

STUDIJA SLUČAJA 2

PROIZVODNJA

30 USX modula obezbeđuju najveći kvalitet proizvodnje u „čistim sobama“.



Vreme realizacije projekta

Oktobar 2017.

Montirane jedinice

„Universal Smart X“ (30 USX modula)

PROBLEM

Klijent je proizvođač optičkih senzora, električnih izvora svetlosti i drugih optičkih uređaja. Izgradili su novu fabriku kako bi mogli da zadovolje povećanu potražnju za detektorima i emiterima za različite primene a koji za rad koriste infracrveno svetlo. Sistemu hlađenja u fabrici je potrebna hladna voda za proces proizvodnje i vruća/hladna voda za „čistu sobu“.

Fabrici je bila potrebna nova jedinica koja veoma fleksibilno i efikasno radi u različitim uslovima i pod različitim opterećenjima i koja uz to štedi energiju. Za proces proizvodnje se razmišljalo i o upotrebi radijalnih uređaja za hlađenje, ali nije došlo do realizacije jer izjednačavanje opterećenja nije bilo u skladu sa „čistom sobom“.

REŠENJE

Proizvođač TOSHIBA je predložio Universal Smart X jedinicu sa Group Controller sistemom, kako bi se obezbedio efikasan i fleksibilan rad.

- Pattern Control funkcija Group Controller sistema omogućava efikasan i jednostavan rad Chiller uređaja koji je pogodan kako za hlađenje tako i za grejanje.

- Modularno postavljanje sa Backup sistemom smanjuje rizik od prestanka rada.
- Inverterska regulacija omogućava precizno regulisanje radnih stanja.



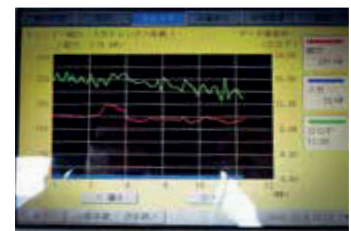
Universal Smart X



30 povezanih jedinica



„Čista soba“



Group Controller

EFEKTI

Proizvođač TOSHIBA je isporučio Chiller sistem, koji omogućava fleksibilnu reakciju na oscilacije opterećenja.

1. USX za proces proizvodnje i „čistu sobu“ smanjuje rizik od prestanka rada.

2. Group Controller nudi fleksibilan rad i kontrolu za svaku primenu i svako radno stanje.

MIŠLJENJE KLIJENTA

U ovoj novoj fabrici se vrši proces prethodne obrade materijala koji se uobičajeno koriste za naše proizvode. Odlučujući faktor je pouzdan rad bez prekida.

TOSHIBA USX je smanjio troškove rada. Radujemo se velikoj efikasnosti tokom celokupnog radnog veka.