

H A N D L E I D I N G



WRS

● REINIGING SYSTEMEN

HOLLAND



DPF 15050C
DPF REINIGER

Algemene handleiding

1. Doel en overzicht van de gebruikershandleiding

De gebruikershandleiding beschrijft de machine en stelt zo de gebruiker in staat de machine beter te bedienen. De handleiding bevat de volgende informatie.

- Bedieningshandleiding
- Machine beschrijving
- Installatie van de machine
- In gebruikname van de machine
- Veiligheidsregels voor gebruik van de machine
- Onderhoud en reparatie van de machine.

2. Verantwoordelijkheden

Verantwoordelijkheden van de producteigenaar:

De eigenaar van de machine is verantwoordelijk voor het toepassen van de veiligheidsregels die in deze gebruiksaanwijzing staan vermeld of voor het toepassen ervan. Bij gebruik door derden dient de veiligheidseisen te worden overgedragen om risico van foutief gebruik te voorkomen. De eigenaar van het product is ook verantwoordelijk voor het periodieke onderhoud van de machine.

Verantwoordelijkheden van de fabrikant: De fabrikant is verantwoordelijk voor de risico's als gevolg van fabricage- en montagefouten, ook al is aan alle in deze handleiding genoemde eisen voldaan

3. Algemene beschrijving

De roetfilters die worden gereinigd, worden in de machine geplaatst. Er zijn 2 verschillende plekken om het filter vast te zetten. Eén daarvan is voor personen en bedrijfsauto's (rechterkant) en de andere (linkerkant) is voor vrachtwagens, campers en bussen. Het reinigingsproces wordt uitgevoerd via de reinigings-slang in de machine. Deze slang wordt eenvoudig aan het filter bevestigd met de easy connect-adapters. Het reinigingsproces wordt automatisch uitgevoerd na het startcommando wordt gegeven via het bedieningspaneel. De machine is ontworpen voor een minimaal verbruik van water, wasmiddel, elektriciteit en tijd (personeel) met een cyclisch en filterend watersysteem.

Gebruikstoepassing:

www.was-en-olien.nl DPF / FAP filters

- Voor het reinigen van katalysators

3.1. Specificaties van het gebruik van de machine:

De machine is gemaakt volgens de geldende normen en veiligheidsregels. Wanneer de machine echter wordt bediend, kan het leven van de bediener, sommige onderdelen of de machine zelf worden blootgesteld aan schade of gevaar.

- De machine mag alleen worden gebruikt voor het doel waarvoor hij is ontworpen.
- De machine mag uitsluitend worden bediend volgens de instructies in de gebruikershandleiding.
- De machine moet worden bediend door personeel dat zich bewust is van de risico's die zich kunnen voordoen.
- In het geval dat er een technische storing optreedt bij de machine moet de machine onmiddellijk worden gestopt en het probleem worden opgelost. Hierdoor wordt de schade en gevaar aan personen voorkomen.

Als er naast de aanbevolen materialen andere materialen op de machine moeten worden verwerkt, moet er een schriftelijke bevestiging van de fabrikant zijn voordat de nieuwe materialen kunnen worden gebruikt. Als de machine wordt gebruikt voor werkzaamheden waarvoor deze niet is gemaakt, zijn de fabrikant of zijn vertegenwoordigers niet verantwoordelijk voor eventuele schade.

Risico door verkeerd gebruik van de machine is voor rekening van de gebruiker. De werking en gebruik van de machine waarvoor deze gemaakt is, wordt uitgelegd in de gebruikershandleiding. Als de machine wordt gebruikt voor werkzaamheden waarvoor deze niet is gemaakt, zijn de fabrikant of zijn vertegenwoordigers niet verantwoordelijk voor eventuele schade.

Risico door verkeerd gebruik van de machine is voor rekening van de gebruiker. De werking en gebruik van de machine waarvoor deze gemaakt is, wordt uitgelegd in de gebruikershandleiding.

Machine onderdelen



1. Pneumatische deur
2. Touchscreen
3. Watertank
4. Waterfilters

5. Roefiltersteen
6. Hydraulischepers
7. Noodstop
8. Bedieningspaneel

Installatie

Stap 1

Sluit de hoofdstroomkabels 380V van het elektrische paneel aan op het uw elektriciteitsnetwerk

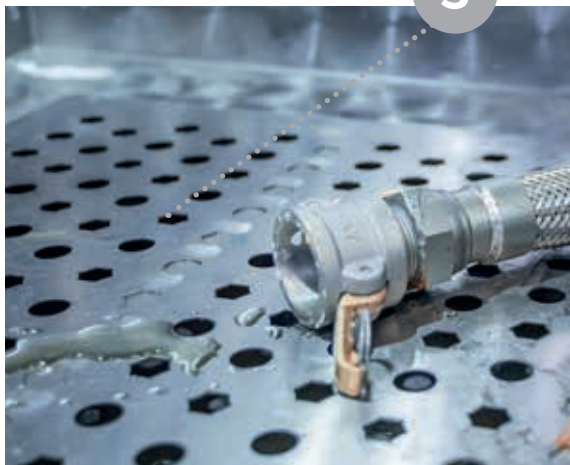
Stap 2

Verbind uw luchttoevoer met: machine luchtinlaat.



