

Desinfectie van water

dinotec ELEKTROLYSESYSTEMEN

veilig

betrouwbaar

economisch

ecologisch

Ter plaatse productie van uiterst actieve desinfectieoplossing

Geniet gewoon van het beste water!

Gewoon geniaal ...

Met zout water en stroom produceren
Elektrolysesysteme van dinotec direct op
de plaats van gebruik vers, uiterst actief chloor
voor een effectieve desinfectie van water.

Limassol
Cyprus

Drinkwaterbehandeling,
VoDes 10000,
totaal 20 kg Cl₂/h

i Vakantieregio, stad met
ca. 160.000 inwoners

Circulatiewater

Zwembadwater, fontein
en, pretparken enz.

Drinkwater

Waterleidingbedrijven,
gemeenten, ziekenhuizen,
hotels enz.

Proceswater

Voedingsmiddelen- /
drankenindustrie,
veeteelt, landbouw enz.

Lange afstandsloper met 3-voudige veiligheid

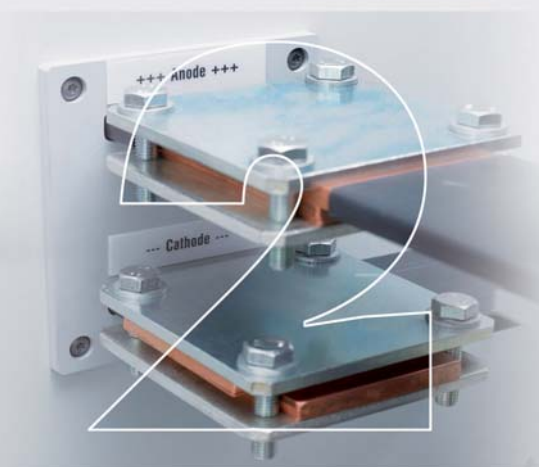
Veilig qua werking

Vers, uiterst zuiver, uiterst actief – dat zijn de eigenschappen van het chloor dat met dinotec elektrolysesystemen is geproduceerd:

Vers = Productie ter plaatse, geen verlies van de werking door veroudering

Uiterst zuiver = Zonder verontreinigingen en additieven

Uiterst actief = Hoge werkingsgraad, hoge bestendigheid, hoge desinfecterende werking. Men spreekt hierbij o.a. van de multidesinfecterende werking van de producerende oxidantiën die het desinfectieproces positief ondersteunen.



Veilig in het gebruik

Elektrolysesystemen van dinotec worden overal ter wereld gebruikt - ook in extreme omstandigheden. Vooral in moeilijk toegankelijke gebieden is een betrouwbare continue werking van de installatie een basisvoorwaarde. Leun gerust achterover. dinotec garandeert het betrouwbare gebruik van zijn systemen en biedt daarvoor verschillende garantiepakketten aan, tot aan lifetime garantie toe (15 jaar*).

Veilig voor het milieu

Geen gevaar voor de natuur of voor de bedrijfsruimtes

Geen bijzondere veiligheidsmaatregelen nodig

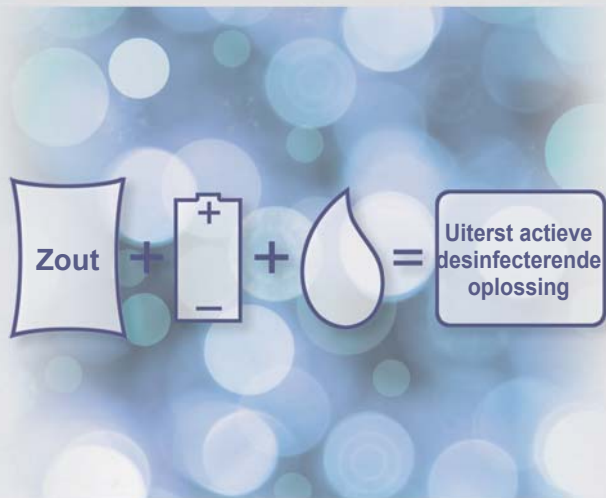
Bedrijfsgevaaren zoals bijv. bij chloorgassystemen bestaan niet

Geen gevaarlijk transport van chemicaliën

Ter plaatse geen regelmatige omgang met chemicaliën nodig



* Conform dinotec garantievoorwaarden



Eenvoudig en ongecompliceerd

- + Geen bijzondere magazijnvoorzieningen nodig
-
- + Reduceert de bedrijfskosten

