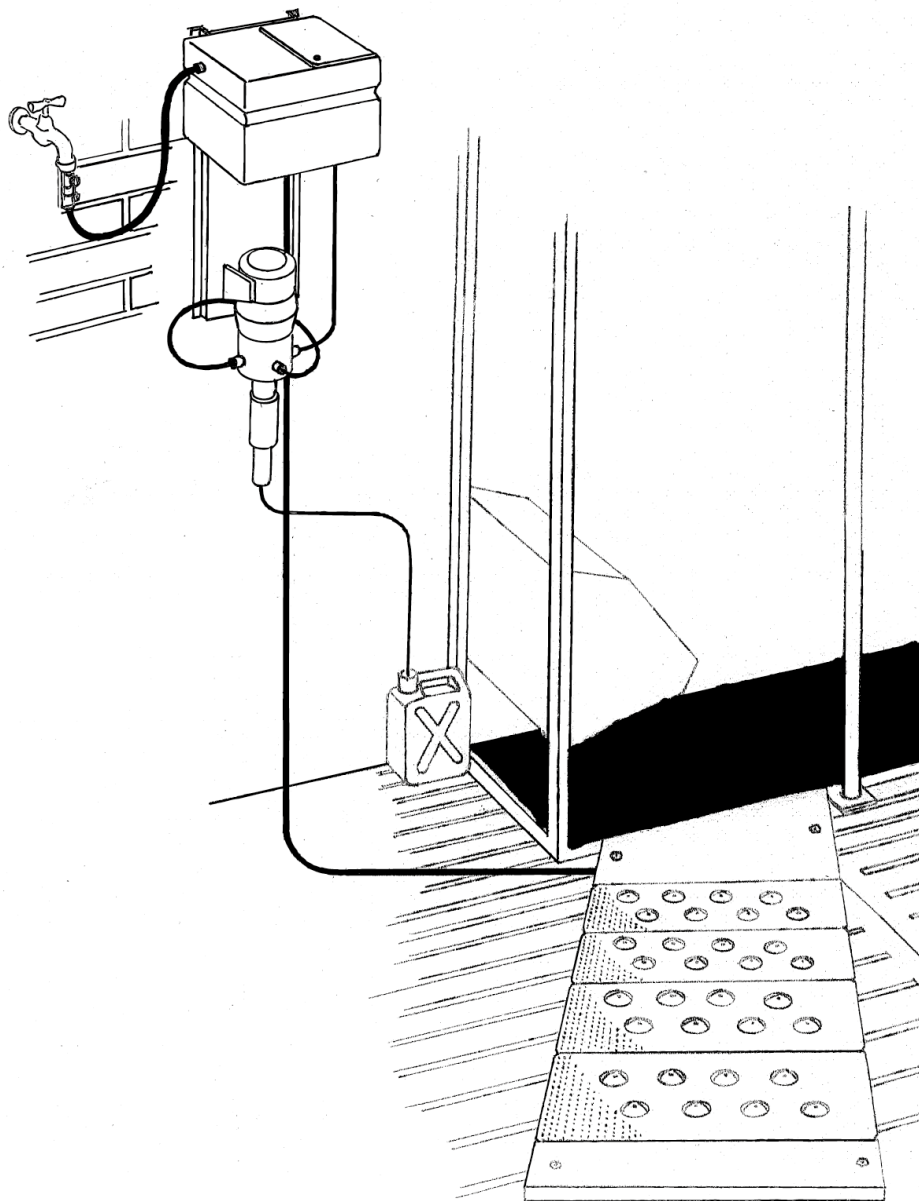


# Vink

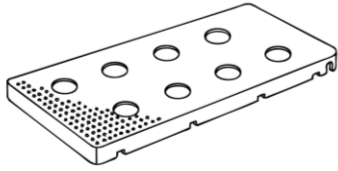
*makes life just a little bit easier*

## Klauwensproeimater v3.0

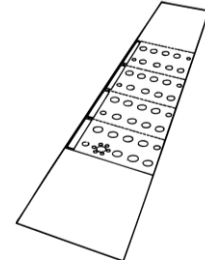


## Inhoud

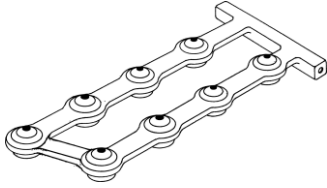
- 3 Onderdelen
- 5 Voorwoord
- 6 In gebruikstelling na installatie  
Gebruik bij de robot melkstal
- 7 Gebruik bij een andere melkstal  
Onderhoud  
Behandelingsmethode  
Als behandeling tijdelijk niet nodig is  
Vervangen van sproeier
- 8 Dosering aanpassen  
Wisselen van dosering/stoppen met toevoegen van middel
- 9 Storing/probleemoplossen
- 11 Garantie



