

# Dezinfekcija vode

dinotec ELEKTROLIZNI SISTEMI

**Varno**

**Zanesljivo**

**Ekonomsko**

**Ekološko**

**Priprava dezinfekcijske raztopine na licu mesta**

**Enostavno uživajte najboljšo vodo!**

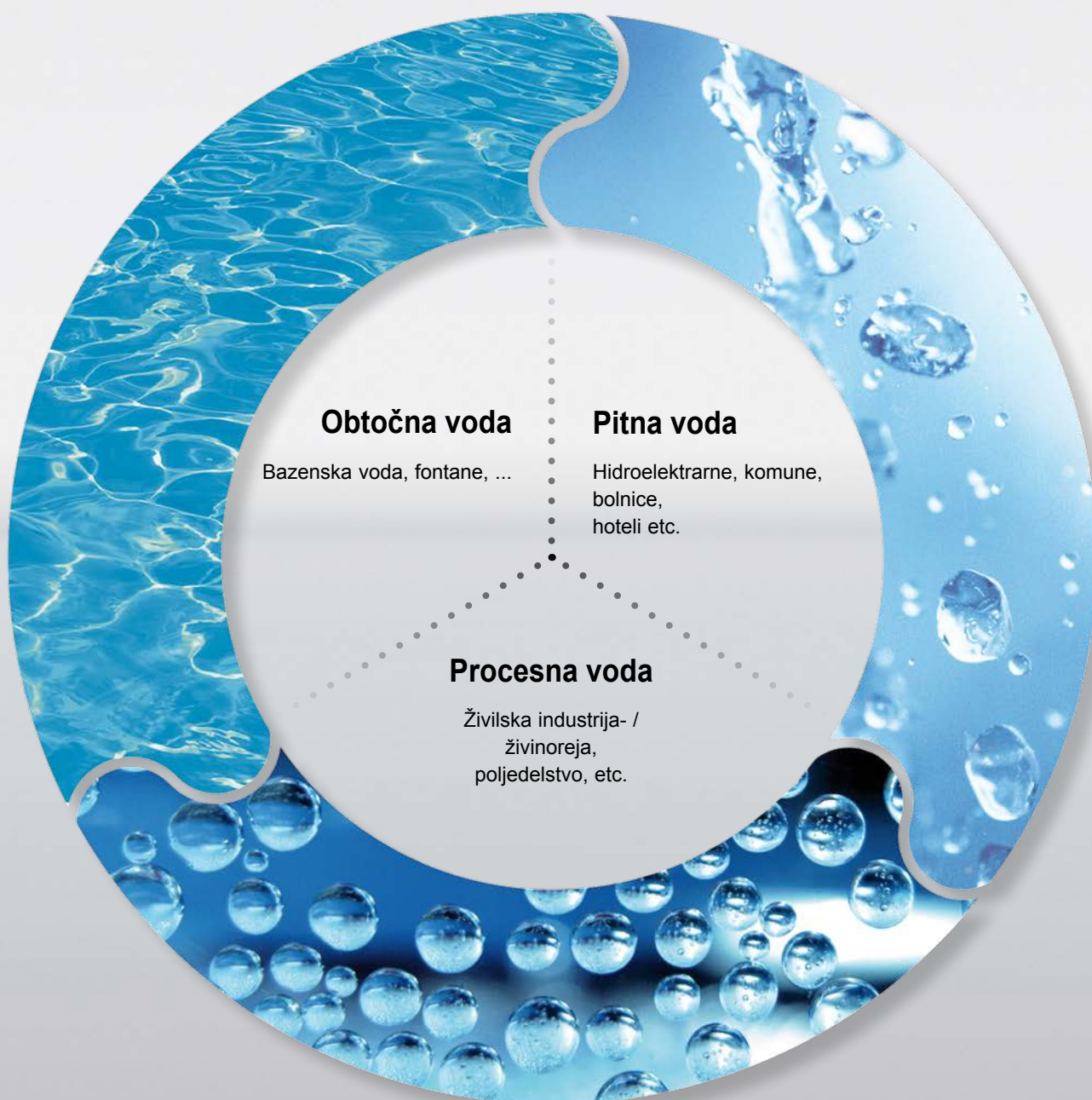
## Genialno enostavno ...

iz soli, vode in elektrike producirajo  
dinotec elektrolizni sistemi na samem mestu  
svež, visokoaktiven klor  
za dezinfekcijo vode.

**Limassol**  
Zypern

Priprava pitne vode,  
VoDes 10000,  
skupaj 20 kg Cl<sub>2</sub>/h

**i** Dopustna regija, mesto s  
ca. 160.000 prebivalci



## vsebuje 3 kratno varnost

### Varno deluje

Sveže, visokoaktivno, čisto- to so značilnosti klora, ki ga producira dinotec-ov elektrolizni sistem:

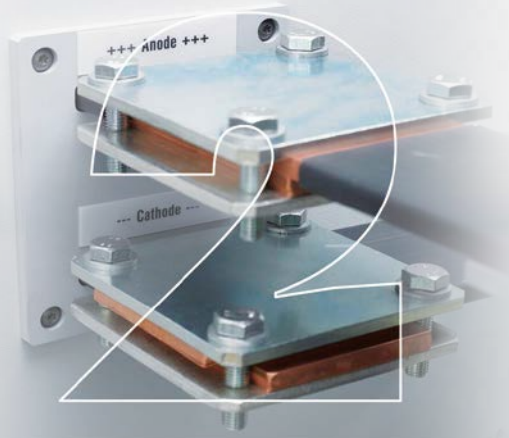
Sveže = Produkcija na mestu, brez zmanjšanja delovanja zaradi starosti.

.....

Čisto = Brez onesnaženja in dodatkov

.....

Visoko aktivno = visoka učinkovitost, visoka konstantnost, visoka vrednost disenfekcije. Govori se tudi o Multi-Dezinfekcijskem delovanju produciranih oksidacij, ki pozitivno podpirajo disenfekcijski proces.