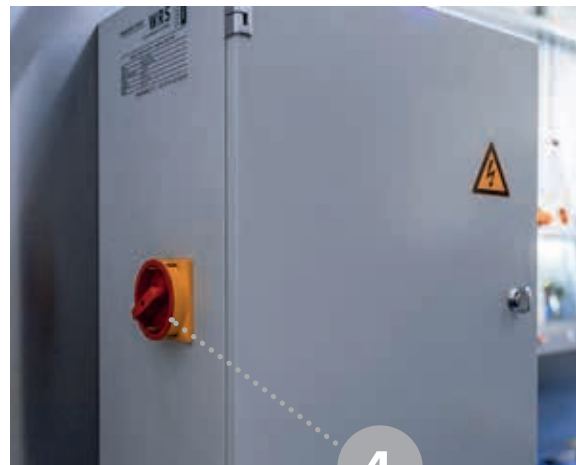
Stap 3

Vul het waterreservoir (250 liter)



Stap 4

Draai de hoofdschakelaar aan de achterzijde van het bedieningspaneel naar positie '1' vanuit positie '0'. De machine start dan over 1 minuut.



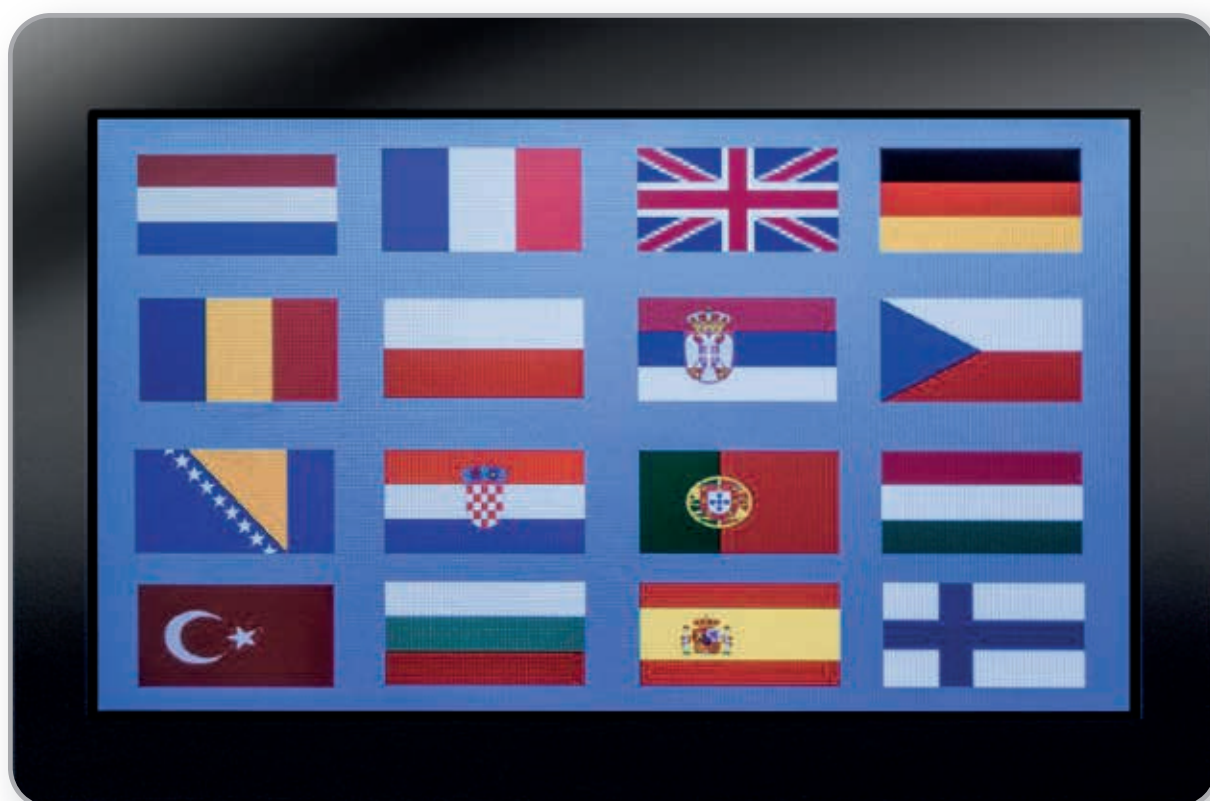
Opmerking: als uw machine geen stroom krijgt, wissel dan eventuele fasekabels met elkaar in het elektrische paneel (hoofdstroomgedeelte; L1, L2, L3).