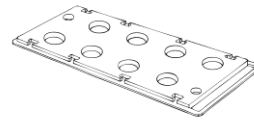
Bovenmat 4x



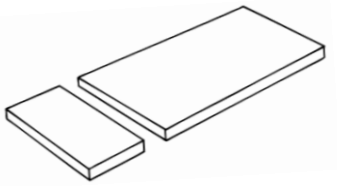
Sjabloon 1x



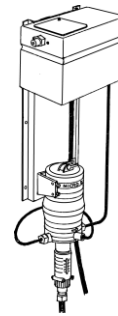
Sproeimaterieel 4x



Ondermat 4x



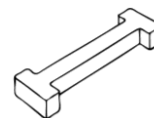
Granulaat mat 2x



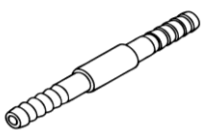
Regel unit 1x



Aansluiting mat 1x



koppelstuk 12x



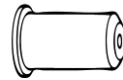
Verbindingsstuk 3



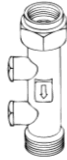
slang 5x8



Plug 12x



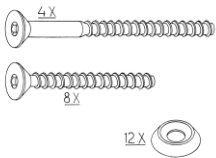
Eind stop



Veiligheidsklep



slang 8x12



## bevestigingset voor op betonvloer

### Voorwoord:

Vink Klauwen sproeimatt voor het desinfecteren of medicineren van de koeienklauwen na een melkrobot of melkstal.

Het systeem wordt op de koud waterkraan aangesloten en bestaat uit:

- Veiligheidsventiel, voorkomt dat vloeistof terug in de waterleiding vloeit
- Medicijnpomp, voegt medicamenten aan de vloeistof toe
- Regelunit, zorgt voor de juiste druk in de mat
- Sproeimatten, bestaan uit drie delen: ondermat, sproeimatt met sproeinippels en de afdekmat.
- rubber granulaatmat, voor aansluiting aan de robot en opsluiten van de matten
- Klein materiaal

De matten worden geplaatst op de vloer van een doorgang, bijvoorbeeld aan de uitgang van de melkrobot. Als een koe over de mat loopt en met een poot op of vlak naast de gekleurde bol gaat staan wordt deze ingedrukt en zal het ventiel zich openen.

De vloeistof wordt dan met kracht door de sproeier naar buiten geperst. De vloeistofstraal zal daarbij de koeklauw raken en op deze wijze het desinfecterend middel of de medicatie op de klauw aanbrengen.

De afmeting van 1 mat is 80x40 cm, er zijn 4 matten nodig zodat er een lengte van 160 cm ontstaat en alle klauwen de mat betreden.