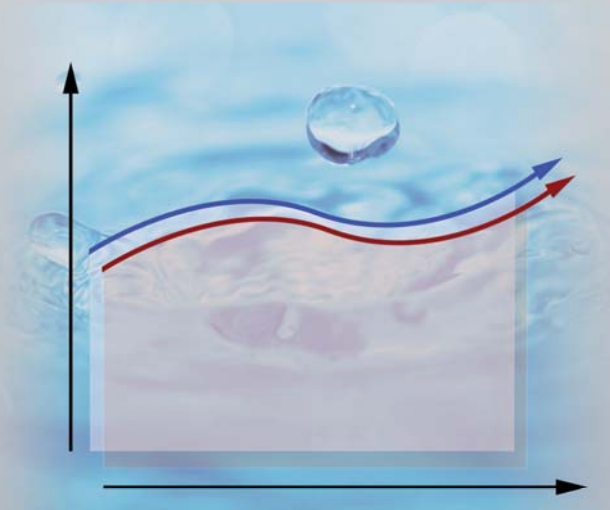
Ecologisch bedrijfsmiddel keukenzout

- + Minder energie nodig in de productie (nauwelijks bijdrage tot het broeikaseffect)
-
- + Ook geschikt voor poederzout





Op de behoefte gerichte, uiterst werkzame desinfectie

- + Ter plaatse productie van de desinfectieoplossing
-
- + Veilig
-
- + Op behoefte gericht, dus kostenverlagend
-
- + Uiterst werkzaam





Topveilig dankzij tele-onderhoud






-  Hogere bedrijfsveiligheid door dinotec tele-bewaking
.....
-  Veiligstelling van de investering

Gevaren uitgesloten

-  Geen transport gevaarlijke stoffen
.....
-  Geen bijzondere Veiligheidsuitrusting noodzakelijk



Lagere magazijn- en transportkosten

-  Eenvoudigere handling
.....
-  Neemt weinig magazijnruimte in beslag
.....
-  Lage kosten voor handling en logistiek
.....
-  Geen gevaarlijke stof
.....
-  Lage aanschaffingskosten





VoDes BlueWave

Zoutelektrolysesysteem 30 / 60 / 90 g Cl₂/h

- + Bijzonder stevig
- + Werkt ook in extreme omstandigheden betrouwbaar
- + Gemakkelijk te installeren (vergelijkbaar met een wasmachine)
- + Neemt weinig plaats in beslag
- + Dekken van behoeftepieken door productvoorraadtank
- + Gemakkelijk te bedienen
- + Gemakkelijk onderhoud door geïnstrueerd personeel
- + Voordelige instap in de elektrolysetechniek
- + Gebruik van van poederzout mogelijk
- + Designafdekking
- + 3 Jaar garantie*

Toepassingsvoorbeelden

- ✓ Drinkwaterdesinfectie tot ca. 45 m³/h
- ✓ Drinkwaterdesinfectie in huisinstallaties
- ✓ Zwembadwaterdesinfectie (privé, hotels, sportscholen enz.)



VoDes

Zoutelektrolysesysteem 500 - 10.000 g Cl₂/h

- + Bijzonder stevig
- + Werkt ook in extreme omstandigheden betrouwbaar
- + Dekken van behoeftepieken door productvoorraadstank
- + Gemakkelijk te bedienen
- + Onderhoud door fabrieksservice / contractuele partners
- + Uitstekende prijs-kwaliteitsverhouding
- + Tele-onderhoud
- + Gebruik van van poederzout mogelijk

Toepassingsvoorbeelden

- ✓ Drinkwaterdesinfectie voor waterleidingsbedrijven
- ✓ Drinkwaterdesinfectie in huisinstallaties
- ✓ Zwembadwaterdesinfectie (sportfondsenbaden, vrijetijdswateren enz.)
- ✓ Voedingsmiddelen- / drankenindustrie

* Conform dinotec garantievoorwaarden



VoDes Sea

Zoutelektrolysesysteem 500 - 10.000 g Cl₂/h

- + Gebruik van natuurlijk zilt water voor elektrolyse
.....
- + Gebruik van vrij beschikbare bronnen (bijv. zeezout)
.....
- + Lage bedrijfsmiddelenkosten
.....
- + Dekken van behoeftepieken door productvoorraadstank
.....
- + Bijzonder stevig
.....
- + Werkt ook in extreme omstandigheden betrouwbaar
.....
- + Gemakkelijk te bedienen
.....
- + Onderhoud door fabrieksservice / contractuele partners
.....
- + Uitstekende prijs-kwaliteitsverhouding
.....
- + Tele-onderhoud

Toepassingsvoorbeelden

- ✓ Drinkwaterdesinfectie voor waterleidingbedrijven
.....
- ✓ Zwembadwaterdesinfectie
(sportfondsenbaden, vrijetijdswateren enz.)



