



DOSIFICACIÓ DE REACTIUS I DESINFECCIÓ

## DOSIFICACIÓ DE REACTIUS I DESINFECCIÓ

Clor Gas, Diòxid de Clor, Amoníac i Electrocloració

Divisió d'Elèctrica Pintó S.L.  
especialitzada en dosificació de  
reactius i desinfecció d'aigua.

 **elèctricaPINTÓ**

[www.clorep.es](http://www.clorep.es)

**CLOREP®** és una divisió especialitzada en la dosificació de reactius i desinfecció d'aigua dins de la companyia Elèctrica Pintó S.L., que ahora forma part del grup AQUACENTER, fundat l'any 1996 i que aglutina sis empreses: Catalana de Perforacions S.L., Elèctrica Pintó S.L., Domini Ambiental S.L., Webdom Labs S.L., Gestió Solar Sostenible S.L. i Comelsa S.L.

La seu central del grup està ubicada a les instal·lacions de Santpedor i compta amb més de 110 treballadors, més de 1.400 m<sup>2</sup> d'oficines i 7.375 m<sup>2</sup> de magatzems i tallers. Proporciona solucions per projectes orientats al sector hidràulic i energètic. Les companyies del grup tenen una orientació global i subministren productes i serveis a entitats públiques, companyies privades i particulars.

Les sinergies produïdes per la unió col·laborativa entre les diferents empreses del grup, ens permeten el desenvolupament i subministre de noves solucions eficients i respectuoses amb el medi ambient.



Seu del grup AQUACENTER a Santpedor (Barcelona)

## AMPLI RANG DE SOLUCIONS

- Disposem d'una ampla gamma de productes que cobreixen una gran diversitat d'instal·lacions per al tractament d'aigües: clor gas, amoníac, diòxid de clor, electrocloració i dosificació de reactius líquids tant per instal·lacions d'àmbit industrial com instal·lacions municipals.
- Dissenyem i duem a terme projectes claus en ma, incloent la instal·lació electrohidràulica, automatització i caldereria.
- Oferim un excel·lent servei d'assistència en el muntatge i posada en servei.
- Altament qualificats per la gestió de projectes nacionals i internacionals.
- Els nostre clients compten amb la nostra experiència i coneixements al seu servei. Això significa que pot esperar un projecte ben planificat i completat a temps per al benefici de la seva empresa.
- Excel·lència en coneixement juntament amb excel·lència en equipament.
- Un gran equip al seu servei.
- Comptem amb el suport de GRUNDFOS.
- Com a distribuïdors de confiança, entenem la importància de la fiabilitat. El nostre objectiu és oferir un servei post-venda i un suport proper i professional.





## BOMBES DOSIFICADORES

Per tal de cobrir qualsevol necessitat de dosificació en les instal·lacions dels nostres clients, disposem d'una ampla gamma de bombes dosificadores.

Les bombes digitals SMART serie DDA, DDC, DDE, DDA XL, DDE XL i digital DME comprenen capacitats de dosificació que van des dels 2,5 ml/h fins als 940 l/h. Ofereixen una tecnologia punta en el seu funcionament, un nou concepte de facilitat d'ús i un control intel·ligent del cabal. Aquestes característiques asseguren una alta fiabilitat, rendibilitat i processos altament precisos amb una excel·lent relació preu-rendiment.

Les bombes mecàniques DMX i DMH tenen una capacitat de dosificació fins a 2.000 l/h i comprenen uns rangs de pressió de dosificació hasta 200 bars. El seu disseny sòlid i els seus motors d'elevada qualitat converteixen aquestes bombes en equips que requereixen poc manteniment i la millor opció per a un ampli rang d'aplicacions.

Totes les nostres bombes disposen d'uns sistemes de control i de programació senzills i intuïtius alhora que els seus nivells de soroll en funcionament són molt reduïts.



## SISTEMES DE DOSIFICACIÓ DE GAS VACCUPERM

En instal·lacions amb processos de dosificació de gasos com el clor gas o l'amoníac la seguretat i precisió en la dosificació requereixen d'un alt grau d'exigència. Per aquest motiu els equips de la sèrie Vaccuperm ofereixen un sistema fiable de dosificació en buit. Són sistemes per a la instal·lació directa en contenidors o botelles de gas líquid o per ser instal·lats a col·lector.

Han estat dissenyats per un funcionament completament automatitzat, per instal·lacions murals o de cabina, i amb unes capacitats de dosificació regulables i precises de fins a 200 kg/h mitjançant una sola unitat de dosificació.