### Varno delovanje

dinotec-ove elektrolizne naprave so v uporabi po vsem svetu pod ekstremnimi pogoji. Posebaj v težko dostopnih delih je pogoj zanesljivo delovanje naprav. Lahko ste brez skrbi dinotec garantira zanesljivo delovanje svojih sistemov, ter nudi različne garancijske pakete vse do doživljenske garancije (15 let\*).

### Varna za okolje

Ni rizik za naravo in vaše prostore

.....

Brez potrebe posebnih varnostnih ukrepov za skladiščenje

.....

Nevarnosti, ki obstajajo pri uporabi plinskega klora odpadejo

.....

Ni transporta nevarnih kemikalij

.....

Ni rednega dela s kemikalijami





## Enostavno in nekomplcirano

- + Ne potrebuje posebnega skladiščenja
- .....
- + Zmanjša obratovalne stroške

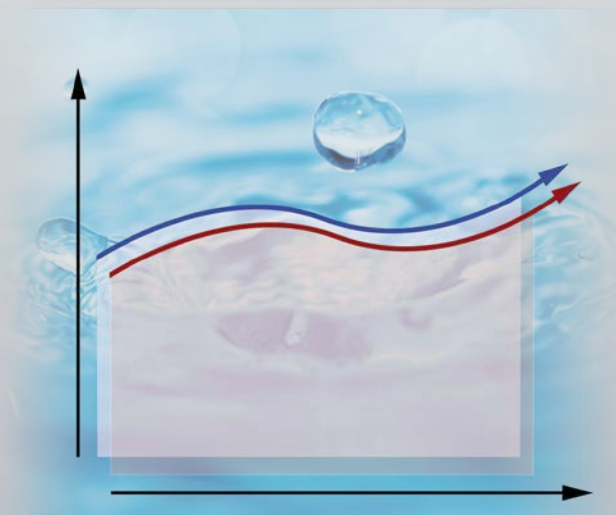
## Pogonsko sredstvo je sol, kar je zemlji prijazno

- + Majhna poraba energije v proizvodnji (skoraj ni obremenjenosti pogona)
- .....
- + Možna uporaba soli v prahu





## Visoko učinkovita dezinfekcija

- + Priprava dezinfekcijske raztopine na licu mesta
- .....
- + Varno
- .....
- + Znižuje stroške, ker je orientirana na porabo
- .....
- + Visoko učinkovito







## Top-varnost s servisiranjem na daljavo

-  Povišana varnost obratovanja  
s pomočjo kontrole na daljavo  
.....
-  Zavarovanje investicije








## Nevarnost je izključena

-  Ni transporta nevarnih snovi  
.....
-  Ne potrebuje posebne  
varnostne opreme



## Majhni stroški skladiščenja in transporta

-  Enostavna uporaba  
.....
-  Potrebuje malo skladiščnega prostora  
.....
-  Majhni stroški delovanja in logistike  
.....
-  Ni nevarnih snovi  
.....
-  Majhna vstopna cena





## VoDes BlueWave

Cevna elektroliza 30 / 60 / 90 g Cl<sub>2</sub>/h

- + Posebej robustno
- + Tudi pod ekstremnimi pogoji zanesljivo deluje.
- + Enostavna instalacija (primerljivo s pralnim strojem)
- + Zavzame malo prostora.
- + Pokrivanje porabne konice s pomočjo produktnega zbiralnika.
- + Enostavno upravljanje
- + Enostavno servisiranje usposobljenega personala
- + Ugoden vstop v elektrolizno tehniko
- + Možna uporaba soli v prahu
- + Dizajnerska pokrivala
- + 3 leta garancije\*

### Primeri

- ✓ Dezinfekcija pitne vode do ca. 45 m<sup>3</sup>/h
- ✓ Dezinfekcija pitne vode v hišnih instalacijah
- ✓ Dezinfekcija bazenske vode (Privatno, hoteli, fitness centri etc.)



## VoDes

Cevna elektroliza 500 - 10.000 g Cl<sub>2</sub>/h

- + Posebej robustno
- + Tudi pod ekstremnimi pogoji zanesljivo deluje.
- + Pokrivanje porabne konice s pomočjo produktnega zbiralnika.
- + Enostavno upravljanje
- + Servisiranje pogodbenega / serviserja
- + Top ponudba
- + Servisiranje na daljavo
- + Možna uporaba soli v prahu

### Primeri

- ✓ Dezinfekcija pitne vode hidroelektrarne
- ✓ Dezinfekcija pitne vode v hišnih instalacijah
- ✓ dezinfekcija bazenske vode (komunalna kopališča, ...)
- ✓ Proizvodnja hrane- / pijače



## VoDes Sea

Cevna elektroliza 500 - 10.000 g Cl<sub>2</sub>/h

- + Uporaba naravne solnice za elektrolizo  
.....
- + Uporaba prostih surovin (npr. sol)  
.....
- + Nizki obratovalni stroški  
.....
- + pokrivanje porabne konice s pomočjo prduktnega zbiralnika.  
.....
- + Posebej robustno  
.....
- + Tudi pod ekstremnimi pogoji zanesljivo deluje.  
.....
- + Enostavno upravljanje  
.....
- + Servisiranje pogodbenega serviserja  
.....
- + Top ponudba  
.....
- + Servisiranje na daljavo  
.....

### Primeri

- ✓ Dezinfekcija pitne vode za hidroelektrarne  
.....
- ✓ dezinfekcija bazenske vode  
(javna kopališča, ...)



## MZE

Membransko elektrolizni sistem 200 - 5.000 g Cl<sub>2</sub>/h

- + Visoka stopnja delovanja  
.....
- + Nizki obratovalni stroški  
(Elektrika, voda, sol)  
.....
- + Brez nepotrebne porabe soli  
.....
- + Robustna proizvodna tehnologija  
.....
- + Pokrivanje porabne konice  
s pomočjo prduktnega zbiralnika.  
.....
- + Servisiranje pogodbenega /  
serviserja  
.....
- + Servisiranje na daljavo  
.....