MZE

Membraancelektrolysesysteem 200 - 5.000 g Cl₂/h

- + Hoge werkingsgraad
.....
- + Lage bedrijfskosten
(stroom, water, zout)
.....
- + Geen overbrenging van zout
.....
- + Stevige procestechnologie
.....
- + Dekken van behoeftepieken
door productvoorraadstank
.....
- + Onderhoud door fabrieksservice /
contractuele partners
.....
- + Tele-onderhoud

Toepassingsvoorbeelden

- ✓ Drinkwaterdesinfectie voor waterleidingbedrijven
.....
- ✓ Zwembadwaterdesinfectie
(hotels, sportfondsenbaden, vrijetijdswateren enz.
bijzonder geschikt voor RVS-bassins)
.....
- ✓ Voedingsmiddelen- / drankenindustrie

VoDes BlueWave

(Zoutelektrolyse)



VoDes BlueTech

(Zoutelektrolyse)

	VoDes BlueWave 30	VoDes BlueWave 60	VoDes BlueWave 90
Chloorproductie tot g Cl ₂ /h	30	60	90
ø Max. dagelijkse capaciteit g Cl ₂ /dag, ca.	660 720	1320 1440	1980 2160
Chloorconcentratie g Cl ₂ /l, ca.	5-6	5-6	5-6
Waterverbruik l/h, ca.	6	12	18
Zoutverbruik g/h, ca.	108	216	324
Benodigde energie kWh/h gebruik	0,135	0,27	0,405

Doorstroomcontrole	ja	ja	ja
Opstuwingsbewaking van de waterstofleiding	ja	ja	ja
Bijvulbewaking in de ontharder	ja	ja	ja
Bedrijfsmodus	autonoom	autonoom	autonoom
Onthardingsinstallatie	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd
Producttank	ja	ja	ja

Ca. Benodigde ruimte	h x b x d (mm) 1212 x 772 x 195	h x b x d (mm) 1212 x 772 x 195	h x b x d (mm) 1212 x 772 x 195
Min./max. Ruimtetemperatuur	10 °C - 40 °C	10 °C - 40 °C	10 °C - 40 °C
Ventilatie/ontluchting van de plaatsingsruimte	ja	ja	ja
Intredingstemperatuur bedrijfswater	max. 25 °C	max. 25 °C	max. 25 °C
Gesloten waterstofafvoer naar buiten toe	Ja, permanent stijgend	Ja, permanent stijgend	Ja, permanent stijgend
Bijzonder opsagmaatregelen	geen	geen	geen
Omgang met gevaarlijke stoffen	nee	nee	nee
Aaparte bedrijfsruimte	nee	nee	nee

Gebruiksadviezen

Zwembadwaterdesinfectie privé, ca.	tot 40 m ³	40 m ³ - 200 m ³	60 m ³ - 300 m ³
Zwembadwaterdesinfectie openbaar, ca.	tot 40 m ³	40 m ³ - 100 m ³	40 m ³ - 200 m ³

Drinkwatervoorziening stedelijk, gemeentelijk (TVO, §11UBA)	ja	ja	ja
Drinkwaterverordening op schepen e.d. (TVO, § 11UBA)	ja	ja	ja

Waterbehandeling: Drankenindustrie	ja	ja	ja
Waterbehandeling: Circulatiewater	ja	ja	ja
Waterbehandeling: Afvalwater	ja	ja	ja
Waterbehandeling: Aquaria, visteelt	ja	ja	ja
Waterbehandeling: Veeteelt	ja	ja	ja
Waterbehandeling: Kerncentrales	nee	nee	nee
Waterbehandeling: Overige	ja	ja	ja

Andere installatieafmetingen op aanvraag.

	VoDes BlueTech 150	VoDes BlueTech 200
	150	200
	3000 3300	4000 4400
	5-6	5-6
	30	40
	540	720
	0,675	0,9

	nee	nee
	ja	ja
	ja	ja
	autonoom	autonoom
	ingebouwd	ingebouwd
	ja	ja

	d = 720 mm h = 1280 mm	d = 720 mm h = 1280 mm
	10 °C - 40 °C	10 °C - 40 °C
	ja	ja
	max. 25 °C	max. 25 °C
	Ja, permanent stijgend	Ja, permanent stijgend
	geen	geen
	nee	nee
	nee	nee

	80 m ³ - 500 m ³	100 m ³ - 600 m ³
	50 m ³ - 300 m ³	70 m ³ - 400 m ³

	ja	ja
	ja	ja

	ja	ja
	ja	ja
	ja	ja
	ja	ja
	ja	ja
	ja	ja
	ja	ja

Andere installatieafmetingen op aanvraag.



