

FALLSTUDIE 3

MASCHINENBAUZULIEFERER

Durch den Einsatz des USX konnten über 50 % der Betriebskosten eingespart werden.



Projektzeitraum

Dezember 2016

Installierte Einheiten

- Luftgekühlte Wärmepumpe „Universal Smart X“ (USX)
- “Super Digital Inverter“ (SDI)

PROBLEMSTELLUNG

Der Kunde ist ein Teilehersteller von Industriemaschinen. Der ursprüngliche Gas Absorptions-Chiller des Kunden musste nach fast 20-jähriger Betriebszeit ausgetauscht

werden, um Energie zu sparen, die Temperatur einfach zu regeln und die Betriebskosten zu senken.

LÖSUNG

Um den Kundenwünschen gerecht zu werden, empfahl TOSHIBA, den ursprünglichen Absorptions-Chiller durch den luftgekühlten Universal Smart X-Wärmepumpen Chiller (USX)

zu ersetzen. Der USX reduzierte die laufenden Kosten durch den hocheffizienten Betrieb und sorgte für eine Risikodiversifikation mit einem Backup für jedes Modul.

Gas Absorptions-Chiller



Universal Smart X

Split Klimasystem



Super Digital Inverter

VORTEILE

Ersatz durch hocheffizienten Chiller brachte Energieeinsparung und große Reduzierung der Betriebskosten.

1. Die Systeminstallationskosten wurden reduziert.
2. 54,6% Energiesparquote gegenüber Gas.
3. Einfacher und zuverlässiger Systembetrieb.



Gas Absorptions-Chiller



Universal Smart X



altes Split-Klimasystem



Super Digital Inverter

KUNDENMEINUNG

Universal Smart X bot uns eine Kostenreduzierung für Wartung und Betrieb, geringere Umwelteinflüsse und höheren Komfort.