### Primeri

- ✓ Dezinfekcija pitne vode za hidroelektrarne  
.....
- ✓ Dezinfekcija kopališč  
(Hoteli, javna kopališča, itd. posebej primerno za  
bazene iz legiranega jekla)  
.....
- ✓ Proizvodnja hrane- / pijače



## VoDes BlueWave

(Cevna elektroliza)

## VoDes BlueTech

(Cevna elektroliza)

	VoDes BlueWave 30	VoDes BlueWave 60	VoDes BlueWave 90
Proizvodnja klora do g Cl <sub>2</sub> /h	30	60	90
ø   Max. Dnevni dosežek g Cl <sub>2</sub> /dan, ca	660   720	1320   1440	1980   2160
Koncentracija klora g/Chlor <sub>2</sub> /l, ca.	5-6	5-6	5-6
Poraba vode l/h, ca.	6	12	18
Poraba soli g/h, ca.	108	216	324
Poraba energije kWh/h pri obratovanju	0,135	0,27	0,405
Nadzor pretoka	ja	ja	ja
Nadzor zastoja vodikovega voda	ja	ja	ja
Nadzor dolivanja v mehčalcu	ja	ja	ja
Vrsta obratovanja	avtonomen	avtonomen	avtonomen
Naprava za mehčanje vode	vgrajen	vgrajen	vgrajen
Rezervoar za proizvod	ja	ja	ja
Ca. potrebnega prostora	v x š x g (mm) 1212 x 772 x 195	v x š x g (mm) 1212 x 772 x 195	v x š x g (mm) 1212 x 772 x 195
Min./max. sobna temperatura	10 °C - 40 °C	10 °C - 40 °C	10 °C - 40 °C
Pre / Odzračevanje prostora	ja	ja	ja
Začetna temperatura obtočne vode	max. 25 °C	max. 25 °C	max. 25 °C
Odprto odvajanje vodika na odprto	ja, raste rastoče	ja, raste rastoče	ja, raste rastoče
Posebni ukrepi skladiščenja	brez	brez	brez
Biti v stiku z nevarnimi snovmi	ne	ne	ne
Ločen obratovalni prostor	ne	ne	ne

### Priporočila uporabe

Dezinfekcija bazenske vode privatno, ca.	do 40 m <sup>3</sup>	40 m <sup>3</sup> - 200 m <sup>3</sup>	60 m <sup>3</sup> - 300 m <sup>3</sup>
Dezinfekcija bazenske vode javno, ca.	do 40 m <sup>3</sup>	40 m <sup>3</sup> - 100 m <sup>3</sup>	40 m <sup>3</sup> - 200 m <sup>3</sup>

Oskrba s pitno vodo_mestna/komunalna (TVO, §11UBA)	ja	ja	ja
Oskrba s pitno vodo na ladjah (TVO, § 11UBA)	ja	ja	ja

Priprava vode v industriji pijač	ja	ja	ja
Priprava vode: Krožna voda	ja	ja	ja
Priprava vode: odtočna voda	ja	ja	ja
Priprava vode: akvariji, reja rib	ja	ja	ja
Priprava vode: živinoreja	ja	ja	ja
Priprava vode: jederske elektrarne	ne	ne	ne
Priprava vode: različno	ja	ja	ja

Ostale velikosti naprav na povpraševanje

	VoDes BlueTech 150	VoDes BlueTech 200
Proizvodnja klora do g Cl <sub>2</sub> /h	150	200
ø   Max. Dnevni dosežek g Cl <sub>2</sub> /dan, ca	3000   3300	4000   4400
Koncentracija klora g/Chlor <sub>2</sub> /l, ca.	5-6	5-6
Poraba vode l/h, ca.	30	40
Poraba soli g/h, ca.	540	720
Poraba energije kWh/h pri obratovanju	0,675	0,9
Nadzor pretoka	ne	ne
Nadzor zastoja vodikovega voda	ja	ja
Nadzor dolivanja v mehčalcu	ja	ja
Vrsta obratovanja	avtonomen	avtonomen
Naprava za mehčanje vode	vgrajen	vgrajen
Rezervoar za proizvod	ja	ja
Ca. potrebnega prostora	d = 720 mm v = 1280 mm	d = 720 mm v = 1280 mm
Min./max. sobna temperatura	10 °C - 40 °C	10 °C - 40 °C
Pre / Odzračevanje prostora	ja	ja
Začetna temperatura obtočne vode	max. 25 °C	max. 25 °C
Odprto odvajanje vodika na odprto	ja, raste rastoče	ja, raste rastoče
Posebni ukrepi skladiščenja	brez	brez
Biti v stiku z nevarnimi snovmi	ne	ne
Ločen obratovalni prostor	ne	ne

Dezinfekcija bazenske vode privatno, ca.	80 m <sup>3</sup> - 500 m <sup>3</sup>	100 m <sup>3</sup> - 600 m <sup>3</sup>
Dezinfekcija bazenske vode javno, ca.	50 m <sup>3</sup> - 300 m <sup>3</sup>	70 m <sup>3</sup> - 400 m <sup>3</sup>

Oskrba s pitno vodo_mestna/komunalna (TVO, §11UBA)	ja	ja
Oskrba s pitno vodo na ladjah (TVO, § 11UBA)	ja	ja

Priprava vode v industriji pijač	ja	ja
Priprava vode: Krožna voda	ja	ja
Priprava vode: odtočna voda	ja	ja
Priprava vode: akvariji, reja rib	ja	ja
Priprava vode: živinoreja	ja	ja
Priprava vode: jederske elektrarne	ja	ja
Priprava vode: različno	ja	ja

Ostale velikosti naprav na povpraševanje





# VoDes

(Cevna elektroliza)