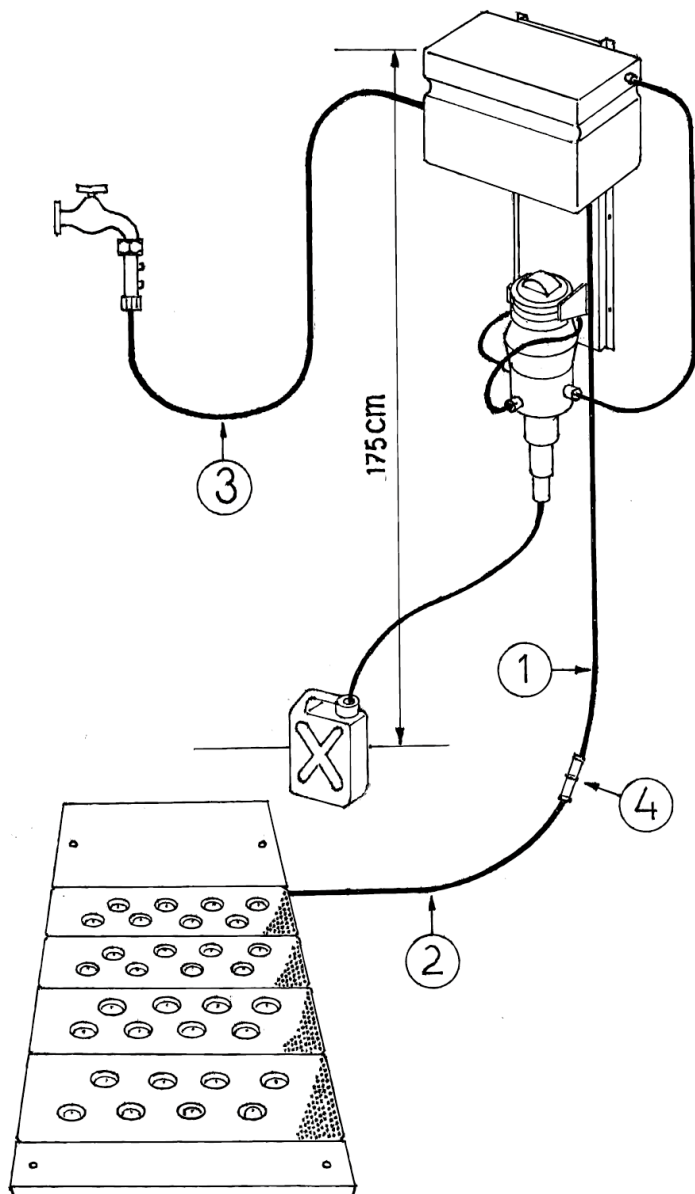
De rubber granulaat Pasmatt 80x100 cm en de rubber granulaat Opsluitmatt 80x20 cm

Tussen de uitgang en de eerste mat wordt een rubber granulaat pasmatt gemonteerd en de laatste mat wordt eveneens opgesloten met een strook van de rubber granulaatmatt.

### In gebruikstelling na installatie

Maak een nauwsluitende opening in de dop van de jerrycan waardoorheen de kunststof aanzuigslang gaat. Schroef de dop weer op de jerrycan zodat geen vervuiling bij het middel kan komen.

Open de koud waterkraan zodat de matten zich kunnen vullen. Dit duurt een paar minuten,



### Gebruik bij de robot melkstal

De Vink sproeimater wordt na de robot in de terugloop naar de stal geplaatst. De dieren zullen na het bezoek aan de robot over de matten lopen zodat de klauwen besproeid worden met een desinfecterende vloeistof. Zodra de dieren over de matten lopen komen alle vier de klauwen op de mat en zullen er gemiddeld twee poten besproeid worden. Iedere keer dat een klauw besproeid wordt zal er 200 cc vloeistof op de hoef gebracht worden. Dit betekent dat zodra er zestig koeien de mat gepasseerd zijn, er 24 liter vloeistof verbruikt is. Als de dieren de robot vier maal per dag bezoeken (weigeraars meegeteld) is dit 96 liter per dag. Dus als de sproeimater zeven dagen in de uitloop van de robot liggen zijn er zestig koeien vier maal per dag behandeld, is er 672 liter water gebruikt en zijn alle klauwen 14 maal met voortdurend verse vloeistof behandeld.

## Gebruik bij een andere melkstal

De Vink sproeimater wordt in de terugloop naar de stal geplaatst. De dieren zullen na het bezoek aan de melkstal over de matten lopen zodat de klauwen besproeid worden met een desinfecterende vloeistof. Zodra de dieren over de matten lopen komen alle vier de klauwen op de mat en zullen er gemiddeld twee poten besproeid worden. Iedere keer dat een klauw besproeid wordt zal er 100 cc vloeistof op de hoef gebracht worden.

Dit betekent dat zodra honderd koeien over de mat gelopen hebben er honderd maal 200 cc is 20 liter vloeistof is gebruikt dus 40 liter per dag. Na tien dagen is er zo 400 liter verbruikt, gelijk aan een flinke potenbak en zijn alle poten 10 maal met voortdurend verse vloeistof behandeld.

## Onderhoud

Schoonhouden van de matten

- Til een keer per 2 weken de bovenmatten op en verwijder daar de opgedroogde mest.
- Schuif regelmatig de mest van de bovenkant van de mat.
- controleer regelmatig de matten op slijtage indien nodig vervang matten
- zie voor onderhoud ook manual Mixtron

## Behandelingsmethode.

Welke manier van behandelen het meest effectief is zal van de verschillende omstandigheden afhangen. Bijvoorbeeld, de mate van besmetting, de omstandigheden in de stal en het te gebruiken middel. Is het dagelijks behandelen gedurende een langere periode met een lage dosering van het middel beter dan met tussenpozen gedurende een korte periode met een hogere dosering of is een behandeling met meerdere middelen naast of door elkaar aan te raden? Wil men curatief of preventief behandelen? Dit zijn vragen die het beste door de veehouder zelf of de dierenarts beantwoordt kunnen worden.

