



HANDLEIDING SPRAYSTREAM

Mini Trolley & Mini Trolley light



0. Voorwoord

Geachte klant,

Bedankt voor het vertrouwen bij de aanschaf van een Spraystream stofbestrijdingsmachine.

SPRAYSTREAM werd ontwikkeld voor het gebruik in industriële omgevingen en voldoet aan de hoogste kwaliteitsstandaard.

Compacte afmetingen, laag onderhoud en hoge effectiviteit waren de hoofddoelstellingen bij de ontwikkeling van de SPRAYSTREAM.

Onze interface werd ontwikkeld met het oog op gebruiksgemak en met aandacht voor veiligheid en werkomgeving.

Voor machines van deze afmetingen heeft de SPRAYSTREAM een heel hoge capaciteit; dankzij de hoge efficiëntiegraad, kan de machine bovendien werken met een minimum aan werkingsmiddelen.

Bedankt dat u ons de kans geeft om u van dienst te zijn. Gelieve ons te contacteren bij het geringste probleem dat u zou hebben met deze machine.

Hoogachtend,



Savic Group,

Directeur
Mirko Savic
België

1. Inhoudsopgave

| | | |
|-----------|---------------------------------------------------------------|-----------|
| 0. | Voorwoord | 2 |
| 1. | Inhoudsopgave | 3 |
| 2. | Inleiding..... | 5 |
| 2.1 | Waarschuwing..... | 6 |
| 2.2 | Waarschuwingen en symbolen | 7 |
| 2.3 | Veiligheid..... | 8 |
| 2.4 | Algemene veiligheidsregels..... | 9 |
| 2.5 | Verpakking | 10 |
| 2.6 | Machine op pallet tillen..... | 11 |
| 2.7 | Assemblage (indien nodig) | 12 |
| 2.8 | Transport..... | 12 |
| 2.9 | Verplaatsen..... | 12 |
| 3. | Algemene beschrijving | 13 |
| 3.1 | Ventilator | 13 |
| 3.2 | Watersysteem..... | 13 |
| 3.2.1 | Standaard configuratie..... | 13 |
| 3.2.2 | Drukopbouw pomp | 13 |
| 3.2.3 | Waterklep (standaard)..... | 13 |
| 3.2.4 | Dosage unit (optioneel) | 13 |
| 3.2.5 | Uv-filter (optioneel) | 13 |
| 3.2.6 | Frequentiesturing (optioneel)..... | 14 |
| 3.3 | Sproeikopring en sproeikoppen | 14 |
| 3.3.1 | Standaard configuratie..... | 14 |
| 3.3.2 | vernevelring | 14 |
| 3.3.3 | Sproeikoppen..... | 14 |
| 3.4 | Hoogte instelling..... | 15 |
| 3.5 | Chassis..... | 15 |
| 3.6 | Mobiliteit | 15 |
| 4. | Vereisten | 16 |
| 4.1 | Water..... | 16 |
| 4.2 | Elektriciteit..... | 16 |
| 4.3 | Generator | 16 |
| 4.4 | Technische specificaties Spraystream Mini trolley | 17 |
| 4.5 | Technische specificaties Spraystream Mini trolley light | 18 |
| 5. | Opstelling | 19 |
| 5.1 | Voor gebruik..... | 19 |
| 5.2 | Ventilator | 20 |
| 5.3 | Water | 21 |
| 5.4 | Filter..... | 21 |
| 5.5 | Gebruikte kabelsecties..... | 21 |
| 5.6 | Elektriciteitskabel verbinden | 21 |
| 6. | Normaal gebruik | 22 |
| 6.1 | Aan / uit knop | 23 |
| 6.2 | Hoogte instelling..... | 23 |
| 6.3 | Afstandsbediening (optioneel) | 24 |
| 6.4 | Machine uitschakelen | 26 |
| 7. | Onderhoud | 27 |
| 7.1 | Ventilator en cilinder | 27 |
| 7.2 | Pomp..... | 27 |
| 7.3 | De sproeikoppen en vernevelring | 27 |
| 7.4 | Waterslangen..... | 27 |
| 7.5 | Waterfilter..... | 28 |
| 7.6 | Legionella..... | 29 |
| 7.7 | Elektriciteitskast..... | 30 |
| 7.8 | Elektriciteitskabel | 30 |
| 7.9 | Elektrische aansluitingen | 30 |
| 7.10 | Waterklep | 31 |
| 8. | Machine stockeren en vorst bescherming | 32 |
| 8.1 | Vorst bescherming..... | 32 |

| | | |
|------------|---------------------------------|-----------|
| 8.2 | Demontage | 33 |
| 9. | Problemen oplossen | 34 |
| 9.1 | Verduidelijking | 34 |
| 9.2 | Probleemoplossing | 35 |
| 10. | Garantie..... | 37 |
| 11. | Constructeur | 38 |

2. Inleiding

Deze handleiding beschrijft de opstelling en het gebruik van de SPRAYSTREAM. Bij ernstige problemen dient u steeds contact op te nemen met uw SPRAYSTREAM dealer in de buurt. Vooraleer het toestel de eerste keer in gebruik te nemen, wordt ten stelligste aanbevolen dat de machinebediener dit deel van de handleiding grondig doorneemt.



U moet het hoofdstuk '**Waarschuwing**' extra aandachtig lezen. Het is uiteraard aangewezen dat u deze handleiding doorneemt met de machine naast u. Op die manier zal u de verschillende functies van de machine beter kunnen begrijpen.

Maak uzelf eerst vertrouwd met het toestel door volgende hoofdstukken te lezen:

Functies/Algemene beschrijving. U vindt er o.a. informatie over technische gegevens en een gedetailleerde beschrijving van het bedieningspaneel.

De **Opstelling** van de SPRAYSTREAM machine. Volg nauwkeurig de instructies in verband met water- en elektriciteitsaansluitingen. U vindt hier ook een beschrijving van de start- en stopprocedure van de machine.


Onderhoud beschrijft wat belangrijk is bij het gebruik van de machine en welke onderdelen regelmatig afstelling en onderhoud vereisen.


Onder "**PROBLEMEN OPLOSSEN**" vindt u een diagnosediagram dat u helpt bij het vinden van een oplossing bij problemen.



Organiseer een opleiding vooraleer u of uw personeel de Spraystream stofbestrijdingsmachine voor de eerste maal gebruiken. Leer de Spraystream en zijn verschillende procedures kennen om verkeerd gebruik of verwonding te kunnen voorkomen, maar ook om efficiënter stof te bestrijden.