		VoDes 500	VoDes 1000	VoDes 1500	VoDes 2000	VoDes 2500	VoDes 3000	VoDes 4000	VoDes 5000	VoDes 6000	VoDes 8000	VoDes 10000
Kapaciteta	g Cl <sub>2</sub> /h	ca. 500	ca. 1000	ca. 1500	ca. 2000	ca. 2500	ca. 3000	ca. 4000	ca. 5000	ca. 6000	ca. 8000	ca. 10000
Moč delovanja <sup>1</sup>	kg Cl <sub>2</sub> /d	ca. 10	ca. 20	ca. 30	ca. 40	ca. 50	ca. 60	ca. 80	ca. 100	ca. 120	ca. 160	ca. 200
Poraba energije kWh/h		2,5	5,0	7,5	10,0	12,5	15,0	20,0	25,0	30,0	40,0	50,0
Poraba sveže vode <sup>2</sup>		ca. 100 l/h	ca. 200 l/h	ca. 300 l/h	ca. 400 l/h	ca. 500 l/h	ca. 600 l/h	ca. 800 l/h	ca. 1000 l/h	ca. 1200 l/h	ca. 1600 l/h	ca. 2000 l/h
Poraba sveže vode za hlajenje		ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne
Potreben pritisk sveže vode		3 - 5 bar	3 - 5 bar	3 - 5 bar	3 - 5 bar	3 - 5 bar	3 - 5 bar	3 - 5 bar	3 - 5 bar	3 - 5 bar	3 - 5 bar	3 - 5 bar
Začetna temperatura obtočne vode		max. 20 °C	max. 20 °C	max. 20 °C	max. 20 °C	max. 20 °C	max. 20 °C	max. 20 °C	max. 20 °C	max. 20 °C	max. 20 °C	max. 20 °C
Obratovalno sredstvo naj bo dinosolit ali enakovredno sredstvo		priporočano	priporočano	priporočano	priporočano	priporočano	priporočano	priporočano	priporočano	priporočano	priporočano	priporočano
Poraba soli (Tablete) na uro obratovanja		ca. 1,8 kg/h NaCl	ca. 3,6 kg/h NaCl	ca. 5,4 kg/h NaCl	ca. 7,2 kg/h NaCl	ca. 9,0 kg/h NaCl	ca. 10,8 kg/h NaCl	ca. 14,4 kg/h NaCl	ca. 18,0 kg/h NaCl	ca. 21,6 kg/h NaCl	ca. 28,8 kg/h NaCl	ca. 36,0 kg/h NaCl
Odvajanje vodika na odprto		ja, raste rastoče	ja, raste rastoče	ja, raste rastoče	ja, raste rastoče	ja, raste rastoče	ja, raste rastoče	ja, raste rastoče	ja, raste rastoče	ja, raste rastoče	ja, raste rastoče	ja, raste rastoče
Pritok zraka prostora		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Koncentracija Hipokloridne raztopine		ca. 6 g/l NaOCl	ca. 6 g/l NaOCl	ca. 6 g/l NaOCl	ca. 6 g/l NaOCl	ca. 6 g/l NaOCl	ca. 6 g/l NaOCl	ca. 6 g/l NaOCl	ca. 6 g/l NaOCl	ca. 6 g/l NaOCl	ca. 6 g/l NaOCl	ca. 6 g/l NaOCl
Mrežni priklop		400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Priklopna moč		6 kVA	9 kVA	13 kVA	17 kVA	21 kVA	26 kVA	32 kVA	39 kVA	45 kVA	58 kVA	72 kVA
Mere š x v x g (del elektrolize) mm		1600 x 2200 x 700	1600 x 2200 x 700	1600 x 2200 x 700	1600 x 2200 x 700	1600 x 2200 x 700	1600 x 2200 x 700	1600 x 2200 x 700	1600 x 2200 x 700	1600 x 2200 x 700	1600 x 2400 x 1200	1600 x 2400 x 1200
Mere š x v x g (Stikalna omara) mm		600 x 1300 x 400	600 x 1300 x 400	600 x 1300 x 400	600 x 1300 x 400	1200 x 2200 x 800	1200 x 2200 x 800	1200 x 2200 x 800	1200 x 2200 x 800	1200 x 2200 x 800	1200 x 2200 x 800	1200 x 2200 x 800
Min./Max. sobna temperatura		+ 10 - 40 °C	+ 10 - 40 °C	+ 10 - 40 °C	+ 10 - 40 °C	+ 10 - 40 °C	+ 10 - 40 °C	+ 10 - 40 °C	+ 10 - 40 °C	+ 10 - 40 °C	+ 10 - 40 °C	+ 10 - 40 °C
Vrsta obratovanja		avtonomen	avtonomen	avtonomen	avtonomen	avtonomen	avtonomen	avtonomen	avtonomen	avtonomen	avtonomen	avtonomen
Omrežen s krmiljenjem dinotecNet+		opcijsko	opcijsko	opcijsko	opcijsko	opcijsko	opcijsko	opcijsko	opcijsko	opcijsko	opcijsko	opcijsko
Naprava za mehčanje s senzorjem		vgrajen	vgrajen	vgrajen	vgrajen	vgrajen	vgrajen	vgrajen	vgrajen	vgrajen	vgrajen	vgrajen
Okvir elektrolize je prevlečen z legiranim jeklom		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Senzor zračenja		vgrajen	vgrajen	vgrajen	vgrajen	vgrajen	vgrajen	vgrajen	vgrajen	vgrajen	vgrajen	vgrajen
Krmiljenje levelov posod solnice in produktnih posod		vgrajen	vgrajen	vgrajen	vgrajen	vgrajen	vgrajen	vgrajen	vgrajen	vgrajen	vgrajen	vgrajen
Nadzor na daljino		opcijsko	opcijsko	opcijsko	opcijsko	opcijsko	opcijsko	opcijsko	opcijsko	opcijsko	opcijsko	opcijsko

<sup>1</sup> = Dejanska moč lahko odstopa za +/- 5 % .

<sup>2</sup> = Kvaliteta sveže vode ustreza smernicam za pitno vodo.

