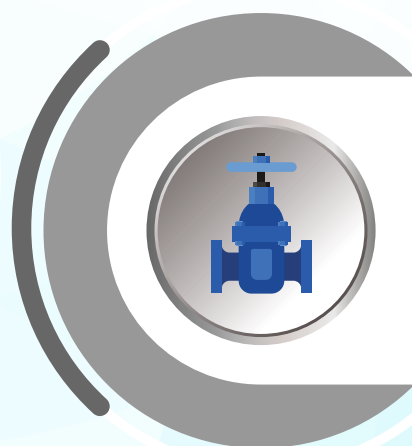




Noi avem grija de sanatatea dumneavoastra!



**SOLUTII COMPLETE SI ECHIPAMENTE
PENTRU TRATAREA SI EPURAREA APEI**



**ARMATURI PENTRU
RETELE DE APA**



**PRODUSE PENTRU
STINGERA INCENDIULUI**

*Stiati ca : Aproximativ 72% din masa corpului uman, fara grasime ,este apa
"90% din boli se datoreaza apei" - Louis Pasteur*

PREZENTARE GENERALA

Compania noastra are o experienta de peste 20 ani in oferirea de produse, solutii la cheie si servicii in domeniul tratarii apei si PSI si ne adresam atat constructorilor si companiilor care gestioneaza retele de utilitati cat si consumatorilor casnici si industriali.

SCOPUL NOSTRU PRINCIPAL ESTE

Furnizarea de solutii pentru potabilizarea si tratarea apei, personalizate in functie de tipul de proiect si tinand cont de situatia din teren, aplicabile atat la retele de alimentare cu apa cat si in domeniile industrial, rezidential si casnic.

Furnizarea de echipamente pentru tratarea si potabilizarea apei din foraje si retele de alimentare cu apa centralizate.

Consultanta tehnica de specialitate in domeniul tratarii apei atat pentru gospodarii de apa noi, dar si retehnologizarea celor existente.

Furnizarea de statii de epurare pentru uz menajer.

Furnizarea de armaturi industriale pentru retele de apa, canalizare, termice: vane, hidranti, coliere de reparatii, compensatori de montaj, echipamente de masura (contoare cu transmitere radio sau modbus), cuplaje, produse turnate.

Furnizarea de produse PSI : hidranti interiori/exteriori, stingatoare, accesorii psi, picheti, lazi de nisip.



PORTOFOLIUL DE PRODUSE / TEHNOLOGII

ECHIPAMENTE PENTRU TRATAREA SI PURIFICAREA APEI:

Filtre pentru purificarea apei - filtre de uz casnic avand in compozitie carbune activ bloc si argint in stare coloidala. Acestea elimina gustul si mirosurile neplacute, dar pastreaza componentele naturale ale apei: oxigenul si sarurile minerale.

Gama de debit : 1,9 l/min – 4 l/min.



Dedurizatoare automate - statii automate compacte cu rasina schimbatoare de ioni controlate de vane automate programabile cu afisaj electronic.

Gama de debit : 0,5mc/h – 20mc/h.

Principiul de functionare: reducerea duritatii apei prin eliminarea ionilor de calciu si magneziu din apa, bazandu-se pe proprietatea schimbatorilor de

ioni de a inlocui ionii de Ca si Mg din apa cu ionii de Na din structura lor si de a fi regenerati (refacerea capacitatii de schimb ionic) cu solutie de NaCl.

Echipamentele sunt de tip simplex si duplex.



Denitrificatoare automate - statii automate compacte cu rasina schimbatoare de ioni controlate de vane automate programabile cu afisaj electronic.

Gama de debit : 0,5mc/h – 20mc/h.

Principiul de functionare: eliminarea ionilor de nitrati din apa, bazandu-se pe proprietatea schimbatorilor de ioni de a inlocui ionii nitrati din apa cu ionii clorura din structura lor si de a fi regenerati (refacerea capacitatii de schimb ionic) cu solutie de NaCl. Echipamentele sunt de tip simplex si duplex.

Filtre automate multimedia - sunt echipamente in straturi filtrante utilizate pentru eliminarea din apa a urmatoarelor compusi: fier, mangan, compusi secundari de reactie rezultati in urma clorinarii, subsante organice, etc

Sisteme de filtrare mecanica - sunt folosite in retinerea mecanica a suspensiilor din apa folosind diverse materiale de retinere: pachete de discuri striate cu diverse porozitati, site, membrane pentru ultrafiltrare.