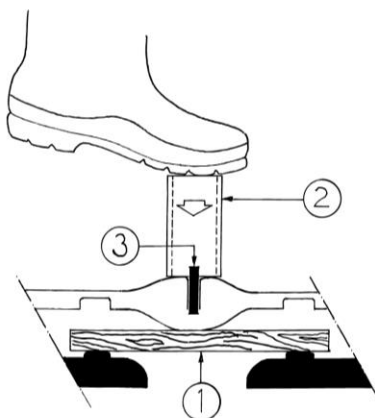
## Als behandeling tijdelijk niet nodig is

Als de klauwen tijdelijk niet ontsmet hoeven te worden, geeft het geen problemen om de koeien over de matten te laten lopen, **maar er dient dan wel waterdruk op de matten te blijven staan. Dit is noodzakelijk omdat anders de sproeiers in de matten vervuilen en verstopen. en bij stoppen met gebruik van middel pomp doorspoelen met schoon water om uitdrogen van de rubbers in de doseerpomp te voorkomen.**

Om waterverbruik te besparen en levensduur van de tussenmatten te verlengen kunnen de tussenmatten eenvoudig weggenomen. Er is dan geen watergebruik meer en de matten behouden dezelfde aanblik zodat het voor de koeien geen verschil maakt of er wel of niet behandeld wordt.

## Vervangen van sproeier

Als een sproeier stuk, verstopt is of blijft lekken, kan deze gemakkelijk vervangen worden. Neem de bovenmat weg. Plaats een plankje (1) onder de tussenmat op de plaats van de te vervangen nippel. De nippel(3) kan nu niet meer naar beneden wegzakken. Men kan nu de nippel uit de mat drukken. Plaats een kort stukje buis (2) diameter ongeveer zes cm. over de nippel druk de buis naar beneden of ga er op staan. De nippel komt nu uit de mat omhoog en kan weggenomen worden. De nieuwe nippel kan men eenvoudig met een hamer inslaan. N.B. Vergeet niet eerst het plankje onder de mat vandaan te halen.

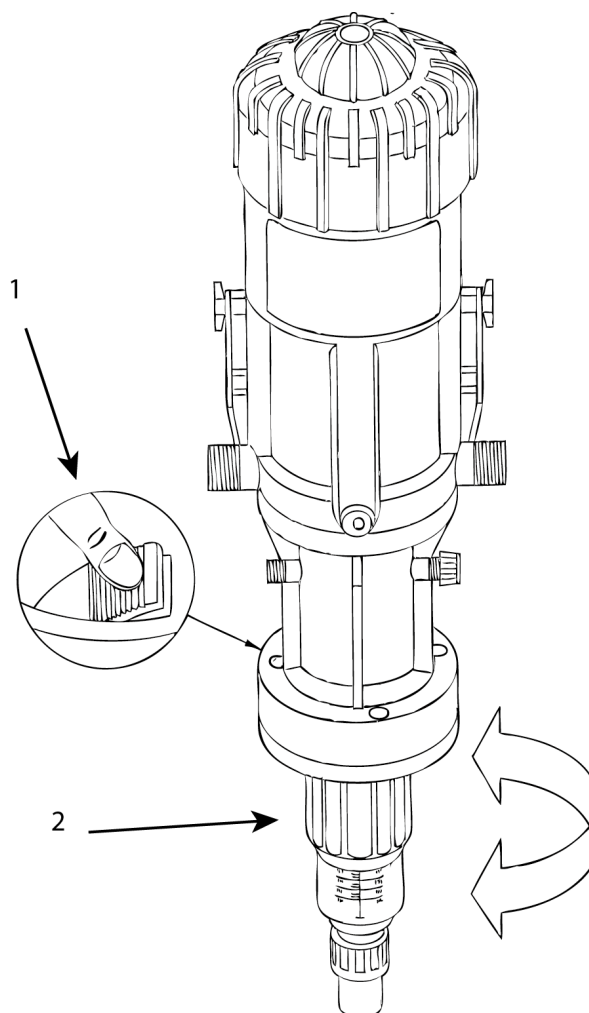


## Dosering aanpassen:

Aanpassen dosering zie fig.1. Druk de vergrendeling (1) in en hou deze ingedrukt Draai het Oranje (2) gedeelte naar boven of beneden om de gewenste dosering te kiezen.