Ostale velikosti naprav na povpraševanje

# VoDes Sea

(Cevna elektroliza)

		VoDes 500 Sea	VoDes 750 Sea	VoDes 1000 Sea	VoDes 1200 Sea	VoDes 1500 Sea	VoDes 2000 Sea	VoDes 2500 Sea	VoDes 3000 Sea
Kapaciteta	g Cl <sub>2</sub> /h	ca. 500	ca. 750	ca. 1000	ca. 1200	ca. 1500	ca. 2000	ca. 2500	ca. 3000
Moč delovanja <sup>1</sup> Cl <sub>2</sub> /d	kg	ca. 10	ca. 15	ca. 20	ca. 24	ca. 30	ca. 40	ca. 50	ca. 60
Poraba energije	kWh	2,8	3,8	5,0	6,0	7,5	10,0	12,5	15,0
Poraba sveže vode <sup>2</sup>		ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne
Poraba sveže vode za hlajenje		ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne
Potreben pritisk merilne vode		3 - 5 bar	3 - 5 bar	3 - 5 bar	3 - 5 bar	3 - 5 bar	3 - 5 bar	3 - 5 bar	3 - 5 bar
Začetna temperatura obtočne vode		max. 20 °C	max. 20 °C	max. 20 °C	max. 20 °C	max. 20 °C	max. 20 °C	max. 20 °C	max. 20 °C
Obratovalna sredstva		Merilna voda, naravna solica	Merilna voda, naravna solica.	Merilna voda, naravna solica	Merilna voda, naravna solica.	Merilna voda, naravna solica	Merilna voda, naravna solica.	Merilna voda, naravna solica	Merilna voda, naravna solica.
Poraba soli (Tablete) na uro obratovanja <sup>3</sup>		ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne
-Pretok merilne vode		ca. 350 l/h	ca. 500 l/h	ca. 700 l/h	ca. 840 l/h	ca. 1050 l/h	ca. 1400 l/h	ca. 1750 l/h	ca. 2100 l/h
Odvajanje vodika na odprto		ja, raste rastoče	ja, raste rastoče	ja, raste rastoče	ja, raste rastoče	ja, raste rastoče	ja, raste rastoče	ja, raste rastoče	ja, raste rastoče
Pritok zraka prostora		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Koncentracija Hipokloridne raztopine		ca. 1,5 g/l NaOCl	ca. 1,5 g/l NaOCl	ca. 1,5 g/l NaOCl	ca. 1,5 g/l NaOCl	ca. 1,5 g/l NaOCl	ca. 1,5 g/l NaOCl	ca. 1,5 g/l NaOCl	ca. 1,5 g/l NaOCl
Mrežni priklp		400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Priklpna moč		6 kVA	7 kVA	9 kVA	11 kVA	13 kVA	17 kVA	21 kVA	26 kVA
Mere š x v x g (del elektrolize) mm		1310 x 2200 x 700	1310 x 2200 x 700	1310 x 2200 x 700	1310 x 2200 x 700	1310 x 2200 x 700	1700 x 2200 x 700	1700 x 2200 x 700	1700 x 2200 x 700
Mere š x v x g (Stikalna omara) mm		600 x 1300 x 400	600 x 1300 x 400	600 x 1300 x 400	600 x 1300 x 400	600 x 1300 x 400	600 x 1300 x 400	1200 x 2200 x 800	1200 x 2200 x 800
Min./Max. sobna temperatura		+ 10 - 40 °C	+ 10 - 40 °C	+ 10 - 40 °C	+ 10 - 40 °C	+ 10 - 40 °C	+ 10 - 40 °C	+ 10 - 40 °C	+ 10 - 40 °C
Vrsta obratovanja		avtonomen	avtonomen	avtonomen	avtonomen	avtonomen	avtonomen	avtonomen	avtonomen
Naprava za mehčanje s senzorjem		ni potrebno	ni potrebno	ni potrebno	ni potrebno	ni potrebno	ni potrebno	ni potrebno	ni potrebno
Okvir elektrolize je prevlečen z legiranim jeklom		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Senzor zračenja		vgrajen	vgrajen	vgrajen	vgrajen	vgrajen	vgrajen	vgrajen	vgrajen
Krmiljenje levelov Posod solnice in produktnih posod		vgrajen	vgrajen	vgrajen	vgrajen	vgrajen	vgrajen	vgrajen	vgrajen
Avtomatično kislinško izpiranje celice		vgrajen	vgrajen	vgrajen	vgrajen	vgrajen	vgrajen	vgrajen	vgrajen
Nadzor na daljino		opcijsko	opcijsko	opcijsko	opcijsko	opcijsko	opcijsko	opcijsko	opcijsko

