

# EASYDIS

Disinfection driven by data



ZUIVER WATER ZONDER ZORGEN

[WWW.AGROLOGIC.BE](http://WWW.AGROLOGIC.BE)

Menensesteenweg 305A - 8940 Wervik - T: 056 23 67 40 - [info@agrologic.be](mailto:info@agrologic.be)



**AGRO LOGIC**



# EASYDIS

## Disinfection driven by data

Goed drinkwater is essentieel in een evenwichtig voederschema (rantsoen). Er is een duidelijk verband tussen wateropname, voederopname, gezondheid en groei. Dieren drinken veel meer dan ze eten en zowel een gebrek aan water, als een slechte en matige drinkwaterkwaliteit leiden tot minder voeropname en dus minder groei.

Om ervoor te zorgen dat een dier voldoende drinkt, gezond blijft en dus blijft groeien of blijft melk produceren, moet het drinkwater:

- \* smakelijk zijn,
- \* vlot beschikbaar zijn
- \* van optimale kwaliteit zijn

De kwaliteit van het drinkwater bewaken is dan ook een van de meest efficiënte manieren om een veestapel gezond en rendabel te houden. Continu, voldoende en kwaliteitsvol drinkwater garanderen aan je dieren is gemakkelijker gezegd dan gedaan. Zelfs op goed geleide bedrijven gebeurt het frequent dat het water tijdelijk onbehandeld is omdat de doseerpompen niet juist werken of omdat het desinfectiemiddel leeg is.

**EASYDIS** werd speciaal ontwikkeld om ononderbroken, zuiver (drink) water te garanderen.

**EASYDIS** is noodzakelijk waar zuiver water, op ieder moment, essentieel is. De aanpak met de EASYDIS zorgt voor een gemoedsrust bij de veehouder. Hij is zeker, zonder dat hij er actief moet mee bezig zijn, dat een van zijn kostbaarste grondstoffen, altijd in orde is.

**EASYDIS** bevat data-gestuurde technologie en meet verschillende parameters, deze kan ook uitgebreid worden met sensoren voor fysieke parameters zoals PH, temperatuur en hardheid.

**EASYDIS** kan tot 4 pompen tegelijkertijd aansturen, 4 circuits bedienen en gegevens genereren van 4 verschillende doseringen.



### Volautomatisch

Op basis van geconcentreerde grondstoffen, precieze dosering, waardoor u volledig ontzorgd wordt.



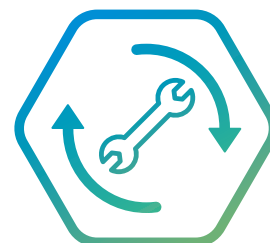
### Inline meten

Pompen worden aangestuurd door flowmeters of inline sensoren, wat u op elk moment een precieze en correcte dosering garandeert.



### Uitbreidbaar tot 4 circuits

Waardoor u alle types waterbehandelingen eenvoudig kan centraliseren.



### Gemakkelijk op te volgen

Toegang tot een platform waarmee u alle gegevens kan opvolgen en van waaruit alarmen kunnen verstuurd worden.