2.1 Waarschuwing

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>De SPRAYSTREAM werd specifiek ontwikkeld voor stofbestrijding in industriële omgevingen; de machine werd niet ontworpen voor andere doeleinden door de fabrikant SAVIC ENGINEERING. In geval van ernstige schade of een ernstig probleem met de machine, is het belangrijk dat u onmiddellijk contact opneemt met uw erkende SPRAYSTREAM verdeler.</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|


| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Gebruik de SPRAYSTREAM niet in een omgeving met explosie gevaar!</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

De machine moet correct worden opgesteld, rekening houdend met de veiligheid van bedieningspersoneel, omstaanders en de machine zelf. Houd ook steeds rekening met de omgevingsfactoren waaronder de machine zal worden gebruikt.

Garantie

De fabrikant ziet af van enige garantie en verantwoordelijkheid voor het falen van de machine indien de machine niet wordt gebruikt of onderhouden zoals beschreven in deze handleiding of overeenkomstig de installatievereisten.

De fabrikant ziet af van enige garantie en verantwoordelijkheid voor de kwaliteit en het veilig gebruik van de machine bij aanpassingen aan het toestel of wanneer geen originele reserveonderdelen werden gebruikt. Dit houdt ook in het gebruik van onderdelen die niet compatibel zijn met de kwaliteitsnormen voor de elektrische en mechanische specificaties opgegeven door SPRAYSTREAM. **Wanneer u vragen heeft over het toestel, vermeld dan steeds het serienummer en het type.**

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Het is belangrijk dat u alle waarschuwingen in deze handleiding met bijzondere aandacht leest. De fabrikant kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor enige schade aan personen, eigendommen of de omgeving vanwege nalatigheid of vanwege het afwijken van de veiligheidsvoorschriften vermeld in deze handleiding.</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

2.2 Waarschuwingen en symbolen







Er worden eenvoudige symbolen gebruikt om de nadruk te leggen op situaties die van bijzonder belang zijn, op praktisch advies of op andere informatie. Deze symbolen moeten aandachtig worden bekeken; ze zijn bedoeld als ondersteuning. Het veilig gebruik van het toestel hangt af van hun correcte interpretatie.

Wees u bewust van de betekenis van elk symbool. Ze vermijden dat technische concepten of veiligheidswaarschuwingen al te vaak worden herhaald en moeten dus worden gezien als “herinneringen”. Raadpleeg deze pagina wanneer u niet meer zeker bent van de betekenis van een bepaald symbool.

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|  | Neen! |
|  | Opgepast! Geeft belangrijke informatie aan. |
|  | Bescherming! Gebruik veiligheidsschoenen met stalen top. |
|  | Bescherming! Gebruik veiligheidshandschoenen. |
|  | Bescherming! Gebruik veiligheidsbril. |
|  | Bescherming! Gebruik gehoorbeschermers. |
|  | Kledij aangepast aan omgevingsfactoren. |
|  | Elektriciteit! Schakel stroom uit vooraleer u verdergaat. |

2.3 Veiligheid

Veiligheid moet steeds voorop worden gesteld wanneer een SPRAYSTREAM toestel wordt bediend, onderhouden en/of verplaatst.

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | U moet ten allen tijde veiligheidshandschoenen dragen wanneer u in contact komt met het toestel om verwondingen te vermijden. |
|  | Veiligheidsschoenen of –laarzen met stalen top moeten worden gedragen om verwondingen aan de voet te vermijden. |
|  | U moet steeds een veiligheidsbril dragen bij het bedienen of onderhouden van het toestel. |
|  | U moet steeds beschermende kledij dragen in functie van de omstandigheden waaronder het toestel wordt bediend of onderhouden. Draag geen losse kledij. |
|  | Draag geschikte gehoorbescherming voor het bedienen van het toestel of het onderhouden ervan terwijl het in werking is. |
|  | Draag een veiligheidshelm om verwondingen aan het hoofd te vermijden. |

2.4 Algemene veiligheidsregels

- Dit toestel mag enkel worden bediend door personeel dat de nodige opleiding volgde en dat een goede kennis heeft van de apparatuur.
- Bedieners moeten goed op de hoogte zijn van de veiligheids- en bedieningsprocedures.
- Bedieners moeten eventuele problemen kunnen oplossen.
- Deze handleiding moet ten alle tijde beschikbaar zijn en het bedieningspersoneel moet goed op de hoogte zijn van de structuur van de handleiding en moet de handleiding als referentie kunnen gebruiken.
- De handleiding moet zich steeds binnen handbereik bevinden en gebruikt worden bij elke opstart en bediening van de machine.
- Alle bedieningspersoneel moet worden opgeleid om de machine te bedienen.
- Maak de machine steeds goed vast bij transport en maak gebruik van het transportvergrendelingssysteem.
- Wees bijzonder voorzichtig wanneer u een toestel bedient dat niet is uitgerust met steunen of wielen.
- Het toestel moet steeds correct verankerd worden voor gebruik.
- Elektrische aansluitingen moeten worden uitgevoerd door een gecertificeerd elektricien.
- Het is ten strengste verboden om het toestel te verplaatsen wanneer het toestel in gebruik is, of wanneer elektriciteit en/of water is aangesloten.
- De elektriciteitskast mag nooit worden geopend wanneer het toestel in gebruik is.
- Waterhydranten en –kleppen moeten steeds heel traag worden open- of dichtgedraaid.
- Wees voorzichtig bij het aanraken van slangen of ander materiaal dat onder druk staat.
- Zorg ervoor dat kabels en slangen steeds in goede staat verkeren.
- Zorg dat kabels en slangen voldoende bewegingsruimte hebben vanwege de oscillatie.
- Zorg ervoor dat het toestel ongehinderd kan oscilleren.
- Gebruik geschikte waarschuwingssignalisatie, verlichting en omheining voor het toestel en de kabels/slangen.
- Draag steeds de geschikte beschermende kledij wanneer de machine wordt bediend. Zorg ervoor dat u geen losse kledij draagt of loshangend materiaal gebruikt dat in de ventilator of andere bewegende delen verstrikt kan raken.
- Sta nooit in de baan van de lucht- of vernevelingsstroom.
- Wees extra voorzichtig wanneer de machine wordt ingezet onder bijzondere terreins-, omgevings- of weersomstandigheden.
- Pas steeds bijkomende lokale veiligheidsmaatregelen toe.

2.5 Verpakking

Wanneer de machine wordt geleverd, dient u deze te inspecteren op mogelijke transportschade (samen met de transporteur). Krassen, builen of scheuren moeten onmiddellijk worden gemeld aan de verantwoordelijke en aan uw SPRAYSTREAM vertegenwoordiger. Dit soort schade kan namelijk wijzen op interne schade die dan weer kan leiden tot een slechte werking van het toestel of tot onveilige bedieningsomstandigheden. De meegeleverde kleine onderdelen bevinden zich in het onderste deel van de elektriciteitskast.