Ostale velikosti naprav na povpraševanje



		<b>VoDes 4000 Sea</b>	<b>VoDes 5000 Sea</b>	<b>VoDes 6000 Sea</b>	<b>VoDes 8000 Sea</b>	<b>VoDes 10000 Sea</b>
Kapaciteta	g Cl <sub>2</sub> /h	ca. 4000	ca. 5000	ca. 6000	ca. 8000	ca. 10000
Moč delovanja <sup>1</sup>	kg Cl <sub>2</sub> /d	ca. 80	ca. 100	ca. 120	ca. 160	ca. 200
Poraba energije	kWh	20,0	25,0	30,0	40,0	50,0
Poraba sveže vode <sup>2</sup>		ne	ne	ne	ne	ne
Poraba sveže vode za hlajenje		ne	ne	ne	ne	ne
Potreben pritisk merilne vode		3 - 5 bar	3 - 5 bar	3 - 5 bar	3 - 5 bar	3 - 5 bar
Začetna temperatura obtočne vode		max. 20 °C	max. 20 °C	max. 20 °C	max. 20 °C	max. 20 °C
Obratovalna sredstva		Merilna voda, naravna solica	Merilna voda, naravna solica.	Merilna voda, naravna solica	Merilna voda, naravna solica.	Merilna voda, naravna solica
Poraba soli (Tablete) na uro obratovanja <sup>3</sup>		ne	ne	ne	ne	ne
-Pretok merilne vode		ca.2800 l/h	ca. 3500 l/h	ca.4200 l/h	ca. 5600 l/h	ca. 7000 l/h
Odvajanje vodika na odprto		ja, raste rastoče	ja, raste rastoče	ja, raste rastoče	ja, raste rastoče	ja, raste rastoče
Pritok zraka prostora		ja	ja	ja	ja	ja
Koncentracija Hipokloridne raztopine		ca.1,5 g/l NaOCl	ca.1,5 g/l NaOCl	ca.1,5 g/l NaOCl	ca.1,5 g/l NaOCl	ca.1,5 g/l NaOCl
Mrežni priklp		400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Priklpna moč		32 kVA	39 kVA	45 kVA	58 kVA	72 kVA
Mere š x v x g (del elektrolize) mm		1700 x 2200 x 700	1700 x 2200 x 700	1700 x 2200 x 700	1600 x 2400 x 1200	1600 x 2400 x 1200
Mere š x v x g (Stikalna omara) mm		1200 x 2200 x 800	1200 x 2200 x 800	1200 x 2200 x 800	1200 x 2200 x 800	1200 x 2200 x 800
Min./Max. sobna temperatura		+ 10 - 40 °C	+ 10 - 40 °C	+ 10 - 40 °C	+ 10 - 40 °C	+ 10 - 40 °C
Vrsta obratovanja		avtonomen	avtonomen	avtonomen	avtonomen	avtonomen
Naprava za mehčanje s senzorjem		ni potrebno	ni potrebno	ni potrebno	ni potrebno	ni potrebno
Okvir elektrolize je prevlečen z legiranim jeklom		ja	ja	ja	ja	ja
Senzor zračenja		vgrajen	vgrajen	vgrajen	vgrajen	vgrajen
Krmiljenje levelov Posod solnice in produktnih posod		vgrajen	vgrajen	vgrajen	vgrajen	vgrajen
Avtomatično kislinsko izpiranje celice		vgrajen	vgrajen	vgrajen	vgrajen	vgrajen
Nadzor na daljino		opcijsko	opcijsko	opcijsko	opcijsko	opcijsko

<sup>1</sup> = Dejanska moč  
lahko variira za  
+/- 5 %.

<sup>2</sup> = Kvaliteta sveže vode ustreza smernicam  
za pitno vodo.  
Poraba je odvisna od koncentracije soli  
v morju.

<sup>3</sup> = Odvisno od koncentracije soli  
v morju, jo je potrebno  
prilagoditi.

### aquaWyk

Wyk auf Föhr,  
Nemčija

Kopalnišče-  
priprava vode,  
VoDes Sea 1200 g Cl<sub>2</sub>/h

**i** Sol pridobljena-  
iz morja, edini  
strošek: Električna

## Aquapark Olesnica

Olesnica, Polska

Bazenska priprava vode,

MZE 2500 g Cl<sub>2</sub>/h



Sistem nadgrajen:

mesečni prihranek ca. 2500 €

# MZE

(MZE membransko celična elektrolizna naprava)

		MZE 500	MZE 625	MZE 750	MZE 1000	MZE 1250	MZE 1500	MZE 2000	MZE 2500	MZE 3000	MZE 4000	MZE 5000
Kapaciteta	g Cl <sub>2</sub> /h	ca. 500	ca. 625	ca. 750	ca. 1000	ca. 1250	ca. 1500	ca. 2000	ca. 2500	ca. 3000	ca. 4000	ca. 5000