VACCUPERM VGA-117 & VGA-146

Instal·lació de cabines de dosificació Serie VGS-140



## EQUIPS DE GENERACIÓ DE DIÒXID DE CLOR OXIPERM

Un mètode excel·lent per garantir la desinfecció de l'aigua potable és utilitzar diòxid de clor com a desinfectant. El diòxid de clor és un compost enormement eficaç a l'hora d'eliminar tot tipus de gèrmens patògens i presenta un efecte residual perllongat en el sistema.

El diòxid de clor és el desinfectant més eficient enfront al bacteri de la legionel·la i altres gèrmens patògens degut a la seva eficàcia en l'eliminació de la biopel·lícula on s'allotja el bacteri en les xarxes de distribució.



Disposem de diferents equips que treballen amb diferents reactius com a matèria base per produir la solució de diòxid de clor.

Aquests models són capaços de generar diòxid de clor a partir de tres mètodes de producció mitjançant reactius diluïts, reactius concentrats o clor gas.

Les capacitats de generació van des dels 5 g/h fins als 10 kg/h. Per a capacitats superior consultar.

OXIPERM PRO  
OCD-162 fins a 60 g/h



OXIPERM OCD-164 i OCC-164

Els generadors via clor gas empen  $\text{NaClO}_2$  al 25% i clor gas. Aquests equips ofereixen un elevat rendiment de generació i són perfectes per a la seva integració en instal·lacions existents de clor gas.

En els equips de reactius diluïts s'utilitza  $\text{NaClO}_2$  al 7'5% i  $\text{HCl}$  al 9% de concentració. Aquests equips garanteixen una alta fiabilitat i seguretat en instal·lacions de petita capacitat. Per altra banda en els equips de reactius concentrats, la base per a la generació és  $\text{NaClO}_2$  al 25% i  $\text{HCl}$  al 33% amb una excel·lent relació fiabilitat-cost econòmic.

OXIPERM OCG-166



Aquests equips són la solució òptima d'oxidació i desinfecció:

- Eliminació de THM's
- Eliminació de biopel·lícula en sistemes de distribució
- Control d'olors i gustos
- Excel·lent viricida

## ELECTROGENERACIÓ "IN-SITU" D'HIPOCLORIT SÒDIC SELCOPERM SES-195

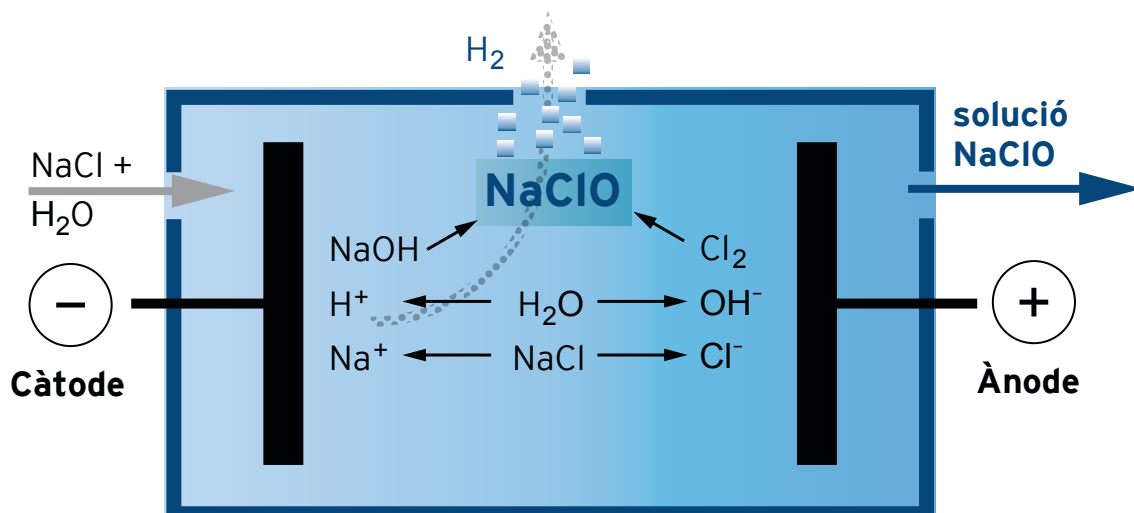


Els sistemes de cloració electrolítica Selcoperm són equips que es subministren com una solució de disseny modular en bastidors pre-muntats, que produeixen una solució d'hipoclorit a partir d'una solució de sal comú gracies a l'acció de l'electricitat, sense que en el procés es generin subproductes significatius. La solució d'hipoclorit generada presenta un valor de pH entre 8 i 8'5 i una concentració de clor equivalent màxima de 6 g/l.

Els principals components de la instal·lació d'electrocloració són la unitat d'electròlisi, els dipòsits d'emmagatzematge de la salmorra i la solució de producte, un extractor per eliminar l'hidrogen produït i les bombes dosificadores de la solució de producte.

