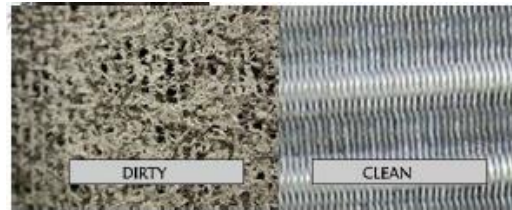


Automatsko odsoljavanje

Rashladni sistemi koji koriste vodu kao fluid za procese razmene toplote su podložni koroziji, stvaranju naslaga i mikrobiološkog rasta. Bez odgovarajućih hemikalija za kondicioniranje otvorenih rashladnih sistema vrlo brzo će se stvoriti depoziti na površinama za razmenu toplote.

Uglavnom su to naslage kamenca koji je jako dobar izolator, što posledično dovodi do povećanja operativnih troškova, prvenstveno povećanja potrošnje el. energije. U određenom trenutku rashladna kula neće biti u stanju da zadovolji kapacitete rashlade, što dovodi do hemijskog pranja rashladnih sistema.



Osim što hemijsko pranje zahteva potpuno stajanje sistema, posledično dovodi i do oštećenja zaštitnih slojeva rashladnih kula, a samim tim skraćuje i životni vek. Kondicioniranjem rashladnih sistema hemikalijama za tretman vode inhibiraće se neželjeni efekti i eliminišaće se potreba hemijskog pranja. Automatska priprema vode sa doziranjem inhibitora korozije i naslaga (APD) ima za cilj da konstantno održava propisan kvalitet napojne vode rashladnog sistema.

U cilju praćenja i održavanja ključnih parametara otvorenih rashladnih sistema CWG Balkan d.o.o. ima u ponudi prilagodljivi i kompaktan uređaj za automatsko odsoljavanje (AO). U zavisnosti od potrebe korisnika ima mogućnost merenja temperature i provodljivosti a opciono i pH vrednosti, mutnoće, koncentracije rastvorenog kiseonika...



Tehničke karakteristike:

Tip uređaja: CWG AO 2500

Merni uređaj: JUMO AQUIS 500 CR

Merni opseg: 0,01 – 15 mS/cm

Priključne mere: DN25 (1")

Temperatura vode ulazne vode (°C): max 55

Radni pritisak (bar): max 6

Mere uređaja V x D (mm): 870 x 600

Tip montaže: na zid