VoDes

(Zoutelektrolyse)

	VoDes 500	VoDes 1000	VoDes 1500	VoDes 2000	VoDes 2500	VoDes 3000	VoDes 4000	VoDes 5000	VoDes 6000	VoDes 8000	VoDes 10000
Capaciteit g Cl ₂ /h	ca. 500	ca. 1000	ca. 1500	ca. 2000	ca. 2500	ca. 3000	ca. 4000	ca. 5000	ca. 6000	ca. 8000	ca. 10000
Nominaal vermogen ¹ kg Cl ₂ /d	ca. 10	ca. 20	ca. 30	ca. 40	ca. 50	ca. 60	ca. 80	ca. 100	ca. 120	ca. 160	ca. 200
Benodigde energie kWh	2,5	5,0	7,5	10,0	12,5	15,0	20,0	25,0	30,0	40,0	50,0
Verbruik van vers water ²	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
Verbruik van vers water voor koeling	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee
Vereiste bedrijfsdruk van het verse water	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
Bedrijfswater Intredingstemperatuur	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
Bedrijfsmiddel zouttabletten dinosolit of gelijkwaardig	aanbevolen	aanbevolen	aanbevolen	aanbevolen	aanbevolen	aanbevolen	aanbevolen	aanbevolen	aanbevolen	aanbevolen	aanbevolen
Verbruik van (Tablet-)zout per bedrijfsuur	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
Waterstofafvoer naar buiten toe	Ja, permanent stijgend	Ja, permanent stijgend	Ja, permanent stijgend	Ja, permanent stijgend	Ja, permanent stijgend	Ja, permanent stijgend	Ja, permanent stijgend	Ja, permanent stijgend	Ja, permanent stijgend	Ja, permanent stijgend	Ja, permanent stijgend
Toevoerluchtopening van de opstelruimte	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Concentratie van de hypochlorietoplossing	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
Netaansluiting	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
Aangesloten vermogen	6 kVA	9 kVA	13 kVA	17 kVA	21 kVA	26 kVA	32 kVA	39 kVA	45 kVA	58 kVA	72 kVA
Afmetingen b x h x d (Elektrolysedeel) 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
Afmetingen b x h x d (schakelkast) 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. Ruimtetemperatuur	+ 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
Bedrijfsmodus	autonoom	autonoom	autonoom	autonoom	autonoom	autonoom	autonoom	autonoom	autonoom	autonoom	autonoom
Netwerkkoppeling met besturing dinotecNet+	optioneel	optioneel	optioneel	optioneel	optioneel	optioneel	optioneel	optioneel	optioneel	optioneel	optioneel
Onthardingsinstallatie met Hardheidssensor	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd
Frame van de elektrolyse-installatie in RVS gecoat	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Stromingsluchtsensor	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd
Levelregeling Zilt water- en producttank	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd
Tele-bewaking	optioneel	optioneel	optioneel	optioneel	optioneel	optioneel	optioneel	optioneel	optioneel	optioneel	optioneel

¹ = Het daadwerkelijke vermogen kan met +/- 5 % afwijken van het nominale vermogen.

² = Kwaliteit van vers water conform de geldende drinkwaterverordening.


Andere installatieafmetingen op aanvraag.

VoDes Sea

(Zoutelektrolyse)

