

Effetti dei programmatori energetici AquaKat adottati dalla Marina Francese



Torri di raffreddamento degli impianti di condizionamento dello stabilimento di Saraburi.

Acqua con durezza 40°F.



Per oltre dieci anni avevano provato vari metodi per eliminare il problema costituito dalle forti incrostazioni che si formavano sul sistema lamellare di rame per la dissipazione del calore (che è attraversato dall'acqua).



Con la messa in opera dei sistemi di programmazione energetica **AquaKat** (detti anche energizzatori) si è visto in poco tempo che il deposito calcareo sulle lamelle era limitato a un velo di lieve spessore, che non riduceva la capacità operativa del sistema.



Coi vecchi metodi il calcare era cristallizzato nella forma calcite (dura e incrostante), con un calo del 10% di trasmissione del calore per ogni mm. di spessore.



Con **AquaKat**, la cristallizzazione del calcare avviene nella forma aragonite (friabile, molto sottile e rimovibile con getto d'acqua).