Els avantatges d'aquest sistema són que s'elimina els riscos associats al transport de mercaderies perilloses, és un producte no subjecte a la normativa d'emmagatzematge APQ-006 i dota la instal·lació d'autonomia en l'abastament de producte químic.

Les capacitats de producció estàndard van des dels 2 kg/dia fins als 44 kg/dia (com a clor 100% en pes) en un sol bastidor. També es disposa de capacitats superior en un sol bastidor de fins a 900 kg/dia sota comanda.







SELCOPERM SES-195 de 250 g/h



Instal·lació d'electrocloració  
Selcoperm fins a 900 kg/dia

## SERVEI POST-VENDA

A **CLOREP®** oferim als nostres clients un servei post-venda professional, seriós i compromès. Aquest servei comprèn reparacions, subministre de recanvis i servei de manteniment d'instal·lacions per mitjà de contractes de manteniment adaptats a la garantia de servei de la instal·lació.

Disposem d'un ampli nivell de recanvis en magatzem per tots els equips i un servei d'assistència tècnica per les instal·lacions dels nostres clients per tal que gaudeixin de la tranquil·litat de saber que hi ha un equip professional a la seva disposició per a qualsevol necessitat que pugui sorgir.



Som distribuïdors oficials dels productes de la marca **GRUNDFOS** i estem certificats com a servei tècnic per al manteniment dels productes i instal·lacions Grundfos. Tots els nostres operaris han estat formats i homologats en els centres de formació propis de la marca.



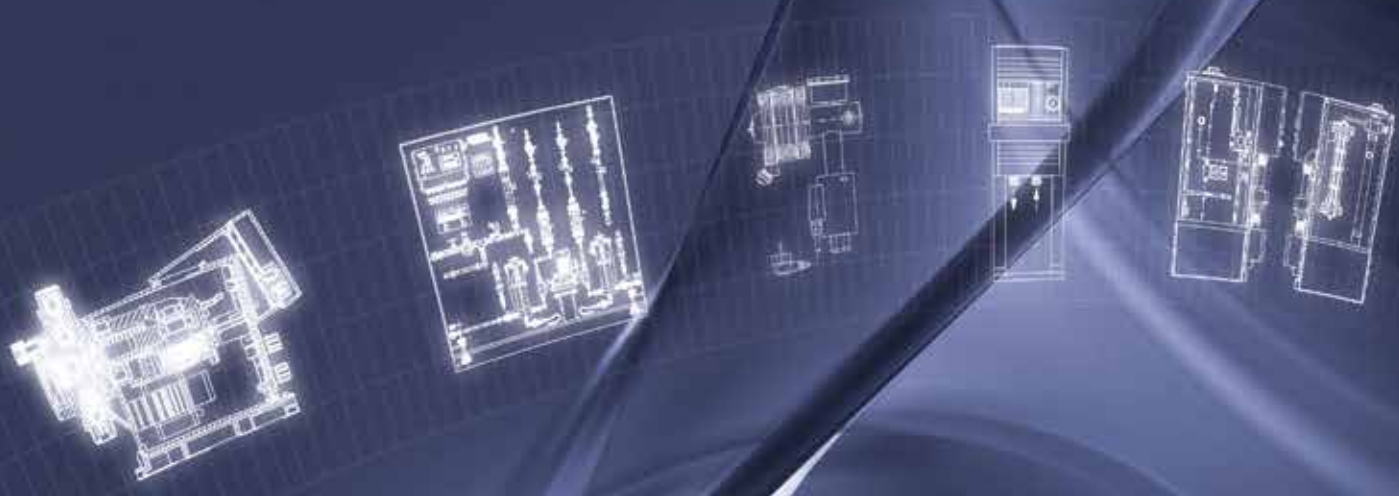
## CERTIFICATS

Com a empresa compromesa amb la qualitat i la seguretat en el treball, **CLOREP®** ha obtingut els certificats de Gestió de Qualitat ISO 9001 i de Prevenció de Riscos Laborals OHSAS 18001.



# INSTAL·LACIONS, PRODUCTES I SERVEIS PER AL TRACTAMENT DE L'AIGUA

- Dosificació de Reactius Líquids
- Dosificació de Gasos: Clor gas i Amoníac
- Generació de Diòxid de Clor
- Electrocloració
- Instal·lacions "claus en mà" i posada en servei
- Servei tècnic de reparacions i de recanvis
- Contractes de manteniment





DOSIFICACIÓ DE REACTIUS I DESINFECCIÓ

Elèctrica Pintó, SL

Pol. Ind. Santa Anna I · Ctra. BV-4511 km. 4,2

08251 Santpedor · Barcelona (Espanya)

Tel.: (+34) 938 366 036

Fax: (+34) 938 366 031

E-mail: comercial@clorep.es

www.clorep.es

Distribuïdor oficial:

