

# Continu reinigingssysteem voor boomgaardspuiten

## Snel en efficiënt intern reinigen

Een continu reinigingssysteem heeft als doel de spuitmachine (tank + leidingwerk) na gebruik op een snelle (3 tot 5 minuten) en efficiënte (vanuit de tractor) manier te spoelen.

## Waarom intern reinigen?

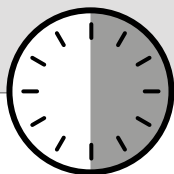
Het voordeel van een spuitmachine intern te reinigen zit hem vooral in het vermijden van verstoppingen en risico's op milieuschade door puntvervuiling. Ook kunnen residuen in een andere teelt vermeden worden.

### Standaard spoelwijze

De meest courante werkwijze voor intern reinigen op boomgaardspuiten is door het omzetten van één of meerdere 3-wegs-kranen waarvoor je telkens uit de tractor moet stappen waarbij het aangeraden is om in 3 keer te spoelen.

- 3x uitstappen – bedienen kraan
- 3x spoelen + leegspuiten
- Tank nadien nog manueel uitspuiten

**30 minuten**



### Continue reiniging

Een continu reinigingssysteem werkt met een extra pomp die water uit de schoonwatertank via speciale roterende spoeldoppen met hoge kracht en snelheid vernevelt in de spuittank. Na het leegspuiten van de spuitmachine kan je deze pomp vanuit de tractor bedienen en kan het reinigingsproces starten. Zodra deze extra pomp gestart is kan het spoelwater aan hoge snelheid via de doppen leeggespoten worden over het gewas.

- Niet uitstappen
- 1x spoelen + leegspuiten
- Tank wordt automatisch gereinigd

**5 minuten**



Europees Landbouwfonds  
voor Plattelandontwikkeling  
Europa investeert  
in zijn platteland



Het project "Zet een punt achter puntvervuiling!" is een demonstratieproject duurzame landbouw van het Agentschap Landbouw en Zeevisserij. Meer info: [www.vlaanderen.be/pdpo](http://www.vlaanderen.be/pdpo)

## De belangrijkste onderdelen

De pomp en de spoeldoppen vormen de basis. Om goed te reinigen moet het schoonwater met hoge kracht en bijgevolg een minimale spuitdruk verneveld worden tot tegen de randen van de tank. Net als spuitdoppen leveren spoeldoppen een bepaald debiet bij een bepaalde druk in functie van de dopmaat. Ook zijn er verschillende dopmaten beschikbaar.

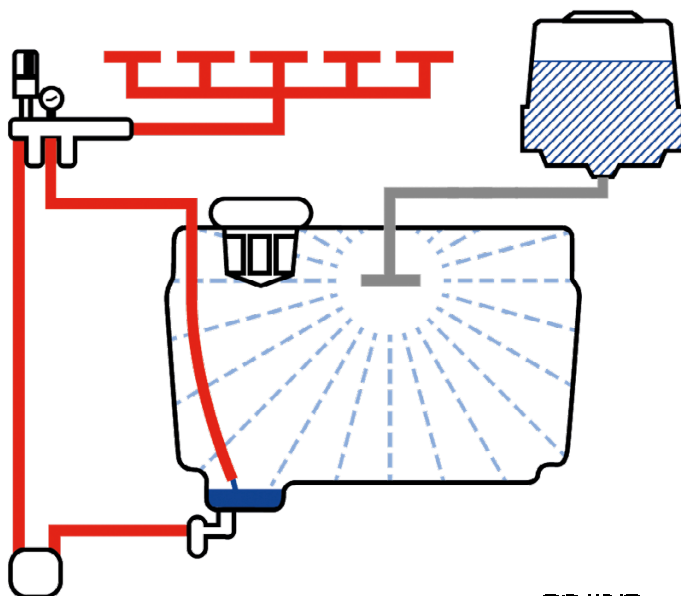
Pcfruit behaalde goede resultaten met

- een pomp die 30 l per minuut kan geven **bij 5 bar**.
- 2 spoeldoppen Lechler conticleaner 25 (kleurcode grijs) die elk 12,9 l/min opbrengen bij 5 bar.

Deze opstelling is geschikt voor tanken van 1000 tot 2000 liter.



Schematische voorstelling van het continue reinigingssysteem



Bron: [www.lechler.com/fileadmin/media/kataloge/pdfs/agrar/EN/lechler.agrar.broschuere.tankreinigung.en.pdf](http://www.lechler.com/fileadmin/media/kataloge/pdfs/agrar/EN/lechler.agrar.broschuere.tankreinigung.en.pdf)



Boomgaardspuit met continu reinigingssysteem



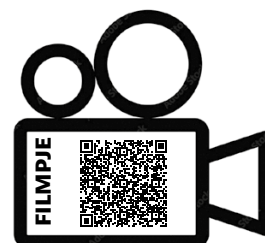
Pomp



Spoeldop



**Een schoonwatertank is verplicht vanaf 2026 op alle boomgaardspuiten**



<https://www.lechler.com/de-en/products/product-range/agriculture/tank-and-container-cleaning-nozzles/microwhirly-and-conticleaner>