1:33 staat voor 3 procent 1:20 staat voor 5 procent. enz.

Fig 1



## Wisselen van middel/stoppen met toevoeging van middel

Als men wilt wisselen van middel dient men de doseer pomp gedurende minstens een dag schoon water op te laten zuigen. Dit geldt ook als men wilt stoppen met het toevoegen van middel. De pomp dient dan schoon gespoeld te zijn.

Om schade te voorkomen de pomp NIET GEBRUIKEN zonder opzuigen van water of middel.

## Probleemoplossen

Probleem	oorzaak	oplossing
<b>De pomp zuigt geen middel aan</b>	Slangwartel waarmee de aanzuigslang is bevestigd is los gedraaid waardoor valse lucht wordt aangezogen	Draai slangwartel stevig aan
	Resten opgedroogd middel in pomp	Spoel de pomp door – Indien het probleem niet is opgelost demonteer de aanzuigslang Demonteer het complete ondestuk en maak alle onderdelen schoon en evt O ring en afdichting vervangen Zie ook : manual Mixtron
	Vervuiling in middel en mee aangezogen	
	Pomp te lang buiten gebruik waardoor afdichtingen zijn uitgedroogd	
	Bij het wisselen van middel zijn de middel bij elkaar gekomen waardoor een chemische reactie kan plaatsvinden	
<b>De jerrycan vult zich met water</b>	Afdichting tussen motor en cylinder versleten	.
<b>Pomp klik niet</b>	Geen water	Water toevoer open
	Motor van pomp defect	Zie gebruiksaanwijzing Mixtron.
	Vervuiling in de motor van de pomp	
<b>Pomp blijft klinken</b>	Mat lek (versleten) Aansluitslang los of lek	Mat vervangen. Slang vastzetten of vervangen
<b>Vlotterbakje stroomt over of vult zich niet</b>	Vlotter blijft “hangen“	Vervuiling in vlotter deze demonteren en schoon maken.
<b>Vlotterbakje vult zich niet</b>	Pomp defect	Zie gebruiksaanwijzing Mixtron
	Vlotter vervuilt	Deze demonteren en schoon maken.
<b>De sproeiers sproeien minder hoog</b>	Vuil onder de bovenmatten	Til een keer per 2 weken de bovenmatten op en verwijder daar de mest.



<b>Sproeier blijft lekken</b>	Vuil in de sproeier	Sproeier verwijderen en schoonmaken zie blz 7
<b>Er komt geen vloeistof uit de sproeier</b>		

Voor meer informatie check Mixtron [gebruiksaanwijzing model](#)

**EG verklaring van overeenstemming**

Fabrikant: Vink Elst B.V.,  
Nijverheidstraat 59, 6681 LN Bommel, Holland,  
Tel.+31 26 3263030,  
E-mail: [info@vink-elst.nl](mailto:info@vink-elst.nl),  
Website: [www.Vink-elst.nl](http://www.Vink-elst.nl)

**Verklaart hiermee dat, Klauwen sproeimaterieel**

- Voldoet aan de bepalingen van de Machinerichtlijn **2006/42/EG** zoals laatstelijk gewijzigd;

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'G.J. Vink', is written over a horizontal line.

G.J. Vink Bommel mei 2016

**Garantie**

Bij normaal gebruik garandeert Vink een garantie voor een periode van een (1) jaar vanaf de factuurdatum op de complete klauwen sproeimaterieel op fabricage- en/of materiaalfouten. Indien zich tijdens de garantietermijn een defect aan het apparaat mocht voordoen zal Vink de defecte onderdelen kosteloos vervangen. Bij herstel van het apparaat of de defecte delen moeten deze franco aan Vink worden toegezonden.

Vink-elst b.v.  
Nijverheidstraat 59  
6681 LN Bommel  
Nederland  
[www.vink-elst.nl](http://www.vink-elst.nl)  
[info@vink-elst.nl](mailto:info@vink-elst.nl)  
Tel +31 (0)263263030



scan me