Er worden specifieke symbolen gebruikt bij de beschrijving van het optillen en verplaatsen van de machine. Deze symbolen zijn bedoeld als herinneringen en kunnen **niet** worden teruggevonden op het toestel zelf.

Alle handelingen met betrekking tot het optillen en verplaatsen van het toestel, moeten door gespecialiseerd personeel worden uitgevoerd. In functie van de eigenschappen van de lading zal dit personeel verantwoordelijk zijn voor de uitvoering van het optillen en verplaatsen. Hiervoor moeten de meest geschikte hulpmiddelen worden aangewend.





Opgepast, de machine kan onstabiel worden en mag niet worden verplaatst zonder bijkomende ondersteuning. **Houd steeds rekening met de specificaties van het toestel (afmetingen en gewicht).** Het wordt afgeraden om de machine te verplaatsen zonder wielen en/of poten.

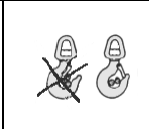
2.6 Machine op pallet tillen

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Bij het optillen moet de veiligheid van personeel en materiaal op de eerste plaats komen. Dit werk moet bovendien georganiseerd en uitgevoerd worden door gespecialiseerd personeel om risico's op verwondingen te vermijden en om de tijd die het toestel in de lucht hangt, zo kort mogelijk te houden. Waarschuwing! Het is ten strengste verboden om het voertuig te verplaatsen terwijl de lading in de lucht hangt.</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



Kettingen:

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Gebruik nooit kettingen die met bouten werden vastgemaakt.</p> |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|


Kabels:


| | | |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Het veiligheidsslot op de haak moet steeds in de beginpositie staan eenmaal de kabels ingehaakt zijn, zodat de kabels beveiligd zijn. Gebruik nooit uitgerafelde of beschadigde kabels.</p> |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|

Optillen:

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Zorg ervoor dat niemand binnen het bereik van de kraanarm staat. Til en zak de lading zo geleidelijk mogelijk en vermijd plotse uitzwenkingen. Sleep de lading nooit over de grond. Indien er wordt getild in moeilijke omstandigheden, stel dan personeel aan om de uit te voeren bewegingen te controleren.</p> |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

Pallet optillen met heftruck:

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Vooraleer een heftruck wordt gebruikt om het toestel op te tillen, dient u er op toe te zien dat de hefcapaciteit van de heftruck voldoende is voor het optillen van het toestel en de bijgeleverde opties. De vorken van de heftruck moeten zo breed mogelijk worden ingesteld zodat de lading evenredig wordt verdeeld op de lange zijde van de pallet. Draai het toestel rond zijn draaipunt zodat de neuskegel en de sproeikoppen naar de heftruck gericht zijn. Steek de vorken van de heftruck zo ver mogelijk door de pallet, zodat het chassis kan worden ondersteund door het stootbord van de heftruck. Til het toestel op en rijd langzaam achteruit zodat de lading niet aan het kantelen gaat. Laat de pallet verder zakken eenmaal het toestel verwijderd is van de oplegger, zodat de heftruck met de lading verder kan worden gestabiliseerd.</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Wanneer het toestel met een heftruck wordt verplaatst, vermijd dan plots starten of stoppen, alsook nauwe doorgangen en hoeken. Wees voorzichtig bij het uitvoeren van manoeuvres aangezien het zicht erg beperkt is door de lading.</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

2.7 Assemblage (indien nodig)



Om het toestel correct te kunnen assembleren, moet het op hoogte getild worden zodat de bevestigingspunten voor wielen en/of poten en andere voorzieningen gemakkelijk bereikbaar zijn voor het personeel.

Vergeet niet om de remmen van eventuele wielen aan te zetten vooraleer de machine op de grond wordt gezet.

2.8 Transport

Tijdens elk transport op aanhanger moet het toestel veilig worden vastgemaakt.

Losse kabels en/of slangen mogen nooit aan de machine worden bevestigd.


| | |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Bevestig geen linten over de cone!</p> |
|  | <p>Plaats de machine dwars op de rijrichting. Dit om te voorkomen dat de ventilator boven het maximale toerental kan draaien tijdens transport. Dit zou resulteren in een gesprongen ventilator en andere beschadigingen</p> |

2.9 Verplaatsen

Deze instructies zijn van toepassing voor geassembleerde toestellen. Wij raden aan om het toestel niet te verplaatsen zonder wielen of poten, tenzij om in- of uit te laden.

Wanneer het toestel op de werkplaats moet worden verplaatst, dienen volgende richtlijnen te worden gevolgd.

Wanneer u dit doet, moet u bijzonder voorzichtig tewerk gaan om de veiligheid te garanderen. De maximale snelheid mag niet hoger zijn dan 5km/u en de hellingsgraad niet meer dan 5°, en dit enkel op een vlakke ondergrond.

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|  | <p>De maximale snelheid is 5 km/u</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|

3. Algemene beschrijving

De SPRAYSTREAM is een stofbestrijding kanon dat gebaseerd is op de meest recente ventilator- en sproeikoptechnologie.

Het toestel kan stof binden over de hele sproeiafstand (afhankelijk van de versie) die tussen 5 en 100 meter ligt.

3.1 Ventilator

De standaard ventilator voor dit toestel is een meer bladige composietventilator voor hoge prestaties, ontwikkeld voor optimale luchtsnelheid, volume en minimale geluidsproductie. Composietbladen worden gebruikt vanwege de veiligheid en omdat deze het beste weerstaan aan verkeerd gebruik.

Composietbladen plooiën of vallen uiteen bij contact met vreemde fysieke voorwerpen. Bovendien zijn ze licht en hebben ze een laag rotatiegewicht voor de motor. Metalen bladen zouden dodelijk scherpe projectielen kunnen worden die doorheen de cilinder kunnen snijden (en andere onderdelen) en die zeer ver en aan hoge snelheid kunnen worden weggeslingerd.

3.2 Watersysteem

Water is het meest voor de hand liggende middel om stof te binden. Het is belangrijk om een continue en relatief zuivere watertoevoer te verzekeren naar het toestel.

Het is van vitaal belang dat de toevoer- en drukcapaciteit van de wateraanvoer overeenkomen met de vereisten van het toestel. Anders kan de optimale capaciteit van het toestel niet worden benut.

3.2.1 Standaard configuratie

Water wordt naar het toestel gevoerd via een waterbron die een bepaalde voordruk moet bezitten (0,5bar). Het water wordt vervolgens gefilterd en verdeeld over de sproeikoppen en de pomp. De watercollector en de filter bevinden zich onder de cilinder van de machine.

3.2.2 Drukopbouw pomp

De drukopbouw pomp verhoogt de waterdruk. Deze pomp fungeert niet als aanzuigpomp.

