

## ŠTUDIJA PRIMERA 3

### DOBAVITELJ NA PODROČJU STROJNIŠTVA

Z uporabo naprave USX je bilo mogoče prihraniti več kot 50 % stroškov obratovanja.



#### Projektno obdobje

December 2016

#### Nameščene enote

- Zračno hlajena toplotna črpalka »Universal Smart X« (USX)
- »Super Digital Inverter« (SDI)

### OPREDELITEV TEŽAVE

Stranka proizvaja dele za industrijske stroje. Predhodni plinsko absorpcijski Chiller stranke je bilo treba po 20 letih delovanja zamenjati, in sicer, da bi stranka prihranila

energijo, preprosto uravnavala temperaturo in znižala stroške obratovanja.

### REŠITEV

Da bi ugodilo željam stranke, je podjetje TOSHIBA priporočilo zamenjavo predhodnega plinsko absorpcijskega Chillerja z zračno hlajenim Chillerjem Universal Smart X (USX). Naprava

USX je z visokoučinkovitim delovanjem zmanjšala tekoče stroške in z možnostjo pomožnega delovanja vsakega modula poskrbela za razpršitev tveganja.

#### Plinski absorpcijski Chiller



Universal Smart X

#### Klimatski sistem Split



Super Digital Inverter

#### PREDNOSTI

Z zamenjavo z visokoučinkovitim Chillerjem je prišlo do prihrankov energije in velikega zmanjšanja stroškov obratovanja.

1. Zmanjšali so se tudi stroški namestitve sistema.
2. 54,6-odstotni prihranek električne energije v primerjavi s plinom.
3. Preprostejše in bolj zanesljivo delovanje sistema.



Plinski absorpcijski Chiller



Universal Smart X



Star klimatski sistemi Split



Super Digital Inverter

#### MNENJE STRANK

Naprava Universal Smart X nam je omogočila zmanjšanje stroškov vzdrževanja in obratovanja, zmanjšala negativne vplive na okolje in povečala udobje.