Statii compacte containerizate pentru purificarea si tratarea apei provenita din captari de suprafata: rauri, izvoare etc

Statii de tratare si potabilizare apa containerizate sau modulare, configurate in functie de solicitarile din caietele de sarcini sau proiecte, avand drept scop obtinerea de apa potabila din surse necontrolate : foraje ,puturi ,fantani.

Sistemele de osmoza inversa - folosite pentru a elimina, in proportie de pana la 98,8%, poluantii (de natura organica sau anorganica), precum si sarurile din apa. Recomandam utilizarea acestei metode de tratare numai daca apa nu se poate potabiliza prin alte procedee de tratare sau in laboratoare de analiza, deoarece, in urma osmotizarii, rezulta o apa moarta, fara saruri si fara oxigen. Inainte de utilizare este necesara aplicarea altor procedee de tratare: remineralizare.



Echipeamente pentru dezinfectia apei :

- statii de clorinare cu clor gazos;
- statii de clorinare cu hipoclorit;
- dispozitive de sterilizare cu UV.

Sisteme de clorinare cu clor gazos - destinate introducerii clorului gazos in apa in etapa de preclorinare (reactii chimice cu diversi poluanti) si postclorinare (dezinfectie) in cadrul statiilor de tratare.

Furnizam inclusiv **echipamente de detectie a clorului in aer**, **echipamente de protectie** (masti de clor, ochelari protectie, dusuri de ochi, sisteme de ventilatie controlate automat la scaparile de clor), **instalatii de neutralizare** (cu spinklere dar si cu pompe ce absorb vaporii de clor si ii barboteaza in diverse solutii de neutralizare).



Sisteme de clorinare cu clor lichid (pompe dozatoare) - utilizate intr-o multitudine de aplicatii, acolo unde este necesara dozarea precisa a solutiei de hipoclorit de sodiu in apa, cu un anumit debit cuprins intre 0.1 l/ora si 100 l/ora, la diverse presiuni.

Dispozitive UV de sterilizare a apei - destinate dezinfectiei bacteriologice a apei care se bazeaza pe proprietatea radiatiei UV, emisa de lampi speciale cu vapori de mercur, de a inactiva bacteriile si virusurile.

Dispozitive de masura a ionilor din apa si transmiterea informatiei in sisteme SCADA : analizatoare de clor , analizatoare de amoniu , senzori de masura a PH –ului , sisteme redox.

Rezervoare metalice cu membrana dar si din polistif pentru apa potabila si rezerva de incendiu

ECHIPAMENTE PENTRU TRATAREA APELOR UZATE:

- statii de epurare cu namol activ;
- sisteme de epurare complexe;
- fose septice simple / duble;
- separatoare de grasimi, separatoare de hidrocarburi.



PRODUSE PENTRU RELETE APA:

- vane;
- hidranti de incendiu;
- coliere de reparatii, coliere de bransare;
- fittinguri pentru imbinari conducte;
- filtre mecanice;
- pompe submersibile, grupuri de pompare;
- cutii de protectie apa si gaze;
- rame si capace, gratare de scurgere.



PRODUSE PENTRU STINGEREA INCENDIILOR:

- stingatoare de incendiu;
- picheti de incendiu;
- cutii hidrant;
- hidranti exteriori - subterani si supraterani;
- hidranti interiori - DN50, semirigizi D33 si D25
- instalatii de stingere cu sprinklere;
- accesorii PSI;
- lazi de nisip.



Efectuam service special: incarcare /reincarcare cu butelii de clor , livrare de hipoclorit de sodiu , hidroxid de sodiu etc

SISTEME DE MANAGEMENT

- Sistem de management integrat calitate-mediu, certificat de organismul Certind in conformitate cu cerintele ISO 9001:2015; ISO 14001:2015.
- Sistem de management bazat pe obiective (MBO) corelat cu sistemul de management al calitatii implementat incepand cu anul 2005, ale carui principii – imbunatatirea continua a calitatii, reducerea permanenta a costurilor, respectarea termenelor de livrare – au contribuit la obtinerea unor performante foarte bune.



Str. ing. Pascal Cristian, nr. 4C, sector 6, Bucuresti
Tel./Fax: 004 - 021 310.77.41, E-mail: office@commaz.ro

www.commaz.ro