3.2.3 Waterklep (standaard)

De waterklep snijdt de watertoevoer af als de installatie niet in gebruik is. Zo kan er geen water uit de machine lekken.

3.2.4 Dosage unit (optioneel)

Indien u een additief wilt toevoegen aan het water, kan dit met de optionele dosage unit. Dit kan voor geurbestrijding alsook voor andere toepassingen.

3.2.5 Uv-filter (optioneel)

Als het toestel gebruikt wordt in omgevingen waar mensen werken, wordt de optionele UV filter aangeraden. Deze filter desinfecteert het water, waardoor de kans op besmettingen afneemt. De gebruiker blijft verantwoordelijk voor regelmatige controle en onderhoud.



Volg de lokale wetgevingen betreffende legionella.

3.2.6 Frequentiesturing (optioneel)

Met de optionele frequentiesturing kan het debiet van de installatie gewijzigd worden.

3.3 Sproeikopring en sproeikoppen

3.3.1 Standaard configuratie

De roestvrijstalen vernevelkop is bedoeld om water aan te voeren en om de vernevelaars in te schroeven. De vernevelkop heeft 1 waterinlaat.

De vernevelaars zijn asymmetrisch geplaatst om een uitzonderlijk grote spuitafstand te bereiken alsook een zeer hoge effectiviteit. Dat is net het typische kenmerk van onze toestellen.

Het is mogelijk om de plaatsing van de sproeikoppen aan te passen in functie van specifieke nevelpatronen. Vraag uw onderhoudstechnicus of verdeler om meer uitleg hierover.

3.3.2 vernevelring

Indien de optionele vernevelring gekozen is, is de installatie uitgevoerd met 10 vernevelaars. Afhankelijk van het type vernevelaars moet een zwaardere pomp gekozen worden.



3.3.3 Sproeikoppen

De hoge druk vernevelaars zijn gemaakt met een keramische orifice. De behuizing is uit polyamide.



3.4 Hoogte instelling

De installatie is standaard voorzien van een manuele mogelijkheid om de verticale hoek te veranderen. Dit zal ook de worp beïnvloeden.

3.5 Chassis

Het lichtgewicht chassis werd ontworpen als een stevig en duurzaam platform voor het toestel en om het toestel gemakkelijk te kunnen onderhouden.

3.6 Mobiliteit

Transport en verplaatsen op de site zijn van essentieel belang om het systeem snel te kunnen inzetten wanneer stof moet worden bestreden. Standaard is de installatie met wielen gebruikt om het heel snel en eenvoudig te kunnen verplaatsen en in te zetten.

4. Vereisten

4.1 Water

1/2" aansluiting min. 2 bar – 5bar max.

Zie de afbeelding hieronder van de bevestiging op de machine.



4.2 Elektriciteit

De vereiste elektriciteitsvoorziening is 16A, 230V/50 Hz

De elektriciteitsvoorziening moet uitgerust zijn met een aardlekschakelaar van 30mA en een automaat met min 9kA specificaties.



Krachtigere pompen kunnen op vraag geïnstalleerd worden.

Zie hoofdstuk 4.4 - 4.5 voor alle technische informatie

4.3 Generator

Indien de installatie uitgerust is met een generator, wordt er verwezen naar de handleiding van de generator. Volg de lokale wetgevingen omtrent het gebruik van de generator.

Sproei niet op de generator.

De standaard generators moeten gebruikt worden in combinatie met een aardingspin! De generator mag niet verplaatst worden als deze actief is.

Laat de generator warm draaien vooraleer deze te belasten.

4.4 Technische specificaties Spraystream Mini trolley

Standaard afmetingen

| | |
|---------|--------|
| Hoogte | 90 cm |
| Breedte | 60 cm |
| Diepte | 135 cm |
| Gewicht | 60kg |

Sproeikoppen (hoeveelheid)

4

Ventilator

| | |
|-----------------|-----------|
| Vermogen | 0.2 kW |
| Toerental | 1450 tpm |
| Voltage | 24 V DC |
| Amperage | 6A |
| Ventilator type | Composiet |

Pomp

| | |
|--------------------|----------|
| Vermogen | 0.37 kW |
| Toerental | 1420 tpm |
| Voltage | 230V |
| Frequentie | 50Hz |
| Werkingsdruk | 80 bar |
| Bescherming klasse | IP55 |
| Amperage | 4.8 A |
| Debiet | 80 l/u |

Elektriciteit

| | |
|------------|------|
| Voltage | 230V |
| Frequentie | 50Hz |

Werkings temperatuur

+5°C

Geluidsdruk

<68 dB

Sommige gegevens kunnen verschillen naargelang de gekozen opties.

4.5 Technische specificaties Spraystream Mini trolley light

Standaard afmetingen

| | |
|---------|--------|
| Hoogte | 90 cm |
| Breedte | 60 cm |
| Diepte | 135 cm |
| Gewicht | 55 kg |

Sproeikoppen (hoeveelheid)

4

Ventilator

| | |
|-----------------|-----------|
| Vermogen | 0.2 kW |
| Toerental | 1450 tpm |
| Voltage | 24 V DC |
| Amperage | 6 A |
| Ventilator type | Composiet |

Elektriciteit

| | |
|------------|-----------|
| Voltage | 1 x 230 V |
| Frequentie | 50Hz |

Werkings temperatuur

+5°C

Geluidsdruk

<68 dB

Sommige gegevens kunnen verschillen naargelang de gekozen opties.

5. Opstelling

Vooraleer het toestel in gebruik wordt genomen, dient u het hoofdstuk "Voor gebruik" goed te lezen. Dit hoofdstuk bevat nuttige informatie over veiligheid en werking.

5.1 Voor gebruik

Het chassis mag op een maximale hellingsgraad van 5° staan om de goede werking van de drukverhogingspomp te verzekeren. Daarom dient u het toestel ongeveer waterpas te zetten.



Verwijder de transportbeveiliging en eventuele linten zodat alle bewegende onderdelen ongehinderd kunnen bewegen.

Zet het toestel vast met de wielremmen, door de poten aan te passen en/of de voetplaten te verankeren.

Sluit de waterslang aan op de hoofdkraan.



Sluit de stroomkabel aan. Alle elektrische leidingen moeten worden geplaatst volgens de lokale elektrische voorschriften. Kijk na of de noodknop niet ingedrukt is, anders dient u deze in te drukken en te draaien om te ontgrendelen.






Zorg ervoor dat kabels en slangen niet kunnen worden beschadigd of gekneld raken wanneer het zwenkmechanisme zou werken.





Spuit niet op elektrische draden, stroomkabels of andere elektrische installaties.