Ruanda
Drinkwaterbehandeling

VoDes 5000 en 1500, totaal
29 kg Cl₂/h

 Drinkwater voor
ca. 4 milj. inwoners

	VoDes 500 Sea	VoDes 750 Sea	VoDes 1000 Sea	VoDes 1200 Sea	VoDes 1500 Sea	VoDes 2000 Sea	VoDes 2500 Sea	VoDes 3000 Sea
Capaciteit g Cl ₂ /h	ca. 500	ca. 750	ca. 1000	ca. 1200	ca. 1500	ca. 2000	ca. 2500	ca. 3000
Nominaal vermogen ¹ kg Cl ₂ /d	ca. 10	ca. 15	ca. 20	ca. 24	ca. 30	ca. 40	ca. 50	ca. 60
Benodigde energie kWh	2,8	3,8	5,0	6,0	7,5	10,0	12,5	15,0
Verbruik van vers water ²	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee
Verbruik van vers water voor koeling	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee
Vereiste bedrijfsdruk van het zeewater	3 - 5 bar	3 - 5 bar	3 - 5 bar	3 - 5 bar	3 - 5 bar	3 - 5 bar	3 - 5 bar	3 - 5 bar
Bedrijfswater Intredingstemperatuur	max. 20 °C	max. 20 °C	max. 20 °C	max. 20 °C	max. 20 °C	max. 20 °C	max. 20 °C	max. 20 °C
Bedrijfsmiddelen	Zeewater, natuurlijk zilt water of vergelijkbaar	Zeewater, natuurlijk zilt water of vergelijkbaar	Zeewater, natuurlijk zilt water of vergelijkbaar	Zeewater, natuurlijk zilt water of vergelijkbaar	Zeewater, natuurlijk zilt water of vergelijkbaar	Zeewater, natuurlijk zilt water of vergelijkbaar	Zeewater, natuurlijk zilt water of vergelijkbaar	Zeewater, natuurlijk zilt water of vergelijkbaar
Verbruik van (tablet-)zout per bedrijfsuur ³	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee
Zeewaterdebiet	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
Waterstofafvoer naar buiten toe	Ja, permanent stijgend	Ja, permanent stijgend	Ja, permanent stijgend	Ja, permanent stijgend	Ja, permanent stijgend	Ja, permanent stijgend	Ja, permanent stijgend	Ja, permanent stijgend
Toevoerluchtopening van de opstelruimte	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Concentratie van de hypochlorietoplossing	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
Netaansluiting	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
Aangesloten vermogen	6 kVA	7 kVA	9 kVA	11 kVA	13 kVA	17 kVA	21 kVA	26 kVA
Afmetingen b x h x d (elektrolysedeel) 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
Afmetingen b x h x d (schakelkast) 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. ruimtetemperatuur	+ 10 - 40 °C	+ 10 - 40 °C	+ 10 - 40 °C	+ 10 - 40 °C	+ 10 - 40 °C	+ 10 - 40 °C	+ 10 - 40 °C	+ 10 - 40 °C
Bedrijfsmodus	autonoom	autonoom	autonoom	autonoom	autonoom	autonoom	autonoom	autonoom
Onthardingsinstallatie met hardheidssensor	niet vereist	niet vereist	niet vereist	niet vereist	niet vereist	niet vereist	niet vereist	niet vereist
Frame van de elektrolyse-installatie in RVS gecoat	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Stromingsluchtsensor	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd
Levelregeling zilt water- en producttank	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd
Automatische zuurspoeling van de cel	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd
Tele-bewaking	optioneel	optioneel	optioneel	optioneel	optioneel	optioneel	optioneel	optioneel

Andere installatieafmetingen op aanvraag.



	VoDes 4000 Sea	VoDes 5000 Sea	VoDes 6000 Sea	VoDes 8000 Sea	VoDes 10000 Sea
Capaciteit g Cl ₂ /h	ca. 4000	ca. 5000	ca. 6000	ca. 8000	ca. 10000
Nominaal vermogen ¹ kg Cl ₂ /d	ca. 80	ca. 100	ca. 120	ca. 160	ca. 200
Benodigde energie kWh	20,0	25,0	30,0	40,0	50,0
Verbruik van vers water ²	nee	nee	nee	nee	nee
Verbruik van vers water voor koeling	nee	nee	nee	nee	nee
Vereiste bedrijfsdruk van het zeewater	3 - 5 bar	3 - 5 bar	3 - 5 bar	3 - 5 bar	3 - 5 bar
Bedrijfswater Intredingstemperatuur	max. 20 °C	max. 20 °C	max. 20 °C	max. 20 °C	max. 20 °C
Bedrijfsmiddelen	Zeewater, natuurlijk zilt water of vergelijkbaar	Zeewater, natuurlijk zilt water of vergelijkbaar	Zeewater, natuurlijk zilt water of vergelijkbaar	Zeewater, natuurlijk zilt water of vergelijkbaar	Zeewater, natuurlijk zilt water of vergelijkbaar
Verbruik van (tablet-)zout per bedrijfsuur ³	nee	nee	nee	nee	nee
Zeewaterdebiet	ca. 2800 l/h	ca. 3500 l/h	ca. 4200 l/h	ca. 5600 l/h	ca. 7000 l/h
Waterstofafvoer naar buiten toe	Ja, permanent stijgend	Ja, permanent stijgend	Ja, permanent stijgend	Ja, permanent stijgend	Ja, permanent stijgend
Toevoerluchtopening van de opstelruimte	ja	ja	ja	ja	ja
Concentratie van de hypochlorietoplossing	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
Netaansluiting	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Aangesloten vermogen	32 kVA	39 kVA	45 kVA	58 kVA	72 kVA
Afmetingen b x h x d (elektrolysedeel) 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
Afmetingen b x h x d (schakelkast) 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. ruimtetemperatuur	+ 10 - 40 °C	+ 10 - 40 °C	+ 10 - 40 °C	+ 10 - 40 °C	+ 10 - 40 °C
Bedrijfsmodus	autonoom	autonoom	autonoom	autonoom	autonoom
Onthardingsinstallatie met hardheidssensor	niet vereist	niet vereist	niet vereist	niet vereist	niet vereist
Frame van de elektrolyse-installatie in RVS gecoat	ja	ja	ja	ja	ja
Stromingsluchtsensor	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd
Levelregeling zilt water- en producttank	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd
Automatische zuurspoeling van de cel	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd
Tele-bewaking	optioneel	optioneel	optioneel	optioneel	optioneel

