

Kaiko-Jäähdytystornit

YLEISESITE

Jäähdytystornit ovat tehokkain ja taloudellisin keino isojen vesimäärien jäähdyttämiseen.

Jäähdytystornin toimintaperiaate

Jäähdytystorni on prosessilaitte, jolla voidaan jäähdyttää prosessissa lämminnyttä vettä höyrystysperiaatteen avulla. Vesi johdetaan jäähdytystornin jäähdytyskennostoon, jossa sen läpi saatetaan voimakas ilmavirta aiheuttaen veden höyrystyminen. Höyrystymisen aikana prosessivesi luovuttaa suuren osan lämpöenergiastaan pois.



Useita eri mallivaihtoehtoja

Useita eri materiaalivaihtoehtoja

CTI –sertifioituja

Taloudellinen

Kaikon mitoituspalvelu

Kaikon jäähdytystorniosaaminen

Kaikolla ja SPX:llä on yhdessä mittava ja pitkäaikainen kokemus jäähdytystorneista. Jäähdytystornien tuoteportfolioomme kuuluu sekä pakettimalliset, tehtaalla valmiiksi kootut jäähdytystornit, kuin kentällä koottavat isommatkin yksiköt.

Jäähdytystorniemme materiaalivalikoimasta löytyvät useimmat yleisimmät teräslaadut sekä lasikuitumuovit hankalillekin prosessivesille. Laajan jäähdytyskennovalikoimamme avulla pystymme jäähdyttämään myös suuria kiintoainepitoisuuksia sisältäviä prosessivesiä.

Osana asiakkaillemme tarjoamaa kokonaisuutta suoritamme jäähdytystornin toimintalaskelman sekä tarkan mitoituksen asiakkaan puolesta markkinoiden kehittyneimmillä laskentaohjelmilla.

Suunnittelumme perustana on jokaiseen prosessiin oikein sopiva jäähdytystorni pitkällä elinkaarella sekä helpolla huollettavuudella.

Jäähdytystorneillamme ei ole maksimaalista jäähdytyksen ylärajaa, vaan yksiköitä voidaan koota tarpeen mukainen määrä yhdeksi isoksi kokonaisuudeksi.

Jäähdytystornimme ovat CTI –sertifioituja.



Jäähdytystornimallit	Nimellinen jäähdytysteho per yksikkö*
Aquatower	35 kW – 550 kW
MD	390 kW – 3300 kW
AV	550 kW – 3400 kW
NC	440 kW – 9600 kW
CP	620 kW – 14500 kW
NC Everest	5000 kW – 23000 kW
MD Everest	8000 kW – 30000 kW
F400	10000 kW – 35000 kW

* Huomioithan, että nimelliset jäähdytystehot ovat vain ohjeellisia arvoja. Oikea tornimalli tulee aina valita Kaikon mitoittamana. Prosessista riippuen yhdellä torniyksiköllä saavutetaan usein todellisuudessa merkittävästi nimellisiä arvoja suurempia jäähdytystehoja.

Kysy meiltä myös vedenkäsittelytuotteitamme ensiluokkaisen prosessivetesin takaamiseksi.