Moč delovanja <sup>1</sup>	kg Cl <sub>2</sub> /d	ca. 10	ca. 12,5	ca. 15	ca. 20	ca. 25	ca. 30	ca. 40	ca. 50	ca. 60	ca. 80	ca. 100
Poraba energije kWh/h		1,8	2,3	2,7	3,6	4,5	5,4	7,2	9,0	10,8	14,4	18,0
Poraba sveže vode <sup>2</sup>		ca. 15 l/h	ca. 19 l/h	ca. 23 l/h	ca. 30 l/h	ca. 38 l/h	ca. 45 l/h	ca. 60 l/h	ca. 75 l/h	ca. 90 l/h	ca. 120 l/h	ca. 150 l/h
Poraba sveže vode za hlajenje		ca. 15 l/h	ca. 19 l/h	ca. 23 l/h	ca. 30 l/h	ca. 38 l/h	ca. 45 l/h	ca. 60 l/h	ca. 75 l/h	ca. 90 l/h	ca. 120 l/h	ca. 150 l/h
Potreben pritisk sveže vode		3 - 5 bar	3 - 5 bar	3 - 5 bar	3 - 5 bar	3 - 5 bar	3 - 5 bar	3 - 5 bar	3 - 5 bar	3 - 5 bar	3 - 5 bar	3 - 5 bar
Začetna temperatura obtočne vode		max. 15 °C	max. 15 °C	max. 15 °C	max. 15 °C	max. 15 °C	max. 15 °C	max. 15 °C	max. 15 °C	max. 15 °C	max. 15 °C	max. 15 °C
Obratovno sredstvo naj bo dino- solit ali enakovredno sredstvo		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Poraba soli (Tablete) na uro obratovanja		ca. 0,9 kg/h NaCl	ca. 1,1 kg/h NaCl	ca. 1,28 kg/h NaCl	ca. 1,7 kg/h NaCl	ca. 2,2 kg/h NaCl	ca. 2,5 kg/h NaCl	ca. 3,4 kg/h NaCl	ca. 4,2 kg/h NaCl	ca. 5,1 kg/h NaCl	ca. 6,8 kg/h NaCl	ca. 8,5 kg/h NaCl
Odvajanje vodika na odprto		ja, raste rastoče	ja, raste rastoče	ja, raste rastoče	ja, raste rastoče	ja, raste rastoče	ja, raste rastoče	ja, raste rastoče	ja, raste rastoče	ja, raste rastoče	ja, raste rastoče	ja, raste rastoče
Pritok zraka prostora		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Koncentracija Hipokloridne raztopine		ca.33 g/l NaOCl	ca.33 g/l NaOCl	ca.33 g/l NaOCl	ca.33 g/l NaOCl	ca.33 g/l NaOCl	ca.33 g/l NaOCl	ca.33 g/l NaOCl	ca.33 g/l NaOCl	ca.33 g/l NaOCl	ca.33 g/l NaOCl	ca.33 g/l NaOCl
Mrežni priklp		400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Priklpna moč		5 kVA	5,5 kVA	6,5 kVA	7,5 kVA	10 kVA	12,5 kVA	15 kVA	20 kVA	25 kVA	30 kVA	35 kVA
Mere š x v x g (del elektrolize) mm		1300 x 1300 x 400	1300 x 1300 x 400	1300 x 1300 x 400	960 x 2200 x 1330	960 x 2200 x 1600	960 x 2200 x 1600	960 x 2200 x 2070	960 x 2400 x 2440	1300 x 2500 x 1700	1300 x 2500 x 2070	1300 x 2500 x 2440
Mere š x v x g (Stikalna omara) mm		600 x 1300 x 400	600 x 1300 x 400	600 x 1300 x 400	600 x 1300 x 400	600 x 1300 x 400	600 x 1300 x 400	600 x 1300 x 400	800 x 1300 x 400	800 x 1300 x 400	800 x 1300 x 400	800 x 1300 x 400
Min./Max. sobna temperatura		+ 10 - 30 °C	+ 10 - 30 °C	+ 10 - 30 °C	+ 10 - 30 °C	+ 10 - 30 °C	+ 10 - 30 °C	+ 10 - 30 °C	+ 10 - 30 °C	+ 10 - 30 °C	+ 10 - 30 °C	+ 10 - 30 °C
Vrsta obratovanja		avtonomen	avtonomen	avtonomen	avtonomen	avtonomen	avtonomen	avtonomen	avtonomen	avtonomen	avtonomen	avtonomen
Naprava za mehčanje s senzorcjem		vgrajen	vgrajen	vgrajen	vgrajen	vgrajen	vgrajen	vgrajen	vgrajen	vgrajen	vgrajen	vgrajen
Okvir elektrolize je prevlečen z legiranim jeklom		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Nadzor plinskega klora		vgrajen	vgrajen	vgrajen	vgrajen	vgrajen	vgrajen	vgrajen	vgrajen	vgrajen	vgrajen	vgrajen
Posoda za solnico in produkt		vgrajen	vgrajen	vgrajen	vgrajen	vgrajen	vgrajen	vgrajen	vgrajen	vgrajen	vgrajen	vgrajen
Nadzor na daljino		opcijsko	opcijsko	opcijsko	opcijsko	opcijsko	opcijsko	opcijsko	opcijsko	opcijsko	opcijsko	opcijsko

