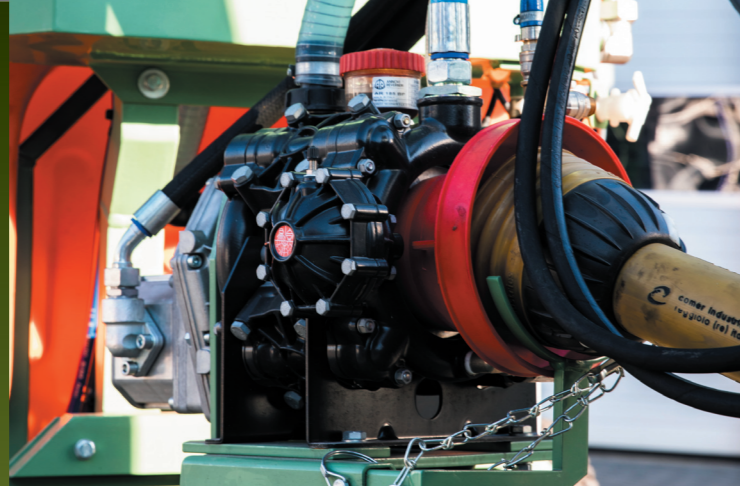




#### STABILITEIT EN WENDBAARHEID

De Lochmann tunnelspuit is door de pendelende tandemas en doordat de banden van het tandemstel niet in elkaars verlengde staan uiterst stabiel. De elektrisch hydraulisch geregelde schermen, de knikdissel en zijn compacte opbouw maken de machines uiterst wendbaar.



#### ONDERHOUD EN REPARATIE

De hydrauliekpomp, de pomp voor de spuitvloeistof en de hardware van de spuitcomputer zijn goed bereikbaar. Daardoor zijn onderhoud en eventuele reparaties zeer eenvoudig uit te voeren.



#### SPIJTBEELD EN DRIFTREDUCTIE

De 4 ventilatoren geven een horizontale luchtverplaatsing, dit zorgt voor een uitstekend spuitbeeld. Door het gebruik van de Lochmann tweerijen tunnelspuit wordt de drift gereduceerd door middel van het gebruik van tunnels. Een tunnelspuit is een specifieke vorm van afgeschermd spuiten waarbij het spuitproces in een tunnel plaats vindt. Door de tunnel is het spuitproces aan weerszijden van de bomenrij, boven de bomenrij en gedeeltelijk naar de grond onder de bomen afgeschermd. De luchtondersteuning in de tunnel welke is getest, is effectief en drift reducerend. Door het gebruik van het tweerijen tunnel systeem, waarin de lucht tegen elkaar in blaast en spuit wordt in de individuele boomrijen meer spuitvloeistof in de bomen 'gevangen', de door de bomen gespoten spuitvloeistof wordt opgevangen en hergebruikt en waait door de afscherming van de tunnel minder spuitvloeistof weg. Dit wordt gecombineerd met drift reducerende spuitdoppen (DRD90) Dit alles resulteert in een zeer effectieve bespuiting.

#### TIJDSBESPARING

Uit praktijkcijfers van diverse fruittelers is naar voren gekomen dat een 2-rijige spuit 40% tijdsbesparing geeft t.o.v. een conventionele enkelrijer. Hiermee bespaart u op loonkosten en kunt u uw (of uw werknemers) kostbare tijd elders gebruiken. Een ander voordeel van deze grote tijdsbesparing is dat u ook gemakkelijker op het juiste tijdstip spuit.

**40% TIJDSBESPARING**

**145% BEDEKKING**

**TOT 40% RECYCLING**

**99% DRIFTREDUCTIE**

## DE LOCHMANN 2 RIJIGE RECYCLING TUNNELSPUIT

**BEWIJST ZIJN THEORETISCHE STATISTIEKEN IN DE PRAKTIJK!**

#### Innovatie in de fruittelt

Doordat de kosten voor arbeid, bestrijdingsmiddelen en brandstof steeds hoger worden neemt het belang van efficiënt werken sterk toe. Daarnaast speelt het milieu een steeds grotere rol in onze samenleving. Aan al deze factoren is veel aandacht besteed bij de ontwikkeling van de Lochmann tunnelspuit. Het gebruik van spuitcomputers is daarnaast niet meer weg te denken bij het gebruik van spuitmachines. De Lochmann 2RT onderscheidt zich in al deze belangrijke onderdelen.



