

PROJEKTBERICHT

VAILLANT (WUXI) HEATING EQUIPMENT CO., LTD.: **KOMPLETTLÖSUNG AUS EINER HAND**

Für den neuen Vaillant-Standort im chinesischen Wuxi lieferte Dätwyler eine umfassende IT-Infrastrukturlösung inklusive projektbezogener Dienstleistungen.

Die Vaillant Gruppe ist ein international tätiges Familienunternehmen, das Produkte in den Bereichen Heizen, Kühlen und Warmwasser herstellt. Produziert wird an zwölf Standorten in sechs europäischen Ländern sowie in der Volksrepublik China.

Im März 2023 begann die Vaillant Gruppe mit dem Bau eines neuen Forschungs-, Entwicklungs- und Produktionsstandorts im Wuxi National High-Tech District (WND). In den Neubau – zugleich der einzige R&D-Standort außerhalb Europas – investiert Vaillant über eine Milliarde Yuan (rund 140 Millionen Euro). In einem ersten Schritt sollen hier 1,5 Millionen wandmontierte Gasboiler und Komponenten hergestellt werden.

End-to-End-Services

Schon in der alten Fabrik in Wuxi waren Produkte von Dätwyler im Einsatz, die dort seit 17 Jahren zuverlässig ihren Dienst tun. Aus diesem Grund setzte Vaillant auch bei der IT-Infrastruktur für den Neubau auf ein komplettes Dätwyler Lösungspaket, das nicht nur Systeme in Kupfer und Glasfasertechnik, sondern auch verschiedene Dienstleistungen umfasst.



Die Installation begann im Oktober 2023 und war im März 2024 weitgehend abgeschlossen. Sowohl in der Produktion als auch in den Bürogebäuden wurde eine zukunftssichere, 10-Gigabit-fähige Verkabelung installiert, die unter anderem geschirmte Kategorie-7-Kabel umfasst.

Um den besonderen Anforderungen industrieller Umgebungen gerecht zu werden, lieferte Dätwyler für die IT- und OT-Infrastruktur im Werk außerdem Stecker der Kategorie 6A mit der Schutzart IP20 sowie Anschlussdosen mit der Schutzart IP44.

Platzsparende Lösung für den Serverraum

Die neue Fabrik ist mit hochmodern Maschinen ausgestattet und verfügt über einen eigenen Serverraum, der die komplexen Prozesse mit der nötigen Rechenpower unterstützt. Hier setzt Vaillant auf ein smartes modulares Datacenter (SMDC) von Dätwyler: ein rundum geschlossenes Rack mit integrierter Klimaanlage, Stromverteilung, einem Umgebungsüberwachungssystem inklusive Temperatur- und Feuchtigkeitssensoren und anderen Komponenten.

Professionelle Services

Neben einer Vielzahl an Produkten – auch für die anderen Serverräume – unterstützte Dätwyler Vaillant mit professioneller Front-to-Back-Beratung und Management-Dienstleistungen vor Ort. Diese Services umfassten den gesamten Projektzyklus: vom ersten Layout der geplanten IT-Infrastruktur über die Fortschrittskontrolle bis hin zur Abnahme.

Dank zuverlässiger Lieferungen zu den vereinbarten Zeiten ist es gelungen, alle Termine einzuhalten. Während der Bauphase sorgte das Technik-Team von Dätwyler außerdem für Schulungen zur Installation, Handhabung und Prüfung der gelieferten Produkte. So konnte die IT-Infrastruktur wie geplant in Betrieb genommen werden.

(Juli 2024)