<sup>1</sup> = Dejanska moč lahko odstopa za +/- 5 % .

<sup>2</sup> = Kvaliteta sveže vode ustreza smernicam za pitno vodo.

Ostale velikosti naprav na povpraševanje



## Večja učinkovitost zahvaljujoč našim obratovalnim sredstvom.

Maksimalna učinkovitost in daljša življenska doba naprav z dinosolit-om (kvaliteta soli tip A).

\* Specifikacija soli za tip A; NaCl min. 99 % / utrjevalec (skupek iz Ca in Mg) max. 50 ppm / sulfat (SO<sub>4</sub>) < 400 ppm / bromid (Br) < 75 ppm / mangan (Mn) < 1 ppm / železo (Fe) < 2ppm / sestavni vodotopni deli < 0,1 %.



## MZE OS

(Membransko celična elektroliza brez povratka slanice)

		MZE 500 OS	MZE 625 OS	MZE 750 OS	MZE 1000 OS	MZE 1250 OS	MZE 1500 OS	MZE 2000 OS	MZE 2500 OS	MZE 3000 OS	MZE 4000 OS	MZE 5000 OS
Kapaciteta	g Cl <sub>2</sub> /h	ca. 500	ca. 625	ca. 750	ca. 1000	ca. 1250	ca. 1500	ca. 2000	ca. 2500	ca. 3000	ca. 4000	ca. 5000
Moč delovanja <sup>1</sup>	kg Cl <sub>2</sub> /d	ca. 10	ca. 12,5	ca. 15	ca. 20	ca. 25	ca. 30	ca. 40	ca. 50	ca. 60	ca. 80	ca. 100
Poraba energije kWh		1,8	2,3	2,7	3,6	4,5	5,4	7,2	9,0	10,8	14,4	18,0
Poraba sveže vode <sup>2</sup>		ca. 15 l/h	ca. 19 l/h	ca. 23 l/h	ca. 30 l/h	ca. 38 l/h	ca. 45 l/h	ca. 60 l/h	ca. 75 l/h	ca. 90 l/h	ca. 120 l/h	ca. 150 l/h
Poraba sveže vode za hlajenje		ca. 15 l/h	ca. 19 l/h	ca. 23 l/h	ca. 30 l/h	ca. 38 l/h	ca. 45 l/h	ca. 60 l/h	ca. 75 l/h	ca. 90 l/h	ca. 120 l/h	ca. 150 l/h
Potreben pritisk sveže vode		3 - 5 bar	3 - 5 bar	3 - 5 bar	3 - 5 bar	3 - 5 bar	3 - 5 bar	3 - 5 bar	3 - 5 bar	3 - 5 bar	3 - 5 bar	3 - 5 bar
Začetna temperatura obtočne vode		max. 15 °C	max. 15 °C	max. 15 °C	max. 15 °C	max. 15 °C	max. 15 °C	max. 15 °C	max. 15 °C	max. 15 °C	max. 15 °C	max. 15 °C
Obratovalno sredstvo naj bo dinosolit ali enakovredno sredstvo		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Poraba soli (Tablete) na uro obratovanja		ca. 1,1 kg/h NaCl	ca. 1,43 kg/h NaCl	ca. 1,65 kg/h NaCl	ca. 2,2 kg/h NaCl	ca. 2,2 kg/h NaCl	ca. 2,5 kg/h NaCl	ca. 4,4 kg/h NaCl	ca. 5,5 kg/h NaCl	ca. 6,6 kg/h NaCl	ca. 8,8 kg/h NaCl	ca. 11,0 kg/h NaCl
Odvajanje vodika na odprto		ja, raste rastoče	ja, raste rastoče	ja, raste rastoče	ja, raste rastoče	ja, raste rastoče	ja, raste rastoče	ja, raste rastoče	ja, raste rastoče	ja, raste rastoče	ja, raste rastoče	ja, raste rastoče
Pritok zraka prostora		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Koncentracija Hipokloridne raztopine		ca.33 g/l NaOCl	ca.33 g/l NaOCl	ca.33 g/l NaOCl	ca.33 g/l NaOCl	ca.33 g/l NaOCl	ca.33 g/l NaOCl	ca.33 g/l NaOCl	ca.33 g/l NaOCl	ca.33 g/l NaOCl	ca.33 g/l NaOCl	ca.33 g/l NaOCl
Mrežni priklop		400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Priklopna moč		5 kVA	5,5 kVA	6,5 kVA	7,5 kVA	10 kVA	12,5 kVA	15 kVA	20 kVA	25 kVA	30 kVA	35 kVA
Mere š x v x g (del elektrolize) mm		1300 x 1300 x 400	1300 x 1300 x 400	1300 x 1300 x 400	960 x 2200 x 1330	960 x 2200 x 1600	960 x 2200 x 1600	960 x 2200 x 2070	960 x 2400 x 2440	1300 x 2500 x 1700	1300 x 2500 x 2070	1300 x 2500 x 2440
Mere š x v x g (Stikalna omara) mm		600 x 1300 x 400	600 x 1300 x 400	600 x 1300 x 400	600 x 1300 x 400	600 x 1300 x 400	600 x 1300 x 400	600 x 1300 x 400	800 x 1300 x 400	800 x 1300 x 400	800 x 1300 x 400	800 x 1300 x 400
Min./Max. sobna temperatura		+ 10 - 30 °C	+ 10 - 30 °C	+ 10 - 30 °C	+ 10 - 30 °C	+ 10 - 30 °C	+ 10 - 30 °C	+ 10 - 30 °C	+ 10 - 30 °C	+ 10 - 30 °C	+ 10 - 30 °C	+ 10 - 30 °C
Vrsta obratovanja		avtonomen	avtonomen	avtonomen	avtonomen	avtonomen	avtonomen	avtonomen	avtonomen	avtonomen	avtonomen	avtonomen
Naprava za mehčanje s senzorzem		vgrajen	vgrajen	vgrajen	vgrajen	vgrajen	vgrajen	vgrajen	vgrajen	vgrajen	vgrajen	vgrajen
Okvir elektrolize je prevlečen z legiranim jeklom		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Nadzor plinskega klora		vgrajen	vgrajen	vgrajen	vgrajen	vgrajen	vgrajen	vgrajen	vgrajen	vgrajen	vgrajen	vgrajen
Posoda za solnico in produkt		vgrajen	vgrajen	vgrajen	vgrajen	vgrajen	vgrajen	vgrajen	vgrajen	vgrajen	vgrajen	vgrajen
Nadzor na daljino		opcijsko	opcijsko	opcijsko	opcijsko	opcijsko	opcijsko	opcijsko	opcijsko	opcijsko	opcijsko	opcijsko

<sup>1</sup> = Dejanska moč lahko odstopa za +/- 5 % .

<sup>2</sup> = Kvaliteta sveže vode ustreza smernicam za pitno vodo.

Ostale velikosti naprav na povpraševanje

# Financirajte enostavno s prihrankom

dinotec nudi različne možnosti za financiranje v nove elektrolizne naprave. Izberite model, ki vam najbolj ustreza

## Možnosti pogodb

Z dinotec-ovimi elektroliznimi sistemi lahko veliko prihranite. Zakaj s temi prihranki ne financirate vaše nove elektrolizne naprave?

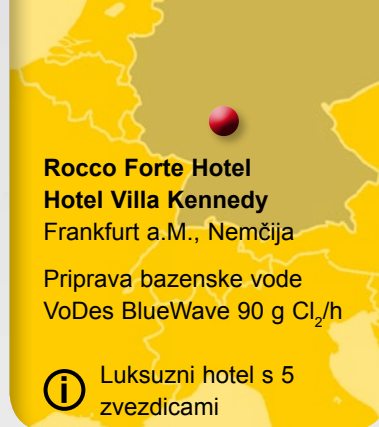
V ta namen vam nudimo nove pogodbene-modele.

ali

## Leasing/Najem

Rešitev, da vam pri novogradnjah

prve investicije ne uidejo iz rok.



## Brezskrben paket

### dinotec - Servisna pogodba

Vse ponudbe financiranja vsebujejo dinotec servisno pogodbo- tudi po meri. Tako se zagotovi nenehno delovanje naprave v času veljavnosti pogodbe. Vaš napor za delovanje naprave se zmanjša na minimum.



### Dober občutek

Vsa vzdrževalna in servisna dela bodo opravili dinotec-ovi serviserji ali pa izkušeni servisni partnerji. Servisna hotline, ki je ves čas aktivna in možnost opravljanja na daljavo skrbita za hitro reševanje problemov, v primeru, ko pa ti ne znajo dalje, je še tu naš servisni team, ki je takoj na mestu.




### Z varnostjo

Za vse elektrolizne sisteme vam nudimo različne garancijske modele, vseeno ali 5, 10 ali 15 let, samo na posamezne dele ali pa na kompletni sistem-kakšne so vaše potrebe?



**Sibu**  
Borneo

Priprava vode  
VoDes 6500, VoDes 4000,  
21 kg Cl<sub>2</sub>/h

 Zanesljivo delovanje pod ekstremnimi klimatičnimi pogoji

**CF Group Adria d.o.o.**  
Kolodvorska ulica 25a  
2310 Slovenska Bistrica / Slovenija  
Tel.: +386 2 80 50 74 80  
E-pošta: [info@stotinka.si](mailto:info@stotinka.si)  
[www.stotinka.si](http://www.stotinka.si)  
[www.dinotec.de](http://www.dinotec.de)  
[www.niedrig-energie-pool.de](http://www.niedrig-energie-pool.de)

Zmote in tehnične pravice pridržane! 02/2011