¹ = Het daadwerkelijke vermogen kan met +/- 5 % van het nominale vermogen afwijken.

² = Kwaliteit vers water volgens de geldende drinkwaterverordening. Het verbruik hangt af van de zoutwaterconcentratie in het zeewater.

³ = Al naar gelang de zoutconcentratie in het zeewater moet de concentratie worden aangepast.

aquaWyk

Wyk auf Föhr,
Duitsland

Zwembad-
waterbehandeling,
VoDes Sea 1200 g Cl₂/h

i Zout uit Noordzee-
water, enige
bedrijfskosten: stroom

MZE

(Membrancelektrolyse)



	MZE 500	MZE 625	MZE 750	MZE 1000	MZE 1250	MZE 1500	MZE 2000	MZE 2500	MZE 3000	MZE 4000	MZE 5000
Capaciteit g Cl ₂ /h	ca. 500	ca. 625	ca. 750	ca. 1000	ca. 1250	ca. 1500	ca. 2000	ca. 2500	ca. 3000	ca. 4000	ca. 5000
Nominaal vermogen ¹ kg Cl ₂ /d	ca. 10	ca. 12,5	ca. 15	ca. 20	ca. 25	ca. 30	ca. 40	ca. 50	ca. 60	ca. 80	ca. 100
Benodigde energie kWh	1,8	2,3	2,7	3,6	4,5	5,4	7,2	9,0	10,8	14,4	18,0
Verbruik van vers water ²	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
Verbruik van vers water voor koeling	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
Vereiste bedrijfsdruk van het verse water	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
Bedrijfswater Intredingstemperatuur	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
Bedrijfsmiddel zouttabletten dinosolit of gelijkwaardig	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Verbruik van (tablet-)zout per bedrijfsuur	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
Waterstofafvoer naar buiten toe	Ja, permanent stijgend	Ja, permanent stijgend	Ja, permanent stijgend	Ja, permanent stijgend	Ja, permanent stijgend	Ja, permanent stijgend	Ja, permanent stijgend	Ja, permanent stijgend	Ja, permanent stijgend	Ja, permanent stijgend	Ja, permanent stijgend
Toevoerluchtopening van de opstelruimte	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Concentratie van de hypochlorietoplossing	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
Netaansluiting	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
Aangesloten vermogen	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
Afmetingen b x h x d (elektrolysedeel) 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
Afmetingen b x h x d (schakelkast) 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	600 x 1300 x 400	800 x 1300 x 400	800 x 1300 x 400	800 x 1300 x 400
Min./max. ruimtetemperatuur	+ 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
Bedrijfsmodus	autonoom	autonoom	autonoom	autonoom	autonoom	autonoom	autonoom	autonoom	autonoom	autonoom	autonoom
Onthardingsinstallatie met hardheidssensor	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd
Frame van de elektrolyse-installatie in RVS gecoat	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Chloorgasbewaking	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd
Zilt water- en producttank	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd
Tele-bewaking	optioneel	optioneel	optioneel	optioneel	optioneel	optioneel	optioneel	optioneel	optioneel	optioneel	optioneel

¹ = Het daadwerkelijke vermogen kan met +/- 5 % afwijken van het nominale vermogen.

² = Kwaliteit van vers water conform de geldende drinkwaterverordening.

Andere installatieafmetingen op aanvraag.



Meer efficiëntie dankzij dinotec bedrijfsmiddelen

Maximale werkingsgraad en een langere levensduur van de installatie met dinosolit (type A zoutkwaliteit*).

* Zoutspecificatie voor type A zout: NaCl min. 99,90 % /
Hardheidsvormer (som van Ca en Mg) max. 50 ppm /
Sulfaat (SO₄) < 400 ppm / bromide (Br) < 75 ppm /
mangaan (Mn) < 1 ppm / ijzer (Fe) < 2 ppm /
Niet in water oplosbare componenten < 0,1 %.