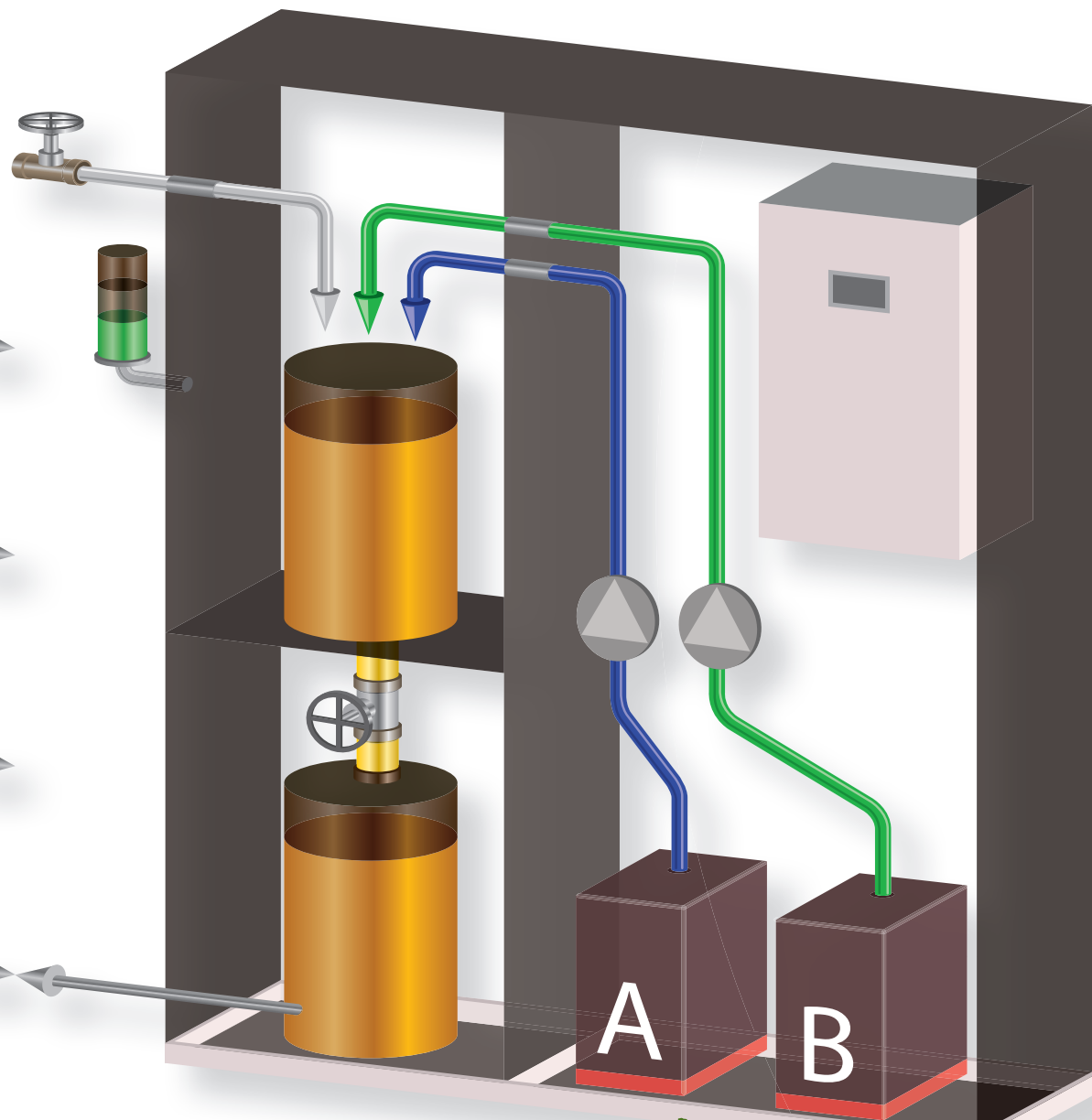
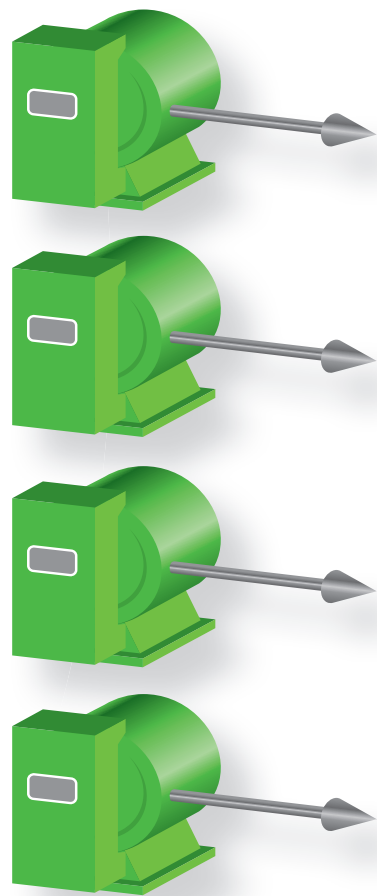
### Zeer onderhoudsvriendelijk

Een robuust toestel met een lange levensduur.





