Februar 2025 – Vertiv (NYSE: VRT), der globale Anbieter von Lösungen für kritische digitale Infrastrukturen und Kontinuität, stellt neue Services für Liquid-Cooling-Systeme vor. Mit den [Vertiv Liquid Cooling Services](#) erhalten Kunden die passenden Werkzeuge, um die Systemverfügbarkeit ihrer flüssigkeitsgekühlten IT-Installationen zu erhöhen und einen effizienten und sicheren Betrieb sicherzustellen. Das Angebot ist ab sofort weltweit verfügbar.

Vertiv bietet seine Liquid Cooling Services bereits seit mehr als einem Jahr ausgewählten Erstkunden an. Im Rahmen der Bereitstellung konnten die eingesetzten Prozesse weiter verfeinert und wertvolle Erkenntnisse gewonnen werden. Die in der Early-Adopter-Phase gesammelten Erfahrungen ermöglichen zudem einen auf realen Anwendungen und praxiserprobten Konzepten basierenden Serviceansatz, der nun Rechenzentrumsbetreibern weltweit kompetente Unterstützung bietet.

Die Integration von KI-Workloads verändert die Rechenzentrumslandschaft und führt zu deutlich höheren Leistungsdichten. Racks mit einer Leistung von 30 kW sind inzwischen zum Standard geworden und bei modernen KI-Anwendungen sind sogar Leistungen von 120 kW oder mehr pro Rack keine Seltenheit mehr. Betreiber sehen sich daher mit steigenden Wärmelasten und Leistungsdichten konfrontiert. Um die IT-Betriebskontinuität sicherzustellen, besteht deshalb eine zunehmende Nachfrage nach modernen Flüssigkeitskühlösungen.

„Die zunehmende Abhängigkeit von flüssigkeitsgekühlten KI-Servern macht einen umfassenden Ansatz für das Lebenszyklusmanagement erforderlich“, sagt Sean Graham, Research Director für Cloud und Rechenzentren bei IDC. „Angesichts der Komplexität dieser Kühlsysteme ist ein robustes Supportprogramm nicht nur ratsam, sondern stellt eine bewährte Methode dar, um sowohl die Systemverfügbarkeit als auch die langfristige Betriebsfähigkeit sicherzustellen.“

Die Schwerpunkte der Vertiv Liquid Cooling Services liegen auf der nahtlosen Integration von Liquid-Cooling-Lösungen, IT-Systemen und der unterstützenden Infrastruktur. Das Angebot umfasst sowohl die professionelle Installation und Inbetriebnahme als auch die laufende Wartung. Zu den Dienstleistungen gehören Flüssigkeitsmanagement, Reinigung und die Überprüfung der Luftdichtigkeit – ein wichtiger Schlüssel, um eine optimale Systemzuverlässigkeit sicherstellen zu können. Herkömmliche Wartungspraktiken reichen aufgrund der Komplexität von Flüssigkeitskühlsystemen oftmals nicht aus, um einen dauerhaft zuverlässigen Betrieb kritischer KI-Anwendungen zu gewährleisten. Das neue Dienstleistungsangebot basiert auf der jahrzehntelangen Branchenerfahrung von Vertiv und bietet Best Practices für die präventive und zustandsorientierte Wartung, um eine zuverlässige und effiziente Systemleistung zu gewährleisten und die IT-Verfügbarkeit zu maximieren.

Die Liquid Cooling Services von Vertiv bieten ein umfassendes Lösungsangebot zur Unterstützung der nahtlosen Integration, der langfristigen Zuverlässigkeit und der Betriebskontinuität von KI-Workloads und High-Performance-Computing-Umgebungen. Die zertifizierten Techniker und Außendienstmitarbeiter von Vertiv sorgen in jeder Lebenszyklus-Phase für fachkundige Unterstützung und stellen sicher, dass Wärmeabfuhr, Flüssigkeitskühlsysteme und Kühlkreisläufe jederzeit optimal arbeiten:

- Startup & Commissioning Services – Proaktive Identifizierung und Behebung potenzieller Probleme, die aus einer unsachgemäßen Installation resultieren könnten, um Verzögerungen zu vermeiden und einen reibungslosen und effizienten Systemstart sowie die Überprüfung der Funktionsfähigkeit aller angeschlossenen Geräte zu ermöglichen.
- Ersatzteilverfügbarkeit – Schneller Zugriff auf Ersatzkomponenten, um bei Bedarf schnellere Reparaturen zu ermöglichen und Ausfallzeiten zu reduzieren.
- End-to-End-Lebenszyklus-Support – Die digitale, proaktive Systemwartung stellt einen Schwerpunkt der neuen Services dar. Sie ermöglicht langfristige Zuverlässigkeit und optimale Kühlleistung und beinhaltet die Dokumentation aller Prozesse, die das sekundäre Flüssigkeitsnetz unterstützen – inklusive der Zustandshistorie als Informationsgrundlage für den Support.

