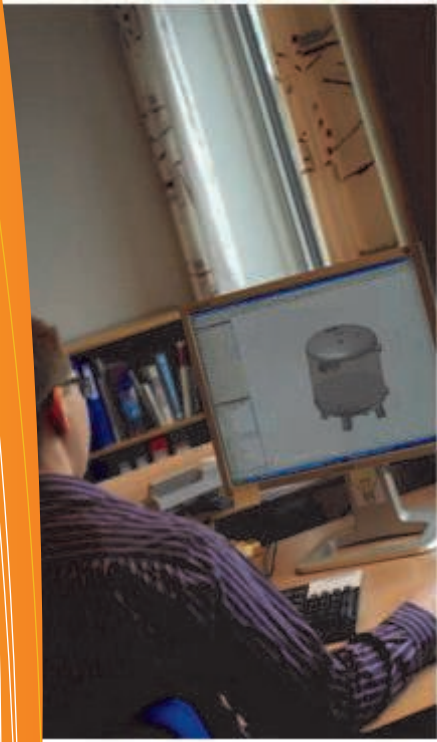


Tratarea Apei



Tehnologia integrală de tratare a apei de cazan

- instalații complexe de tratare a apei
- condiționarea chimică a apei de cazan



Instalații complexe de tratare a apei

DE CE INSTALAȚII COMPLEXE ?

...nu este suficientă simpla dedurizare ?

Prin dedurizare se schimbă sărurile de Ca și Mg cu săruri solubile care nu cristalizează sub forma de piatră în cazan. Problema tratării apei pare astfel rezolvată ... dar ... :

- conținutul de săruri din apă rămâne neschimbat fapt care conduce la pierderi energetice prin purjare excesivă.
- nu se elimină particulele în suspensie care pot genera depuneri pe țevi cu același efect ca al pietrei cristalizate.
- nu se elimină bicarbonații, motiv pentru care condensul va avea un caracter acid, puternic coroziv.

În consecință, simpla dedurizare NU este suficientă !

Fluxul tehnologic pentru tratarea apei de cazan trebuie elaborat pornind de la parametrii sursei de apă de care dispuneți. Cum calitatea apei diferă de la o sursă la alta rezultă că fiecare centrală termică își are particularitățile ei. Procesul de tratare trebuie să fie COMPLEX pentru a răspunde tuturor acestor particularități.

OFERTĂ INSTALAȚII

- FILTRE MECANICE
- STAȚII DE DEDURIZARE
- INSTALAȚII DE DEMINERALIZARE
- INSTALAȚII DE DECARBONATARE
- INSTALAȚII DE OSMOZĂ INVERSĂ
- DEGAZOARE TERMICE
- DEGAZOARE CU VID
- DEGAZOARE CO₂
- INSTALAȚII CONTAINERIZATE
- INSTALAȚII COMPLEXE MONTATE PE CADRU

soluții flexibile particularizate

EUROWATER



FLUX TEHNOLOGIC COMPLEX

Linie complexă de pre-tratare : filtrare , dedurizare și demineralizare prin osmoză inversă.



Condiționarea chimică a apei

DE CE CONDIȚIONARE CHIMICĂ ?

Condiționarea chimică este necesară întrucât indiferent de complexitatea instalațiilor de tratare, totdeauna va exista :

- o duritate reziduală
- un conținut rezidual de oxigen

Alte cerințe :

- apa trebuie alcalinizată
- dorim abur de calitate - pur 100%
- șlamul trebuie dispersat și eliminat
- conductele de abur și condens trebuie protejate la acțiunea corozivă a condensului acid



HYDRO-X

Este produsul nostru clasic având aprobări pentru diferite procese industriale. Cel mai nou produs din această clasă este E-10 care are un conținut bogat de tanin.

FUNCȚIILE CONDIȚIONĂRII CHIMICE



Produsele chimice Hydro-X conțin un amestec complex de substanțe care se completează reciproc realizând următoarele funcții :

- LEGAREA OXIGENULUI - STOPAREA COROZIUNII
- ALCALINIZAREA APEI DE ALIMENTARE
- PROTECȚIE LA FRAGILITATE CAUSTICĂ
- PREVENIREA DEPUNERILOR DE PIATRĂ
- DIZOLVAREA PIETREI EXISTENTE
- DISPERSAREA ȘLAMULUI
- ANTISPUMANT - GENERAREA DE ABUR PUR 100%
- PROTECȚIA LA COROZIUNE A CONDUCTELOR DE CONDENS



HYDRO-TAN10

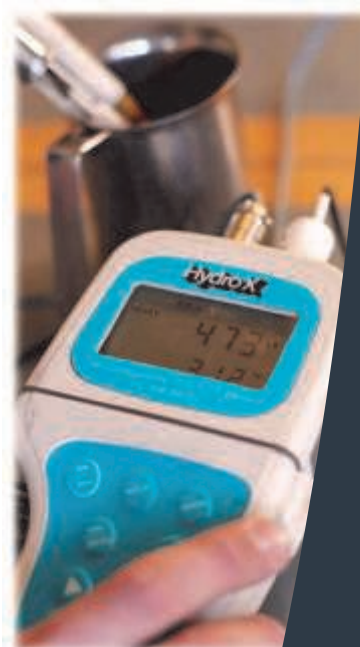
Produsele din această gamă sunt disponibile cu un conținut variat de tanin.

Produsele pot conține și DEHA care este o amină ușoară ce în prima fază leagă oxigenul iar în faza volatilă protejează conductele de abur și condens .

SUPRAVEGHEREA REGIMULUI CHIMIC

Venim în sprijinul dumneavoastră cu servicii de supraveghere a regimului chimic al apei de cazan prin vizite lunare pentru :

- analize ale apei de alimentare
- analize ale apei de cazan
- diagnosticarea problemelor
- service sisteme dozare
- service instalații tratare apă



HYDRO-MIN

Produsele din această gamă conțin amine puternice care previn coroziunea în conductele de abur și condens.

PROCESUL DE TRATARE A APEI - UN TOT UNITAR

Fiecare etapă de tratare își are efectele ei particulare dar totodată se află în strânsă legătură cu celelalte faze de tratare, toate influențându-se reciproc într-un proces unitar.

DEDURIZARE

Se înlocuiesc sărurile de Ca și Mg cu săruri de Na foarte solubile. Se previn depunerile de piatră.



DEMINERALIZARE

Se elimină complet sărurile din apă. Gradul de purjare este redus la minim. Crește randamentul cazanului, scad costurile de operare.



DEGAZARE TERMICĂ

Se elimină O₂ și CO₂. Se previne coroziunea cazanului. Se evită tensiunile termice și întreruperile în producția de abur.



CONDIȚIONAREA CHIMICĂ

Leagă oxigenul rezidual. Complexează durtatea reziduală. Pasivizează suprafețele. Reglează pH-ul. Dispersează slumul. Previne spumarea în cazan.



FILTRARE DEFERIZARE

Previne depunerile de șlam în cazan. Protejează rășina schimbătoare de ioni la acțiunea ionilor de Fe și a șlamului.



SUPRAVEGHEREA REGIMULUI CHIMIC

Realizează controlul asupra corectei desfășurări a tuturor fazelor de tratare.



HydroX

S.C. HYDRO-X S.R.L.

Brașov

Str. Dealul Spirii Nr 7E - 500118

Tel : 0268 513050

Fax : 0268 513157

E-mail : office@hydro-x.ro

www.hydro-x.ro