Specs EASYDIS	M35	M75
Afmetingen	430x880x1785	580x1030x1925
Max quantity water/day*	3750 m <sup>3</sup>	4500m <sup>3</sup>
Min quantity water/month*	125 m <sup>3</sup>	300 m <sup>3</sup>
Voeding	230 V	
Watertoevoer	3/4" F	
Digitale input	4 circuits	
Analoge input	4 circuits (optioneel)	
Data communicatie (local)	OPC UA	
Data communicatie (remote)	VPN / MQTTS / API	



WWW.AGROLOGIC.BE

Menesteenweg 305A - 8940 Wervik - T: 056 23 67 40 - info@agrologic.be



**AGRO LOGIC**





### Bevatten zeer zuiver en stabiel chloordioxide

Is beter oplosbaar in water en vormt geen schadelijke bijproducten, zoals trihalomethaan en dioxines, die voorkomen bij chloor.



### Bewezen effectiviteit tegen micro-organismen

Bijzonder efficiënt bij lage dosering tegen bacteriën, virussen, schimmels en parasieten.



### In orde volgens biocide wetgeving voor PT4 en PT5

PT4 wijst op toelating voor gebruik op oppervlakken die in contact komen met menselijke voeding en diervoeder  
PT5 wijst op de toelating voor gebruik in drinkwater voor menselijk en dierlijk gebruik.



### Zeer goede biofilm verwijderaar

De voedingsbodem voor de bacteriën wordt verwijderd en zo wordt de kern van het probleem aangepakt.



### Werkt onafhankelijk van pH en temperatuur

Geen beperkingen bij gebruik in zowel koud als warm water.

# EASYDIS 2000 en EASYDIS 7500 definitief afrekenen met de biofilm

Ondanks de goede waterkwaliteit bij de bron van de leidingen, gebeurt het vaak dat water aan de nippel (drinkbak) besmet is met micro-organismen. De oorzaak van de besmetting, is de aanwezigheid van een biofilm in de leidingen. Biofilm fungeert als een hardnekkig reservoir van ziektekiemen en wordt niet of onvoldoende verwijderd door ontsmettingsmiddelen zoals bv chloor of waterstofperoxide.

De enige manier om water van optimale kwaliteit te verkrijgen, is niet alleen door het afdoden van de kiemen in het water, maar vooral het volledig verwijderen en voorkomen van de biofilm over de ganse lengte van de leidingen.

**EASYDIS 2000 en EASYDIS 7500** zijn uiterst effectief in het volledig verwijderen van de biofilm omdat:

- ze in oplossing blijven bestaan als een opgelost gas;
- ze niet met water (weg)reageren
- ze door de biofilm dringen en alle kiemen afdoden

**EASYDIS 2000 en EASYDIS 7500** reageren niet met de polysacchariden die de biofilm bij elkaar houden, waardoor het desinfectiemiddel dieper kan doordringen. Onze formulaties zijn extreem krachtig, zelfs bij zeer lage concentraties.

**EASYDIS 2000 en EASYDIS 7500**, met als voornaamste actief bestanddeel chloordioxide, zijn effectief tegen alle micro-organismen, inclusief algen, bacteriën, bacteriesporen, schimmels, protozoa en virussen.

**EASYDIS 2000 en EASYDIS 7500** blijven effectief over een breed pH-bereik van ongeveer 4 tot 10. Dit staat in schril contrast met chloor dat alleen effectief is in een smal pH-bereik rond 7,5.

**EASYDIS 2000 en EASYDIS 7500** zijn zeer effectief bij het oxideren van veel voorkomende waterverontreinigende stoffen zoals sulfiden, ijzer en mangaan. Smaak en geur als gevolg van algen en rottend plantaardig materiaal en fenolische verbindingen worden allemaal onder controle gehouden en er is bovendien ook een continue, langwerkende ontsmetting in drinkwater.



