



DER KUNDE

Infosys Technologies Ltd. mit Hauptsitz in Bangalore, Indien ist ein weltweit führender Anbieter von digitalen Dienstleistungen der nächsten Generation und eine der 100 führenden Marken des Jahres 2025.

DIE HERAUSFORDERUNG

Gestaltung mehrerer kosteneffizienter Hochleistungs-Kühlösungen für die Rechenzentren an den Standorten von Infosys.

DIE LÖSUNG

Der Projektleiter von Schneider Electric setzte auf die gelöteten Plattenwärmetauscher von SWEP als eine leistungsstarke, nachhaltige Lösung.

DIE WÄRMETAUSCHER

B439-Einheiten mit 4-Zoll-Anschlüssen und B649-Einheiten mit 6-Zoll-Anschlüssen von SWEP wurden an mehreren Standorten in einzigartigen Kühlösungen eingesetzt.

DIE ERGEBNISSE

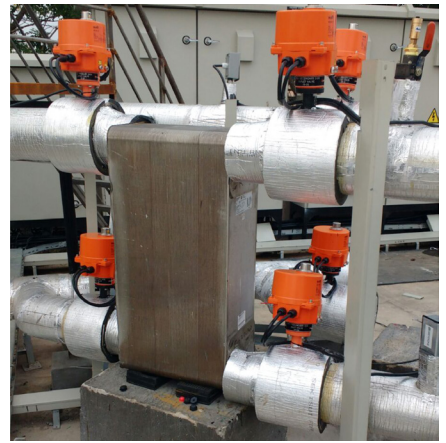
Reduzierte Kosten, höhere Effizienz und eine verbesserte Nachhaltigkeit.

Leistungsstarke Kühlösungen von Rechenzentren der nächsten Generation

Infosys empfindet eine Verantwortung, die weit über das eigene Unternehmen hinausgeht. Sein Eintreten für ethische Geschäftspraktiken in allen Interaktionen betrachtet das Unternehmen daher als Schlüsselfaktor für ihre langfristigen Beziehungen zu Kunden, Partnern und Mitarbeitenden. Diese Vision bildete die Grundlage für die Gründung von The Infosys Foundation im Jahr 1996 mit dem Ziel, benachteiligte Gruppen in den Gemeinden, in denen das Unternehmen tätig ist, zu unterstützen. Die wichtigsten Anliegen der Infosys Foundation lassen sich in der Stärkung von Frauen, der Förderung des menschlichen Potenzials, der Verbesserung des Zugangs zu Gesundheitsversorgung und Bildung sowie der Förderung der ökologischen Nachhaltigkeit zusammenfassen. Die Entscheidung des Unternehmens zur Entwicklung einer Reihe von energiesparenden und umweltfreundlichen Kühllösungen für seine Rechenzentren ist nur ein Beispiel dafür, wie Infosys sein Ideal einer besseren Welt in konkrete Maßnahmen umsetzt.

Die Rolle der gelöteten Plattenwärmetauscher von SWEP

In Zusammenarbeit mit dem Designteam von Schneider Electric entwickelte Infosys mehrere neue Lösungen für die Kühlungsanwendungen der Rechenzentren des Unternehmens. Dabei wurden die gelöteten Plattenwärmetauscher des Typs B439 und B649 von SWEP eingesetzt, um die primären und sekundären Kühlquellen voneinander zu trennen. Wasser aus einem Kühlturm, der Primärquelle, wird in Kühlschlangen geleitet, die Wärme von kritischen IT-Geräten aufnehmen. Die kompakten BPHE-Modelle von SWEP zeichnen sich durch eine geringe Temperaturdifferenz bei hohen Betriebsdrücken aus.



Installationsansicht eines B439 von SWEP.



Installationsansicht eines B439 von SWEP.

Weitere Informationen zu Infosys

Infosys Technologies wurde im Jahr 1981 mit einem Startkapital von nur 250 US-Dollar gegründet. In den letzten 40 Jahren hat sich das Unternehmen zu einem 19,3 Milliarden US-Dollar schweren Konzern entwickelt (Umsatz im Geschäftsjahr 2025). Heute ist Infosys ein an der NYSE notiertes globales Beratungs- und IT-Dienstleistungsunternehmen mit mehr als 323.000 Mitarbeitenden und Kunden in über 50 Ländern. Als weltweit führender Anbieter von Dienstleistungen der nächsten Generation bietet Infosys strategische Beratung und operative Führung, die Unternehmen auf dem Weg zum Erfolg in einer sich wandelnden Welt unterstützt. Sie waren das erste indische IT-Unternehmen, das an der NASDAQ notiert wurde.

Was spricht für SWEP?

Schneider Electric entschied sich aufgrund der beeindruckenden Energieeffizienz und des zuverlässigen technischen Supports für die gelöteten Plattenwärmetauscher von SWEP. „Beim ersten Projekt haben wir uns auf Grundlage der Parameter, die in dem vom Vertriebsmitarbeiter bereitgestellten Auswahlblatt angegeben waren, für SWEP entschieden“, so Infosys. Nach der Installation des B439 mit 4-Zoll-Anschlüssen konnten wir feststellen, dass die Konstruktionsparameter mit unseren Angaben übereinstimmen und die Effizienz der Anlage unseren Anforderungen entspricht.

Infosys verzeichnete eine deutliche Leistungssteigerung und Kosteneinsparungen und entschied sich, die gelöteten Plattenwärmetauscher von SWEP in vier weiteren Projekten zu einzusetzen. Beim dritten Projekt in Hyderabad wurde das System um mehrere B649-Einheiten von SWEP mit jeweils 6-Zoll-Anschlüssen und einem Durchfluss von 350 m³/h erweitert. Laut einem Sprecher von Infosys ist „das Campus-Projekt in Hyderabad unser energieeffizientestes Rechenzentrum – hierbei kommt der Leistung der Wärmetauscher eine wesentliche Bedeutung zu.“