5.2 Ventilator



| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Ventilatorbladen mogen niet bedekt zijn met vuil of ijs. Dun ijs op de ventilatorbladen zal vanzelf worden weggeblazen. |
|  | Het gebruik van een hamer of andere harde voorwerpen doet alle garantie vervallen. |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Zorg ervoor dat het beschermingsrooster aan de achterzijde (luchtinlaat) van de cilinder werd vergrendeld en vastgemaakt. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|  | Steek nooit uw handen door het beschermingsrooster van de ventilator. |
|  | Sta nooit in de baan van de lucht- of vernevelingsstroom. |

5.3 Water

Controleer de waterslang en aansluitingspunten op schade. De rubberdichting moet intact en correct geplaatst zijn.

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Sluit de waterslang aan op de watertoevoer en draai de kraan heel langzaam open, spoel de slang eerst schoon onder lage druk en controleer op eventuele lekken. |
|  | Zorg dat het water nooit 5bar en 22°C overschrijdt. Zorg dat het water nooit 3bar en 22°C overschrijdt voor de HP machines |

Sluit het water af en sluit de slang aan op het toestel door de koppeling op het einde van de slang aan te koppelen aan de koppeling van het toestel. Zorg ervoor dat het sluitingsmechanisme op de koppelingen of andere aansluitingen goed werken en de koppelingen goed afsluiten.

Open de kraan van de watertoevoer **opnieuw heel langzaam** tot de gewenste druk is bereikt. Vul de aanzuigslang en de pomp op met water. Voorzie de aanzuigleiding met een voetklep. Dit om te allen tijde water in de aanzuigleiding te voorzien.

5.4 Filter

Controleer de filter op regelmatige basis en indien nodig reinig of vervang de filter.


5.5 Gebruikte kabelsecties

We raden u aan om onderstaand schema te volgen voor het aansluiten van uw Spraystream toestel.

| | Kabellengte | Kabellengte | Kabellengte |
|-------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| Stroom in A | 0 tot 50 meter | > 50 tot 100 meter | > 100 tot 150 meter |
| 6 | 1.5mm ² | 1.5mm ² | 2.5mm ² |
| 8 | 1.5mm ² | 2.5mm ² | 4mm ² |
| 10 | 2.5mm ² | 4mm ² | 6mm ² |
| 12 | 2.5mm ² | 6mm ² | 10mm ² |
| 16 | 2.5mm ² | 10mm ² | 10mm ² |
| 18 | 4mm ² | 10mm ² | 10mm ² |
| 24 | 4mm ² | 10mm ² | 16mm ² |
| 26 | 6mm ² | 16mm ² | 16mm ² |
| 36 | 6mm ² | 25mm ² | 25mm ² |
| 50 | 10mm ² | 25mm ² | 35mm ² |

5.6 Elektriciteitskabel verbinden

Verbind de elektriciteitskabel van de machine met het elektriciteitsnet of de generator.

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|  | Verzekert u ervan dat de juiste frequentie en voltage gebruikt wordt. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|

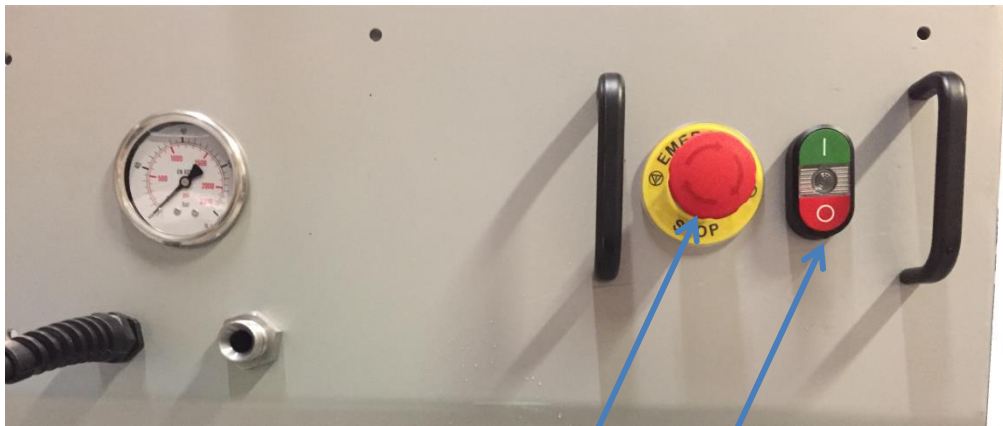
6. Normaal gebruik

Dit hoofdstuk beschrijft normaal gebruik.



De normale waterdruk van het toestel na de booster pomp ligt tijdens gebruik rond 80 bar.

De machine wordt bediend door volgende knoppen:



Noodstop

Aan / uit knop

6.1 Aan / uit knop

Om de installatie te activeren, dien je de aangeduide knop in te drukken. Dit zal de pomp en de ventilator activeren. Als er geen watertoevoer is, zal het niet mogelijk zijn de installatie te activeren.

Als de waterdruk wegvalt als de installatie actief is, zal de installatie automatisch uitschakelen.

6.2 Hoogte instelling

Het is mogelijk op de verticale hoek in te stellen. Om dit te doen, los de bouten aan beide zijden van de machine, en zet de machine onder de gewenste hoek. Span vervolgens de bouten opnieuw aan.



6.3 Afstandsbediening (optioneel)

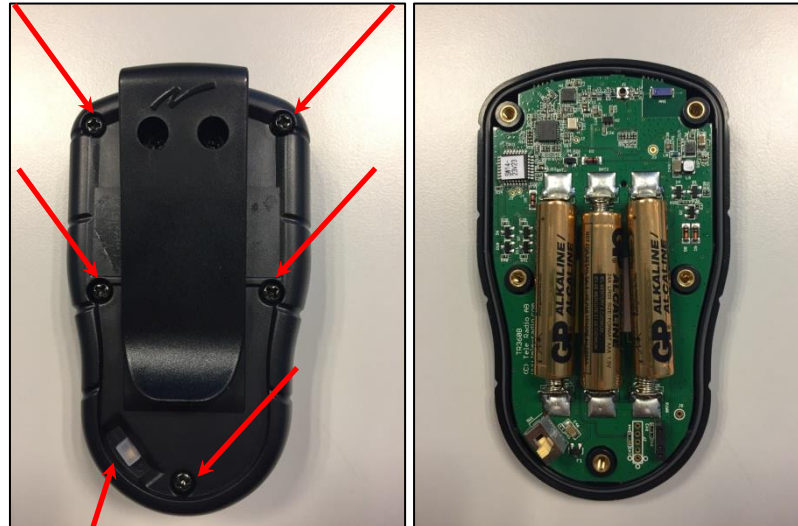
De afstandsbediening geeft u de mogelijkheid om de installatie te bedienen over een afstand tot 100 meter.