Onderbrekingen in uw waterbehandeling hebben een grote impact op de productiviteit, bio-veiligheid en/of gezondheid. Daarom is een continu desinfectieproces een must. De volautomatische EASYDIS helpt je hierbij. Om de continuïteit, in geval van een procesonderbreking te garanderen, heeft de EASYDIS dankzij het batch concept, altijd een batch desinfectiemiddel klaar voor gebruik. De modem communiceert onmiddellijk omtrent onderbrekingen door stroompannes, afgesloten watertoevoer, leegmeldingen van grondstoffen en andere storingen. Zowel u als gebruiker en uw leverancier krijgen hierover een bericht. Bovendien beschikt de EASYDIS over artificiële intelligentie die leegmeldingen anticipeert. Alle data over waterverbruik, instellingen, concentraties en metingen worden opgeslagen in een database en kunnen geconsulteerd worden via de algemene App of via gepersonaliseerde rapporten.



**Alarmen:** Gebeurtenissen die de goede werking van het toestel belemmeren, worden gemeld via e-mail en verschijnen op het platform.

**Voorspellingen:** Via artificiële intelligentie wordt berekend wanneer de grondstoffen leeg zullen zijn, zo kunnen wij hier tijdig op anticiperen.

**Onderhoud:** Bijhouden van voorbije en toekomstige interventies op het toestel. Deze informatie helpt ons, om u tijdig in te lichten omtrent het volgende onderhoud.

**Facturatie:** U betaalt enkel wat u verbruikt: maandelijkse facturatie is gebaseerd op het aantal produceerde batches en niet op de hoeveelheid geleverde grondstoffen.

**Instellingen:** Instellingen voor het aansturen van 4 doseerpompen op basis van sensoren en debietmeters (data driven).

**Functionele data:** Visualisatie van debieten, gemeten waarden, setpoints,... per doseerpomp en per gedefinieerde periode.



# We secure safe water for all life

Water is de drijvende kracht van de hele natuur' wist Leonardo da Vinci al 500 jaar geleden. Water is de gemeenschappelijke levensbron van mens, dier, plant en milieu. Water is aanwezig onder verschillende vormen: vast, vloeibaar en damp en reist de wereld rond.

Bij elk aspect van het leven is water betrokken als voedsel, als medium om in te leven of als essentieel ingrediënt van het leven. Water is ook een transportmiddel voor infecties en parasieten en zo een belangrijke oorzaak van ziekten voor iedere vorm van leven. Verontreinigd water is direct gelinkt aan de overdracht van kiemen zoals enterococconen, E Coli, Salmonella, Clostridium, Giardia, ..... en toxines zoals degene die Botulisme veroorzaken.

5 trends vormen een serieuze uitdaging voor de toegankelijkheid en veiligheid van ons water

- hogere temperaturen (meer "kiemgroei")
- toenemende waterschaarste
- lengte van de leidingen (grotere bedrijven)
- stijgende prijs van water
- klimaatveranderingen (langere droogtes)

Hergebruik van water wordt een belangrijke strategie. Hierdoor neemt het risico op infecties via het water aanzienlijk toe. Veilig water, vrij van waterborne diseases (ziekten die via water worden overgedragen), is één van de belangrijkste uitdagingen voor de toekomst!

Onze missie bij Aqua Ecologic is veilig water te verzekeren voor alle leven!

- We werken samen met de beste experts op het gebied van watergerelateerde ziekten op specifieke domeinen.
- We ontwikkelen er tools voor het real-time meten van microbiologische en chemische residuen in het water.
- We maken onze kennis toegankelijk voor onderzoekers over de hele wereld, door lateraal te denken op basis van datagestuurde wetenschap
- We zijn gedreven om oplossingen te vinden voor veilig water en zo de gezondheid van mens, dier, plant en het milieu op een duurzame en geïntegreerde manier te bevorderen.

Hondekensmolenstraat 56 | 8870 Izegem | T +32 51 31 43 93 | E info@AquaEcologic.be



[WWW.AGROLOGIC.BE](http://WWW.AGROLOGIC.BE)



**AGRO LOGIC**



Menensesteenweg 305A - 8940 Wervik - T: 056 23 67 40 - [info@agrologic.be](mailto:info@agrologic.be)