MZE OS

(Membraancelektrolyse
zonder terugvoer van zilt water)

	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
Capaciteit g Cl ₂ /h	ca. 500	ca. 625	ca. 750	ca. 1000	ca. 1250	ca. 1500	ca. 2000	ca. 2500	ca. 3000	ca. 4000	ca. 5000
Nominaal vermogen ¹ kg Cl ₂ /d	ca. 10	ca. 12,5	ca. 15	ca. 20	ca. 25	ca. 30	ca. 40	ca. 50	ca. 60	ca. 80	ca. 100
Benodigde energie kWh	1,8	2,3	2,7	3,6	4,5	5,4	7,2	9,0	10,8	14,4	18,0
Verbruik van vers water ²	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
Verbruik van vers water voor koeling	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
Vereiste bedrijfsdruk van het verse water	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
Bedrijfswater Intredingstemperatuur	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
Bedrijfsmiddel zouttabletten dinosolit of gelijkwaardig	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Verbruik van (tablet-)zout per bedrijfsuur	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
Waterstofafvoer naar buiten toe	Ja, bestendig stijgend	Ja, permanent stijgend	Ja, permanent stijgend	Ja, permanent stijgend	Ja, permanent stijgend	Ja, permanent stijgend	Ja, permanent stijgend	Ja, permanent stijgend	Ja, permanent stijgend	Ja, permanent stijgend	Ja, permanent stijgend
Toevoerluchtopening van de opstelruimte	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Concentratie van de hypochlorietoplossing	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
Netaansluiting	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
Aangesloten vermogen	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
Afmetingen b x h x d (elektrolysedeel) 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
Afmetingen b x h x d (schakelkast) 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. ruimtetemperatuur	+ 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
Bedrijfsmodus	autonoom	autonoom	autonoom	autonoom	autonoom	autonoom	autonoom	autonoom	autonoom	autonoom	autonoom
Onthardingsinstallatie met hardheidssensor	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd
Frame van de elektrolyse- installatie in RVS gecoat	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Chloorgasbewaking	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd
Zilt water- en producttank	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd	ingebouwd
Tele-bewaking	optioneel	optioneel	optioneel	optioneel	optioneel	optioneel	optioneel	optioneel	optioneel	optioneel	optioneel

¹ = Het daadwerkelijke vermogen kan met +/- 5 % afwijken van het nominale vermogen.

² = Kwaliteit van vers water conform de geldende drinkwaterverordening.

Andere installatieafmetingen op aanvraag.

Financier gewoon door middel van de besparing.

dinotec Biedt verschillende investerings- en financieringsmogelijkheden voor elektrolyseinstallaties aan. Kies de optie die het best bij uw situatie past:

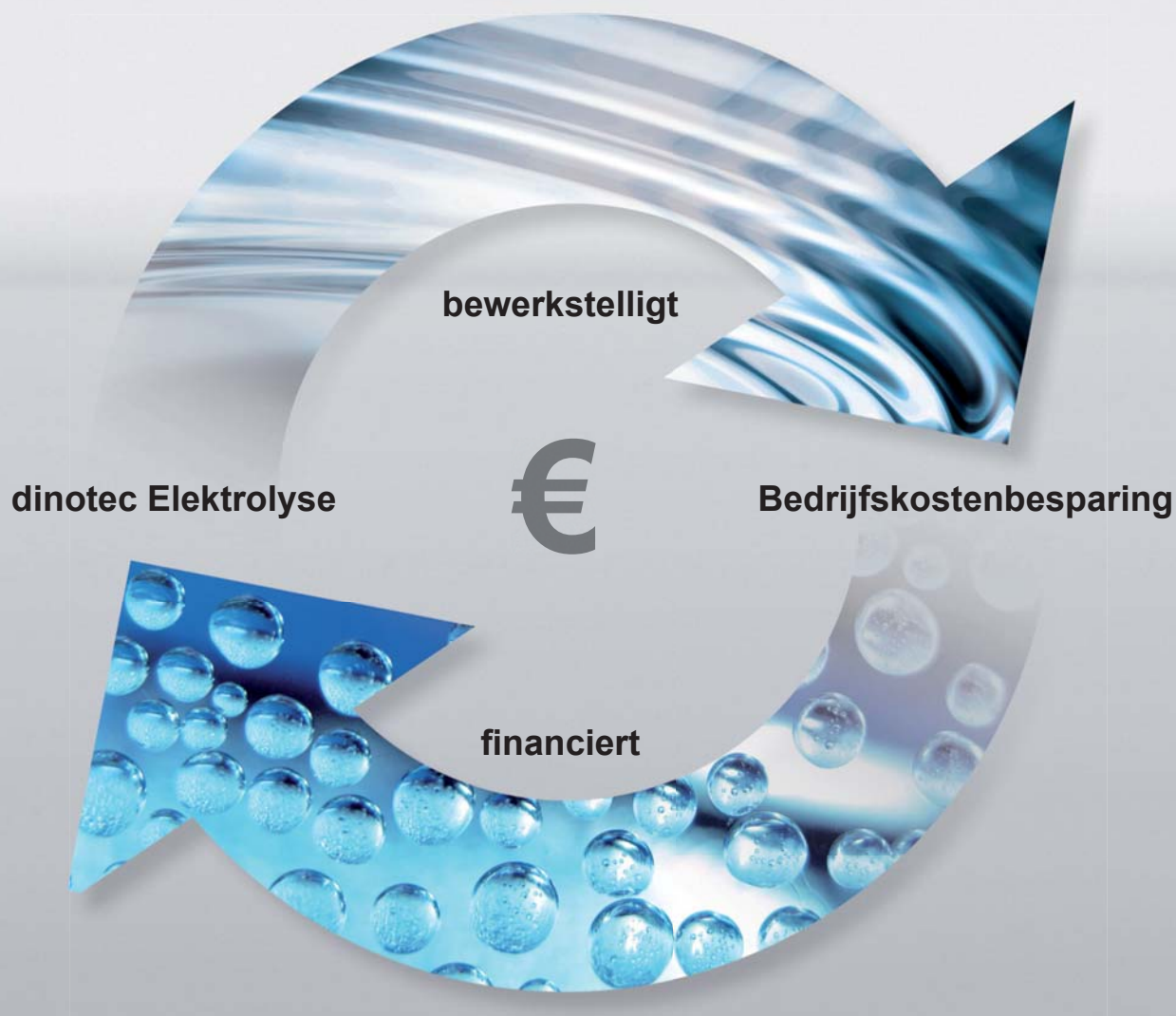
Contracting

Met dinotec elektrolysesystemen kunt u drastische kostenbesparingen realiseren. Waarom financiert u met deze besparingen niet uw nieuwe elektrolyseinstallatie? Wij bieden u de mogelijkheid daartoe met ons contracting model.

of

Leasing/huurkoop

De oplossing om bij nieuwbouw de primaire investeringskosten in het oog te houden.



Rocco Forte Hotel
Hotel Villa Kennedy
Frankfurt a.M., Duitsland

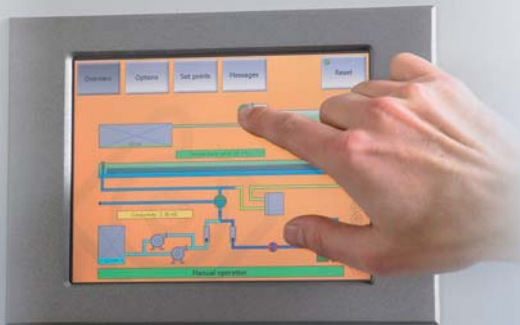
Zwembadwater-
behandeling
VoDes BlueWave 90 g Cl₂/h

 Luxueus 5 sterrenhotel

Alles-in-één-pakket

dinotec - Servicecontract

Alle financieringsmodellen bevatten een begeleidend dinotec servicecontract – ook op maat gemaakt als u dat wilt. Daardoor wordt de continue werking van de installatie tijdens de looptijd van het contract veiliggesteld. De moeite die u moet doen om de installatie draaiende te houden, wordt tot een minimum beperkt.



Een goed gevoel

Alle onderhouds- en servicewerkzaamheden worden door de fabrieksservice van dinotec of door ervaren contractuele partners veiliggesteld. Een permanent aanwezige servicehotline en de mogelijkheid van toegang op afstand tot de systemen zorgen voor een snelle probleemoplossing.

En als het toch ooit „krapjes“ wordt, dan is het serviceteam ook snel ter plaatse.

Met veiligheid

Voor alle dinotec elektrolysesystemen bieden wij u verschillende garantiemodellen, 5, 10 of 15 jaar, alleen op losse onderdelen of op het complete systeem – wat heeft u nodig?




Sibu
Borneo

Drinkwaterbehandeling
VoDes 6500, VoDes 4000,
21 kg Cl₂/h

 Betrouwbaar gebruik in extreme klimatologische omstandigheden

dinotec GmbH

Wassertechnologie und Schwimmbadtechnik
Spessartstraße 7
D-63477 Maintal
Telefoon: +49 6109-6011-0
Fax: +49 6109-6011-90
E-mail: mail@dinotec.de
www.dinotec.de