De afstandsbediening gebruikt discontinue signalen en is uitgerust met batterijen in de zender. Om de zender te gebruiken, schakel de schakelaar in (de schakelaar is gemonteerd op de achterzijde van de zender) Duw op de overeenstemmende toets om de functie in of uit te schakelen. Een correcte werking wordt weergegeven door het groen oplichten van de middelste LED.

Als de batterijen leeg zijn, de middelste LED zal rood oplichten. Indien dit het geval is, wordt aangeraden de batterijen te vernieuwen. Open de zender (los de 5 aangeduide schroeven) en open de cover. Na het vervangen van de batterijen moet de cover terug gesloten worden.

Als de zender niet gebruikt wordt, is het aangeraden deze uit te schakelen. Dit zal de levensduur van de batterijen verlengen.



On / off switch

Voorzorgsmaatregelen bij indienststelling en gebruik



- Zorg ervoor dat de zender buiten het bereik blijft van niet bevoegde mensen.
- Controleer dagelijks de goede werking van de functies.
- Schakel alles uit bij het minste probleem.
- Indien er zich meerdere radiobesturingen in hetzelfde gebied bevinden, vergewis u er dan van dat de zender overeenkomt met de machine die u wilt bedienen.
- Gebruik bij herstellingen steeds originele onderdelen.
- Gebruik de afstandsbediening nooit zonder voldoende zichtbaarheid op het toestel dat men ermee bedient.



We raden u aan om het personeel over de afstandsbediening in te lichten. Het is aangewezen een veiligheidsperimeter rond de machine te plaatsen om extra te benadrukken dat dit een automatisch op afstand te starten machine is.

6.4 Machine uitschakelen

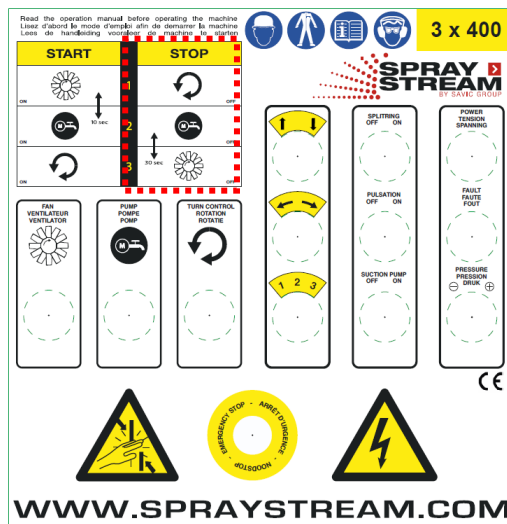
In geval van nood, drukt u de noodknop in die zich op de deur van de elektriciteitskast bevindt. De stroom naar alle elektrische functies wordt dan onmiddellijk afgesneden. Er kan dan nog wat water in het toestel achterblijven omdat de normale procedure voor het uitschakelen niet werd gevolgd waarbij de machine wordt gedroogd. Verwijder de stroomkabel en ontkoppel de waterslang.


Om het toestel normaal uit te schakelen, dient de operator:

1. De oplichtende drukknop van de oscillatie indrukken (Het licht zal uit gaan).
2. De oplichtende drukknop van de pomp indrukken (Het licht zal uitgaan).
3. De ventilator zal nog ongeveer 30 seconden tot 1 minuut blijven draaien om de turbine te drogen. Hierna drukt u de stopknop voor de ventilator in.
4. Schakel de hoofdknop uit.



ZIE OOK de stopprocedure op de elektrische kast.



| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Wanneer een generator gebruikt wordt als energiebron, dan moet de lastscheider eerst worden uitgeschakeld alvorens de generator uit te schakelen. Dit kan anders onherstelbare schade aan de elektronica teweeg brengen.</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

7. Onderhoud

In dit hoofdstuk wordt het onderhoud van het toestel besproken. Indien het toestel correct wordt onderhouden, zal het vele jaren probleemloos werken.

7.1 Ventilator en cilinder


Controleer de binnenkant van de cilinder op schade. Elke schade aan de cilinder kan resulteren in verminderde efficiëntie. Herstel met een kwalitatieve glasvezelhersteller en zorg voor een glad oppervlak.

Controleer de ventilator op schade.

7.2 Pomp

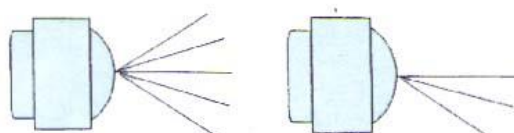
Zie bijlage.

7.3 De sproeikoppen en verneveling


| | |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Controleer de waterslangen tussen de waterverdeler en de sproeikopring op slijtage of schade die tot lekken kan leiden.</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Vooraleer u het toestel gebruikt, dient u het spuitpatroon van elke sproeikop in de sproeikopring te controleren. Controleer vanaf de zijkant of achterkant van de cilinder: het spuitpatroon moet gelijk zijn aan dat op de tekening hieronder.


Indien het spuitpatroon van een sproeikop afwijkt van de tekening, dient u deze sproeikop te reinigen of te vervangen. Wees voorzichtig met de schroefdraad in de sproeikopring. Controleer het patroon opnieuw.



Correct en slecht sproeipatroon

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Bij de hogedruk installaties kunnen de vernevelaars vastgekleefd zijn. Om deze vlot te verwijderen is het aangeraden de vernevelaar wat te verwarmen.</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

7.4 Waterslangen

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Controleer de guilleminkoppeling en andere waterkoppelingen op schade en zorg ervoor dat de pakkingen op hun plaats zitten en intact zijn. Controleer de slangen op lekken.</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

7.5 Waterfilter



Reinig de filter wanneer er stof zichtbaar is. Om de filter te reinigen moet de pomp uitgeschakeld zijn en de watertoevoer afgesloten. Draai de doorzichtige klok los en verwijder het filterpatroon om de binnenkant te reinigen.



7.6 Legionella

Wanneer het risico bestaat dat besmet water werd/wordt gebruikt, dient u het watercircuit te reinigen en te desinfecteren. Reinig het watercircuit op regelmatige basis om alle daar uit volgende ziektes en aandoeningen te voorkomen.



Vermijd stilstaand water in de machine voor een periode langer dan 24 uur.

Vermijd dat de machine in de zon blijft staan.

De watertemperatuur mag maximum 25°C bedragen.

Om het risico te beperken op legionella besmetting dient de gebruiker op regelmatig tijdstip een waterstaal in een gecertificeerd labo te laten onderzoeken.

De gebruiker is verantwoordelijk om de test en onderhoud intervallen zelf te bepalen naarmate het gebruik van de machine.

7.7 Elektriciteitskast



SPRAYSTREAM raadt aan om regelmatig de elektriciteitskast te controleren alsook de hierna genoemde accessoires.

