



bsi.



Gerador Hipoclorito de Sódio

Difiltro Indústria e comércio Ltda.

Certificada ISO9001



O que é um Gerador de Hipoclorito de Sódio



- ▶ É um equipamento que produz hipoclorito de sódio a partir de uma solução salina na concentração de 3% de **cloreto de sódio** e **H₂O** água ou com a “água do mar”.
- ▶ Esta transformação ocorre por um processo eletroquímico conhecido como eletrolise, onde as moléculas da água e do sal são convertidas e divididas em dois subprodutos: O **Hidrogênio** e o **Hipoclorito de Sódio** com uma concentração de cloro livre que varia de 0.6 a 1,00%.



bsi.

Vantagens de um Gerador de Hipoclorito de Sódio



- Usa somente: água, sal e energia elétrica;
- Não necessita estocagem de produtos, apenas o sal;
- Baixa Manutenção;
- Pouca ou quase nenhuma intervenção humana;
- Pode ser automatizado;
- Não requer mão de obra especializada;
- Pode ou não fazer a estocagem do hipoclorito de sódio produzido;
- Custo baixo;
- Ecologicamente correto, sem risco de acidentes físicos , ao patrimônio ou ambiente.



bsi.

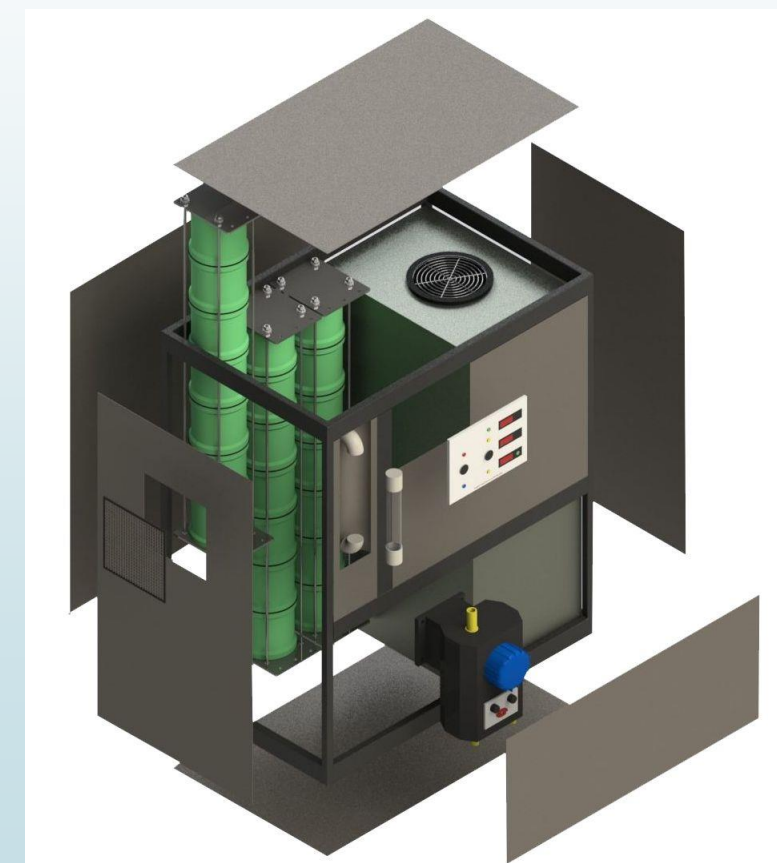
Vantagens com relação aos equipamentos similares



- Energia Elétrica: redução no consumo de energia elétrica em torno de 30%.
- Sal: redução no consumo de sal em torno de 30%;
- Espaço para instalação do Sistema: sistema modular compacto instalado em pequeno espaço físico;
- Automação: controle e administração das informações a distância.

O equipamento Difiltro

- Nosso equipamento tem um conceito de ser modular ou seja é construído para ser instalado em pequenos espaços;
- Não necessita de projeto de alvenaria ou obra cível;
- Demanda apenas uma fonte de energia;
- Os tanque de salmoura e de hipoclorito não necessitam estar no mesmo ambiente;
- Pode ser controlado á distância, através de sistemas de automação;
- Pode ser fornecido em módulos múltiplos das capacidades necessárias para evitar ficar sem equipamento em caso de quebra ou defeitos.
Ex. se precisa de 24 kg/h, pode ter dois equipamentos de 24 kg/h ou duas máquinas de 18 kg/h evitando a parada total do sistema.





Modelos e Condições de Operação

Geradores de Hipoclorito de Sódio Modelos



Cloro		NaClO		Amperes 24V	Potência kW	Fonte 24V		Consumo sal		Armazenagem	
Kg/dia	Kg/h	l/h	l/min			A	kVA	Kg/h	Kg/dia	Salmoura	NaClO
6	0,25	40	0,7	37	0,9	55	1,6	0,4	8,6	50	500
12	0,5	75	1,3	73	1,8	105	3	0,7	16,3	100	1000
18	0,75	120	2,0	110	2,7	155	4,4	1,1	25,9	150	1500
24	1	165	2,8	145	3,5	205	5,8	1,5	35,8	200	2000
30	1,25	200	3,3	180	4,4	255	7,2	1,8	43,2	250	2500
50	2,1	335	5,5	300	4,8	425	12	3,0	72,5	400	4000
60	2,5	415	6,9	360	8,7	510	14,4	3,7	89,8	500	5000
100	4,2	695	11,6	610	14,6	860	24,3	6,3	150	850	8500
120	5	825	13,8	725	17,4	1025	28,9	7,4	178	1000	10000
150	6,3	1040	17,3	915	22	1295	36,6	8,2	198	1200	12500



Acessórios



- ▶ Tanques;
 - ▶ Salmoura e Reservação;
- ▶ Bombas dosadoras;
- ▶ Ventures ou Arraste;
- ▶ Agitadores de salmoura;
- ▶ Filtros abrandadores;
- ▶ Analisador de Cloro;
- ▶ Controle a distância.

Analizador de cloro



Reservatório de Hipoclorito/Salmoura