- Umfassende Fluid Management Services – Die Aufrechterhaltung einer optimalen Kühlmittelqualität ist für eine zuverlässige Systemleistung unerlässlich. Die Services von Vertiv umfassen die Entnahme von Kühlmittelproben, Labortests, die Vermeidung von Verunreinigungen und die umweltgerechte Entsorgung. Zielsetzung ist es, die Langlebigkeit und Effizienz der Systeme zu maximieren und gleichzeitig die Widerstandsfähigkeit des sekundären Flüssigkeitsnetzes sowie des technischen Kühlsystems zu verbessern.
- Notfallservice und präventiver Support – Notfallteams bieten schnelle Vor-Ort- und Remote-Unterstützung, um Probleme zu diagnostizieren und zu beheben, Ausfallzeiten zu minimieren und den Betrieb schnell wiederherzustellen.

„High-Performance Computing (HPC) und KI sind entscheidend für geschäftliche Innovationen und Wettbewerbsvorteile. Daher sind Zuverlässigkeit und Effizienz bei der Unterstützung kritischer digitaler Infrastrukturen wichtiger denn je“, sagt Ryan Jarvis, Vice President Global Services Business bei Vertiv. „Da Unternehmen verstärkt in KI-gesteuerte Systeme investieren, benötigen sie robuste Flüssigkeitskühlungslösungen, um ihre Investitionen zu schützen und die langfristige Leistungsfähigkeit ihrer Systeme zu ermöglichen.“

Die Vertiv Liquid Cooling Services basieren auf dem Vertiv Global Services Netzwerk, das Projektdienstleistungen, Produktsupport, Tests und Schulungen für das Produktportfolio von Vertiv anbietet. Mit mehr als 240 Servicezentren weltweit, über 3.500 Außendiensttechnikern und mehr als 190 technischen Spezialisten bietet Vertiv fachkundige Unterstützung in vielen Regionen der Welt.

Weitere Informationen zu den [Vertiv Liquid Cooling Services](#) sowie darüber, wie diese Services KI- und High-Performance-Computing-Umgebungen unterstützen, finden Sie unter [Vertiv.com](#).

###

Über Vertiv

Vertiv (NYSE: VRT) bringt Hardware, Software, Analytics und Services zusammen, damit Applikationen bei Kunden kontinuierlich laufen, optimal performen und sich mit den Geschäftsanforderungen weiterentwickeln. Vertiv löst die wichtigsten Herausforderungen, denen Rechenzentren, Kommunikationsnetzwerke sowie kommerzielle und industrielle Anlagen ausgesetzt sind mit seinem Portfolio von Strom-, Kühlungs- und IT-Infrastrukturlösungen und Services, das Netzwerke von Cloud- bis Edge-Computing abdeckt. Vertiv ist in mehr als 130 Ländern weltweit tätig. Die Unternehmenszentrale befindet sich in Westerville, Ohio. Weitere Informationen und die aktuellsten Neuigkeiten und Inhalte von Vertiv finden Sie unter Vertiv.com.

Zukunftsgerichtete Aussagen

Diese Pressemitteilung enthält zukunftsgerichtete Aussagen im Sinne des Private Securities Litigation Reform Act von 1995, Abschnitt 27 des Securities Act und Abschnitt 21E des Securities Exchange Act. Diese Aussagen stellen lediglich eine Prognose dar. Tatsächliche Ereignisse oder Ergebnisse können erheblich von den Aussagen abweichen, die in dieser zukunftsgerichteten Aussage enthalten sind. Die Leser werden auf die bei der Securities and Exchange Commission eingereichten Unterlagen von Vertiv verwiesen, darunter der jüngste Jahresbericht auf Formblatt 10-K und alle nachfolgenden Quartalsberichte auf Formblatt 10-Q. Darin werden diese und andere wichtige Risikofaktoren im Zusammenhang mit Vertiv und dessen Geschäftstätigkeit erörtert. Vertiv ist nicht verpflichtet, seine zukunftsgerichteten Aussagen zu aktualisieren oder zu ändern, sei es aufgrund neuer Informationen, zukünftiger Ereignisse oder aus anderen Gründen, und lehnt diese Verpflichtung ausdrücklich ab.

Kontakt

Sascha Hommer
PR Director IT

[riba:businessstalk](https://www.linkedin.com/company/vertiv)

T +49 (0)261-963 757-24

E shommer@riba.eu