- Bedieningspaneel:
 - Controleer de werking van alle knoppen en waarschuwinglampjes.
 - Beschadigde knoppen moeten worden vervangen vooraleer het toestel opnieuw wordt gebruikt.
- Simuleer een alarm en controleer de werking van het rode alarmlampje.
- Controleer of er geen losse kabels zijn in de elektriciteitskast.
- Start het toestel en controleer de start en controlesequentie.

Wanneer u werkt aan de elektrische installatie van het toestel, mag de stroomkabel niet aangesloten zijn. Alle werk aan de elektrische installatie dient te worden uitgevoerd door een gekwalificeerde elektricien en in overeenstemming met lokale regel- en wetgeving.

7.8 Elektriciteitskabel



Controleer of de elektriciteitskabel in goede staat verkeerd, zonder schade.

Controleer of de noodstop niet aanligt, anders moet deze naar rechts worden gedraaid om te ontgrendelen.

7.9 Elektrische aansluitingen



Het is belangrijk om elke elektrische aansluiting te controleren bij aanvang van elk seizoen. Zorg ervoor dat ze intact zijn en dat ze correct zijn aangesloten. Controleer de staat van de stroomkabel (vooral op scheuren of andere schade).

Deze controles moeten gebeuren terwijl de stroomtoevoer naar de machine is afgesloten.

7.10 Waterklep

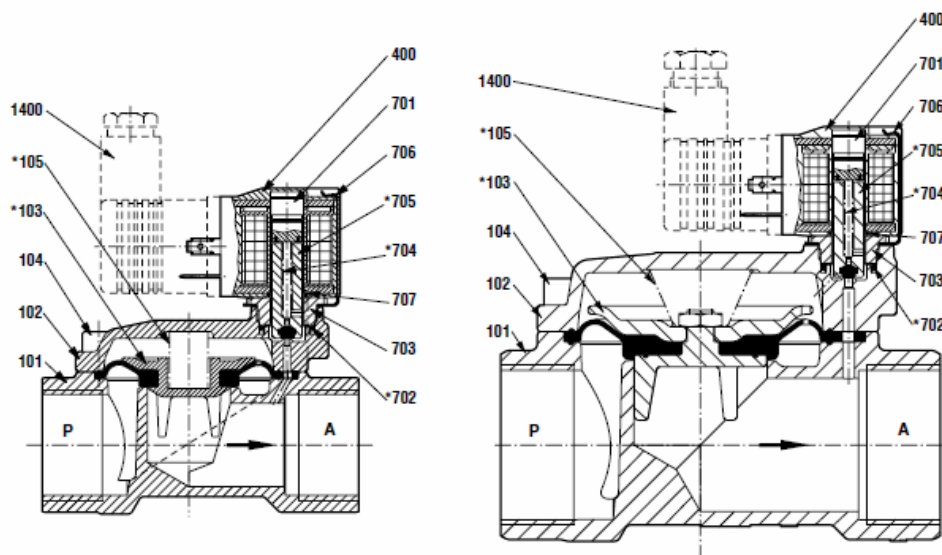
Onderhoud en inspectie mogen enkel worden uitgevoerd door bevoegd en gekwalificeerd personeel. Onderhoud mag enkel worden uitgevoerd wanneer er geen druk meer aanwezig is op de machine (controleer manometer).

Controleer of de elektrische stuurklep normaal opent en sluit bij het bedienen van de pomp. Vuil, afzetting of versleten membraan leiden tot het slecht functioneren van de klep. Indien de klep niet meer goed afsluit dient u het membraan te vervangen omdat er anders voortdurend water uit de verneveling zal lekken wanneer de pomp gedeactiveerd is.



Om de beschermingsgraad te behouden moeten ook de dichtingen aan de spoel worden gecontroleerd.

De gebruiker is verantwoordelijk om op regelmatige basis de goede werking van de klep na te gaan. Het is heel belangrijk dat de klep goed functioneert.



- 101 Valve body
- 102 Valve cover
- *103 Diaphragm
- 104 Socket head cap screw
- *105 Pressure spring
- 400 Solenoid
- 701 Core tube
- *702 O-ring
- 703 Screw piece
- *704 Pressure spring
- *705 Core
- 706 Spring clip
- 707 O-ring
- 1400 Socket (included)

* These individual parts form a complete wearing unit.
When ordering spare parts please state Cat no and series no.

8. Machine stockeren en vorst bescherming

8.1 Vorst bescherming

De machine moet in een vorstvrije en droge plaats bewaard worden om deze tegen vorst te beschermen. Als er een risico is op bevriezing, verwijder dan al het water uit het systeem. Purgeer de filter (blauwe pijl) en maak de slang los die aan de ingang bevestigd is. Blaas perslucht door het systeem, tot alle water uit het systeem is.



8.2 Demontage

Om de machine te demonteren:

- Hef de machine op (zie vorig hoofdstuk).
- Haal de wielen of de steun eraf.
- Verwijder blokkeringspinnen en linten.

9. Problemen oplossen

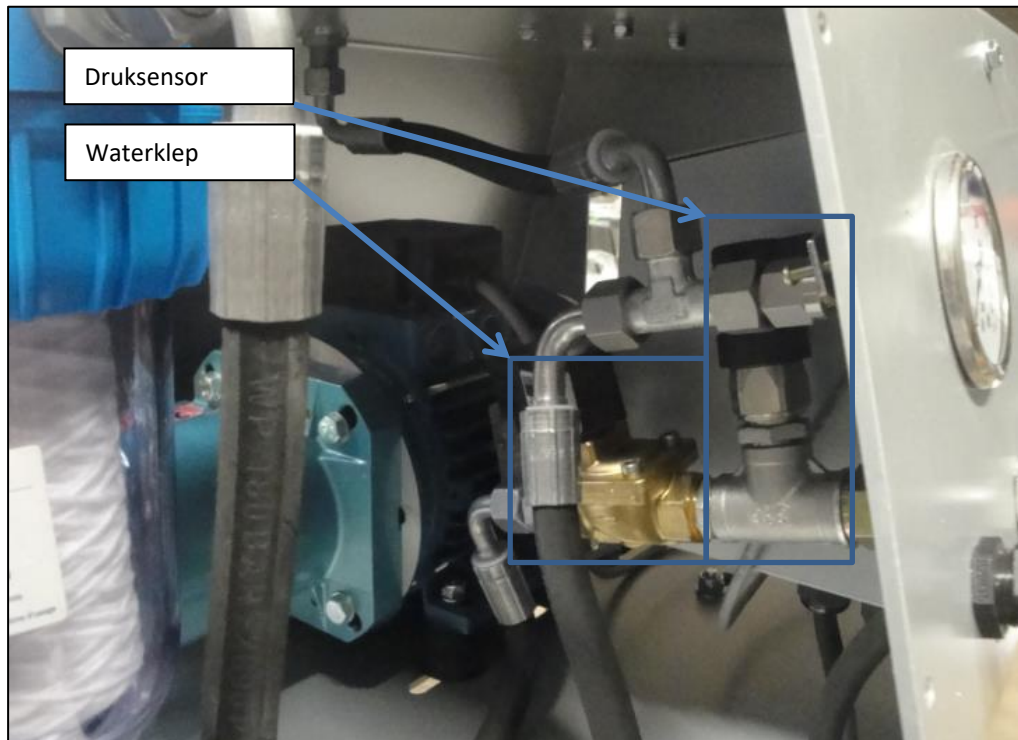
9.1 Verduidelijking

Open de beschermplaat, hieronder aangeduid, om toegang te krijgen tot de elektrische stuurkast. De motorbeveiligingsschakelaar is in de elektrische stuurkast gemonteerd.



