

2. ESETTANULMÁNY

GYÁRTÓÜZEM

A tisztahelyiségen belüli legmagasabb szintű termelési minőségről 30 USX modul gondoskodik.



Projektidőszak
2017. október

Üzembe helyezett egységek
„Universal Smart X” (30 USX modul)

A PROBLÉMA

Az ügyfél optikai érzékelők, elektromos fényforrások és egyéb optikai eszközök gyártásával foglalkozik. Új gyárat építettek annak érdekében, hogy kielégítsék az infravörös fényt használó különféle alkalmazások detektorai és jeladói iránti megnövekedett igényeket. A gyári hűtőrendszer a gyártási folyamathoz hűtött vizet, a tisztahelyiséghez pedig meleg/hűtött vizet igényel.

A gyárnak egy olyan új berendezésre volt szüksége, amely eltérő körülményeknél és terheléseknél is nagyon rugalmasan, megbízhatóan és energiatakarékosan működik. A gyártási folyamat tekintetében a radiálventilátorokkal történő hűtést is fontolóra vették, amit végül elvetettek, mivel a terheléselosztás nem felelt meg a tisztahelyiségben teljesítendő követelményeknek.

A MEGOLDÁS

A TOSHIBA a hatékony és rugalmas működés érdekében a csoportvezérlővel ellátott Universal Smart X modellt javasolta a cég számára.

- A csoportvezérlő mintavezérlő funkciójának köszönhetően a hűtésre és fűtésre egyaránt alkalmas Chiller egyszerűen és hatékonyan működtethető.

- A biztonsági rendszerrel ellátott moduláris felépítés csökkenti a meghibásodás kockázatát.
- Az inverteres szabályozással pontos szabályozhatók a működési állapotok.



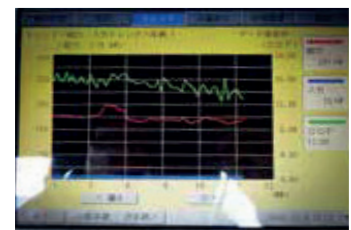
Universal Smart X



30 csatlakoztatott egység



Tisztahelyiség



Csoportvezérlő

A KEDVEZŐ HATÁSOK

A TOSHIBA olyan Chiller-rendszert szállított ki, amely rugalmasan reagál a terhelés ingadozásaira.

1. A gyártási folyamatoknál és a tisztahelyiségnél használt USX csökkenti a meghibásodás kockázatát.

2. A csoportvezérlő minden felhasználási módnál és működési állapotnál rugalmas működést és vezérlést tesz lehetővé.

AZ ÜGYFÉL VÉLEMÉNYE

Ebben az új gyárunkban végzik a termékeinkben általánosan használt anyagok előkezelését. A megbízható és zökkenőmentes működés elsődleges szempont volt. A TOSHIBA USX használatának köszönhetően csökkentek az üzemeltetési

költségeink. Örömmel tölt el bennünket, hogy a rendszer a hasznos élettartama egésze alatt kiváló hatékonysággal működik.