

Wat zijn de troeven van RemDry?



De RemDry is een systeem dat **eenvoudig, goedkoop, efficiënt en veilig te gebruiken** is. Het biedt talrijke voordelen, alsook flexibiliteit aan de landbouwers, dankzij de volgende punten:

- **Voor de landbouwer worden kosten en complexiteit verlaagd**, doordat de RemDry tank en het reinigingsplatform niet moeten vastgemaakt worden op een harde ondergrond.
- **De RemDry tank kan alleen worden verkocht** als onafhankelijke eenheid voor landbouwers die al over een reinigingsplatform beschikken.
- **Maakt het mogelijk om restvloeistoffen die fytoproducten bevatten te verwerken**, met uitzondering van oliën die een laag vormen die verdamping voorkomt.
- **Maakt het mogelijk om de hoeveelheid residu te beperken**, alleen vaste residuen blijven na verdamping van de vloeistof over.
- **De landbouwer kan zijn waterverbruik controleren** voor het spoelen op de boerderij door het waterpeil in de tank te noteren na elke vulling.
- **Aangepast aan de boerderijgrootte** en de volumes resterende vloeistof die moeten verwerkt worden, kunnen meerdere eenheden geïnstalleerd worden, indien nodig.
- De behoefte aan **onderhoud is beperkt** en het is een oplossing die het mogelijk maakt om restvloeistoffen op een **duurzame manier** te beheren op de boerderij.
- Laat de landbouwers toe om de **voorschriften voor een duurzaam gebruik van gewasbeschermingsmiddelen** in de praktijk toe te passen en oppervlaktewaterverontreiniging te voorkomen.



Dankzij de RemDry, zijn boerderijen van elke omvang voortaan in staat om hun restvloeistoffen op een duurzame en milieuvriendelijke manier te beheren, waardoor verontreiniging van oppervlaktewater vermeden wordt. Doordat de RemDry een mobiele oplossing is, heeft het als voordeel dat het systeem geen verharde oppervlakte of gebruik van landbouwgrond vergt, waardoor de uiteindelijke kosten tot een aanvaardbaar niveau zakken voor de landbouwer.



Professor Paolo Balsari, DISAFA - Crop Protection Technology Lab – Universiteit van Turijn, Italië
(De Prof. P. Balsari is een referentiepersoon in Italië en Europa op gebied van toepassingstechnologieën voor gewasbeschermingsmiddelen, alsook voor puntvervuiling en driftverlaging)



Voor het ogenblik wordt de **RemDry** geïntroduceerd in Europa.

Wij nodigen u uit om de www.agrimembrane.com website te raadplegen voor meer informatie en om een **RemDry** aan te schaffen.

Of neem contact op met de lokale Syngenta mensen voor de dichtstbijzijnde demonstratiesites.



**Een duurzame, op het bedrijf,
oplossing voor het beheer van de restvloeistoffen
die gewasbeschermingsmiddelen bevatten**

Waarom RemDry?

Wanneer er gewasbeschermingsproducten (GBM) op de boerderij gebruikt worden, is het belangrijk om de beste beheerspraktijken toe te passen om een **verontreiniging van oppervlaktewater te voorkomen**, vooral door punctuele vervuiling.

Puntvervuiling betreft onbedoelde milieuemissies van fytosanitaire producten die kunnen ontstaan bij het gebruik van deze producten om gewassen te beschermen. Deze vervuiling wordt meestal waargenomen tijdens het mengen of vullen, door een accidenteel verlies van gewasbeschermingsmiddelen, of na het spuiten op zichzelf, na een onjuist beheer van de restvloeistof of van het water gebruikt om de spuitmachine te spoelen.

Als deze bronnen van vervuiling niet naar behoren worden beheerd, kunnen ze verantwoordelijk zijn voor meer dan 50% van de oppervlaktewaterverontreiniging. Wat puntvervuiling aangaat is het voorkomen de eerste stap om een verontreiniging te vermijden. De impact van puntvervuiling wordt vaak onderschat en zo blijft het noodzakelijk om meer aandacht aan dit aspect te besteden zodat landbouwers de nodige maatregelen kunnen treffen om de verontreiniging van oppervlaktewater te voorkomen.

De RemDry is daarvoor ontwikkeld, om de landbouwers te voorzien van een **eenvoudige, efficiënte en duurzame oplossing waardoor ze hun restvloeistoffen die gewasbeschermingsproducten bevatten rechtstreeks op hun bedrijf kunnen beheeren.** De RemDry bestaat uit een tank met een innovatieve ontwerp en een mobiel reinigingsplatform om de landbouwer maximale flexibiliteit te bieden.

Het RemDry systeem wordt ondersteund door **Syngenta Crop Protection AG** en is ontwikkeld in samenwerking met **Ecomembrane Srl** En **Uptofarm Srl**, een spin-off bedrijf van het Departement Landbouw-, bosbouw- en voedselwetenschappen (DISAFA) van de Universiteit van Turijn in Italië.



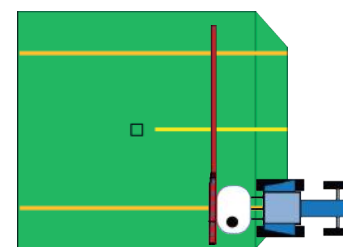
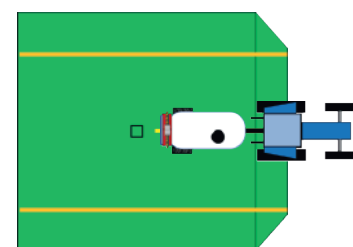
Hoe werkt de RemDry?



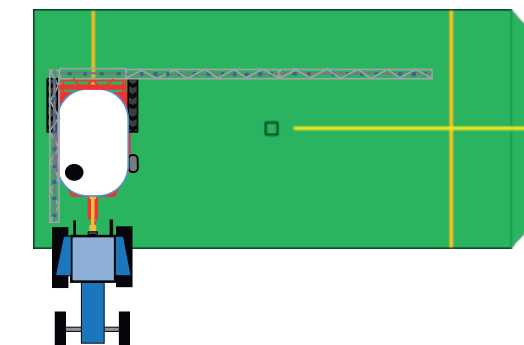
Het RemDry reinigingsplatform

- Bestaat uit een robuuste en schokbestendige **PVC membraan**.
- **Snel en eenvoudig op te stellen** op een blote ondergrond door het membraan ter plaatse uit/op te vouwen.
- Beschikbaar in **twee afmetingen** in functie van de verschillende soorten spuitmachines.
 - Boomgaardspuiten (gedragen of getrokken) en openveldspuiten (gedragen of getrokken) met een spuitboombreedte tot 12 meter (**type S: 6x6 meter**) of breder dan 12 meter (**type L: 6x12 meter**).

Type S



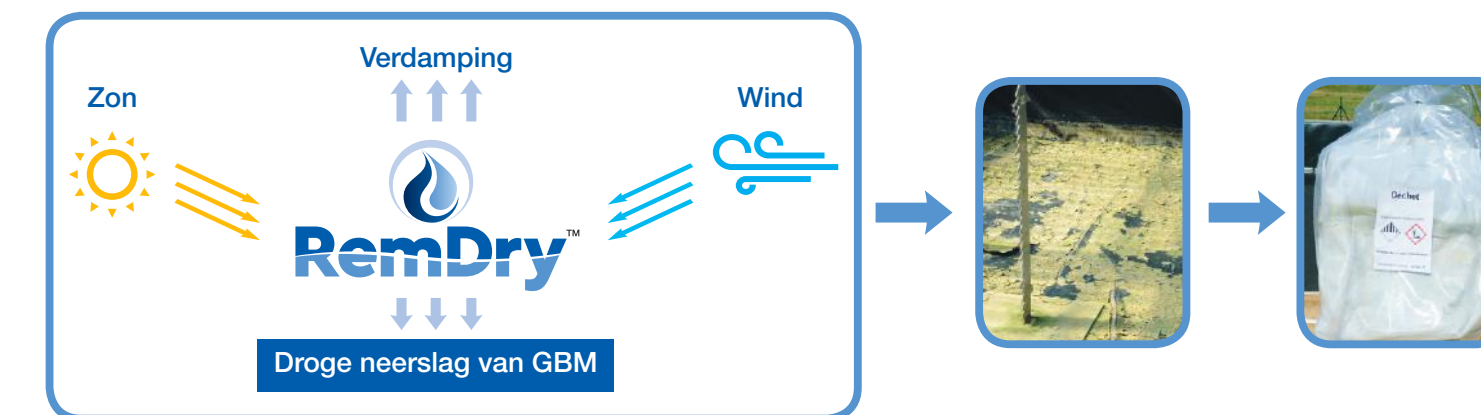
Type L



- Wordt gebruikt tijdens het **vullen en mengen, om restvloeistof** aanwezig in de spuitmachine te ledigen of om de spuitmachine te **spoelen**.
- De restvloeistof wordt opgevangen in een **centrale tank** en wordt **vervolgens overgepompt** naar de RemDry tank.

De RemDry tank

- De RemDry bestaat uit een **achthoekige stalentank** die wordt gedekt door een **transparant dak** en **openingen** heeft aan alle kanten.
- **Eenvoudig en snel op te stellen** zonder bevestiging op een harde ondergrond (ankerpunten zijn beschikbaar voor een betere stabiliteit).
- De RemDry tank kan **tot 2.500 liter** restvloeistof bevatten.
- Met een **groot basisopvangtank** en een **extra opvangbak** om al het restvloeistof op te vangen.
- **Zonlicht en wind** maken het mogelijk om water te verdampen, waardoor de residuen van fytosanitaire producten een **droge laag** zullen vormen op de binnenbekleding.
- Deze droge laag wordt vervolgens op een **veilige manier** opgeslagen en naar een behandelingscentrum gevoerd wanneer een grote hoeveelheid droge residuen is opgebouwd.



- De RemDry moet worden gebruikt rekening houdend met de **lokale milieuvorschriften** en op een voldoende afstand van waterlopen en wegen, werkoppervlakten, huishoudelijke oppervlakten en veeteeltactiviteiten op de boerderij. **Afvalbehandelingscentra zijn ook betrokken.**