Open de beschermplaat aan de voorkant om toegang te krijgen tot de druksensor en waterklep.






Als u vragen heeft over de machine vermeld dan altijd het toestelnummer en model type.

9.2 Probleemoplossing

| SYMPTOOM | MOGELIJKE OORZAAK | OPLOSSING |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ALGEMEEN | | |
| The machine reageert niet op de knoppen | De noodstop is ingedruwd | Trek de noodstop uit. |
| VENTILATOR | | |
| De machine trilt. | De ventilatorbladen zijn vuil. | Stop de machine, schakel de elektriciteit uit, maak ze vast en reinig de ventilatorbladen en cilinder. |
| POMP | | |
| De pomp werkt niet | De motorbeveiligingsschakelaar is uitgeschakeld | Schakel de motorbeveiligingsschakelaar opnieuw in |
| | Geen watertoevoer | Controleer de watertoevoer |
| | De waterfilter is verstopt | Vervang de filter |
| De pomp werkt, maar er komt geen water uit de vernevelaars | De vernevelaars zijn verstopt | Vernieuw de vernevelaars |
| | De waterklep gaat niet open | Controleer de waterklep. Contacteer uw Spraystream verdeler |
| De pomp stopt automatisch | De waterfilter is verstopt | Reinig de waterfilter |
| | De watertoevoer is te beperkt | Verhoog de watertoevoer |
| AFSTANDSBEDIENING | | |
| De installatie reageert niet op de afstandsbediening | De afstandsbediening is uitgeschakeld | Schakel de afstandsbediening in |
| | De batterijen van de afstandsbediening zijn leeg | Vervang de batterijen |

| | | |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| | De zender bevindt zich te ver van de installatie | Ga dichterbij de installatie |
| Een van de functies werkt niet | De zender of de ontvanger is defect | Contacteer uw Spraystream verdeler |
| VERNEVELAARS | | |
| Het watergebruik is te hoog | De vernevelaars zijn versleten | Vernieuw de vernevelaars |
| Het watergebruik is te laag | De filter is verstopt | Vernieuw de filter |
| | De last-chance filters zijn verstopt | Vernieuw de last-chance filters |
| | De vernevelaars zijn verstopt | Vernieuw de vernevelaars |
| Er blijft water uit de vernevelaars stromen | De klep is verontreinigd | Reinig de waterklep (zie hoofdstuk 7.12) |
| | Het membraan in de klep is versleten | Vernieuw het membraan (zie hoofdstuk 7.12) |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Andere problemen die zich voordoen en die niet in dit diagram zijn opgenomen, mogen niet door de gebruiker worden hersteld. Neem contact op met uw verdeler voor verdere herstelling. Dit is vooral belangrijk tijdens de garantieperiode. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Bij problemen of andere onderbrekingen, moet de machine uitgeschakeld worden en moet de stroomkabel worden uitgetrokken.

Neem contact op met uw Spraystream verdeler.

10. Garantie

A. DE GARANTIEPERIODE IS TWAALF MAANDEN, BEGINNEND VANAF DE DATUM VAN AANKOOP VOOR ALLE MODELLEN.

B. TIJDENS DE GARANTIEPERIODE GARANDEERT SAVIC ENGINEERING DE OORSPRONKELIJKE KOPER VAN ELKE STOFBESTRIJDINGSMACHINE:

dat elk onderdeel dat door de fabrikant wordt beschouwd als ontoereikend vakmanschap of materiaal, gratis zal worden vervangen wanneer dit onderdeel wordt teruggestuurd.

C. DE GARANTIE ZAL IN WERKING TREDEN ALS DE KOPER:

De erkende verdeler verwittigt van elk defect binnen de tien (10) dagen van de ontdekking hiervan en het toestel ter beschikking stelt voor inspectie door de verdeler of zijn erkende vertegenwoordiger.

D. DE GARANTIE GELDT NIET BIJ:

Machines die worden verhuurd of geleased door iemand anders dan de oorspronkelijke eigenaar.

Machines die worden onderworpen aan abnormale belasting, verwaarlozing, misbruik, verkeerde opslag of machines die worden gewijzigd ten opzichte van de fabrieksinstellingen.

Machines waarvan het merk, de naam of identificatienummer werd gewijzigd of verwijderd.

Pannes van of pannes veroorzaakt door onderdelen of accessoires die niet werden geproduceerd door SAVIC Engineering.

E. WAAR DE WET DIT TOESTAAT:

DE FIRMA KAN ENKEL AANSPRAKELIJK ZIJN VOOR WAT IN DE GARANTIE STAAT BESCHREVEN. DE FIRMA ZAL NIET AANSPRAKELIJK WORDEN GESTELD VOOR INCIDENTELE OF GEVOLGSCHADE, INCLUSIEF SCHADE AAN PERSONEN OF EIGENDOMMEN.

DE FIRMA STAAT NIET IN VOOR ENIGE ANDERE GARANTIE, BESCHREVEN OF IMPLICIET. VAN ALLE IMPLICIETE HANDELSGARANTIES EN GESCHIKTHEID VOOR EEN WELBEPAAALDE DOELSTELLING DIE VERDERGAAN DAN DE VERPLICHTING IN DEZE GARANTIE BESCHREVEN, WORDT HIERBIJ AFSTAND GEDAAN DOOR DE FIRMA EN WORDEN UITGESLOTEN VAN DEZE GARANTIE.

Zoals hierin beschreven, verwijst de term "machine" of "toestel" naar de SPRAYSTREAM machines geproduceerd door Savic Engineering en verkocht door erkende verdelers. Garantieaanvragen zullen worden voorgelegd door de erkende verdeler die de herstelling uitvoert of toestaat.

11. Constructeur

SAVIC GROUP
Evolis 17
8500 Kortrijk
België
T: 00 32 56 44 33 00
F: 00 32 56 32 79 46
info@spraystream.com