**Algemeen**  
Waaldijk 19, 6621 KG Dreumel  
Tel. 0487 57 06 74

**Dik van der Linden**  
info@vdlfruitteeltmachines.nl  
Mobiel 06 55 80 53 37

**Richard van der Linden**  
richard@vdlfruitteeltmachines.nl  
Mobiel 06 24 25 19 65

Specialist in fruitteelmachines [vdlfruitteeltmachines.nl](http://vdlfruitteeltmachines.nl)

 van der  
**Linden**  
Fruittelt Machines

## AFMETINGEN

De spuitmachine is geschikt voor een rijafstand van 2,20 m tot 4,00 m. De maximale tunnelbreedte is 2,50 m en de tunnelhoogte is instelbaar van 3,20 m tot 3,60 m. Het tunnel dak rolt automatisch op/af tijdens de breedte verstelling. De tankinhoud is 1500 liter of 2000 liter en is voorzien van 2 schoonwater tanks.

## 99% DRIFTREDUCTIE

De Lochmann 2RT is door WUR (Wageningen University en Research) officieel geclassificeerd als 99% drift reducerende spuittechniek. Dit betekent dat de machine speciale vrijstellingen heeft voor teeltvrije zone, er zonder windhaag gewerkt kan worden en dat diverse bestrijdingsmiddelen gebruikt mogen worden die uitsluitend zijn toegestaan i.c.m. met een 97,5% en/of 99,0% toedieningstechniek.



## DE BESTE BEDEKKING

(volgens Wageningen University en Research) De Lochmann tunnelspuit is uitvoerig getest door WUR tijdens een 5 jarig onderzoek naar innovatieve en efficiënte toedieningstechnieken. Hieruit is gebleken dat de Lochmann 2RT een gemiddelde bedekking van 145% behaalt in combinatie met een venturi dop t.o.v. een standaard dwarsstroomspruitmachine met de ATR spuitdop. Hiermee presteert de Lochmann 2RT het beste van alle geteste spuitmachines.

## STANDAARD

Een standaard Lochmann 2RT is voorzien van een 1500 liter tank, tandemstel, recycling systeem, 180 Liter Comet membraan pomp, eigen hydrauliek pomp, volledig hydraulisch verstelbare tunnel, hydraulisch verstelbare as en dissel, pers, zuig en zelfreinigend filter en nog vele andere extra's.



## HYDRAULISCH SYSTEEM

De Lochmann tunnelspuit is voorzien van een eigen hydraulieksysteem voor de aandrijving van de 4 ventilatoren. Dit systeem heeft een groot oliereservoir dat tevens zorgt voor de koeling van het hydraulisch systeem. Dit gescheiden hydraulisch systeem voorkomt overbelasting. Voor de aandrijving van de machine is een tractor van 65 pk ruim voldoende.

Voor de hydraulische verstellingen zoals hoogte en breedteverstelling van de tunnels, hydraulische verstelling van de knikdissel en de breedteverstelling van de pendelende tandemas gebruikt de machine het hydraulieksysteem van de tractor.



## RECYCLING

De machine beschikt aan beide zijden van de tunnel over schermen die ervoor zorgen dat de spuitvloeistof opgevangen wordt. (De spuitvloeistof wordt gefilterd teruggevoerd naar de tank). Met het opvangen en hergebruiken van spuitmiddelen bespaard u duizenden euro's per jaar.



## BEPROEFDE TECHNIEK

De Lochmann 2RT draait inmiddels al meer dan 5 jaar met veel succes in de praktijk. De machines laten de vooraf opgegeven theoretische cijfers nu al jaren in de praktijk zien en werken zonder veel onderhoudskosten en zonder kinderziektes. Dit komt uiteraard ook door het feit dat vergelijkbare machine al jaren in gebruik zijn in Europa. Samengevat zijn de machine zeer gebruiksvriendelijk, onderhoudsvrij en bedrijfszeker.

## BEDIENINGSGEMAK

De spuitmonitor deluxe is een zeer uitgebreide touchscreen monitor. Deze monitor laat u de afgifte per zijde, de afgifte per hectare, de km/h, de druk en de tankinhoud zien op een overzichtelijk scherm. Verder kunt u de druk automatisch laten regelen (onafhankelijk van de omwenteling per minuut), de secties bedienen (2, 4 of 8), werkverlichting in of uitschakelen of de druk handmatig regelen. U kunt zelfs zien hoeveel meter u nog kunt werken met de inhoud van de tank.

Alle schermen zijn volledig elektrisch hydraulisch te regelen en voor het in en uitdraaien van de rij hebben wij een speciaal besturing systeem ontwikkeld die ervoor zorgt dat u zich met een aantal drukken op de knop zeer eenvoudig, bijna geheel automatisch, van de ene naar de andere rij beweegt.