Gebruik bedieningspaneel



1. Brandende lampen laten zien dat de machine werkt
2. Noodstop
3. Indicatielampje waterpomp actief/inactief
4. Indicatielampje weerstand actief/inactief
5. Indicatielampje pompfout
6. Pneumatische deurbediening
7. Bedieningsknop voor bedienen pneumatische cilinder
8. Printer
9. Touchscreen

Gebruik touchscreen



1. Stel uw taal in.

Gebruik touchscreen



2. Open de pagina met afdrুকinstellingen
3. Led-verlichting in de cabine aan-/uitzetten
4. Pagina met instellingen voor watertemperatuur openen
5. Open handmatige instellingen en handleiding via pagina
6. Stoomventilator in-/uitschakelen
7. Activeer testen om te filteren
8. Droogtijd instellen
9. Drooggraad instellen (aanbevolen max. 200 °C)
10. Automatisch reinigen activeren
11. Activeer waterdruk in de reinigungs slang
12. Activeer hete droger
13. Druk indicator
14. Indicator testresultaat
15. Droogstroomgraad
16. Pagina instellen taal openen
17. Afdrukken activeren
18. Foutpagina openen

Printerpagina (2)

Geef hier uw standaard instellingen in op deze pagina.

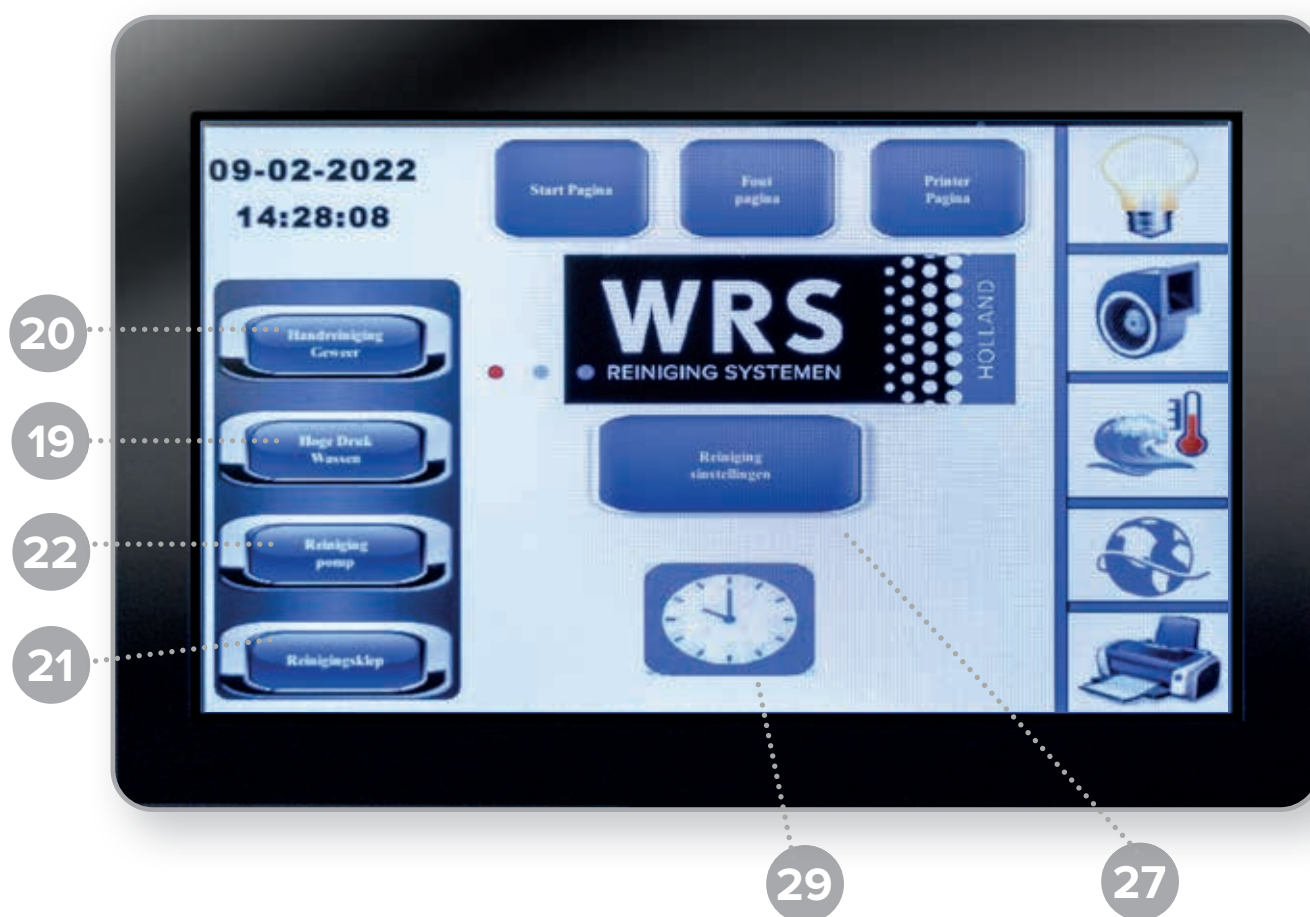


COMPANY : _____
NAME : _____
CLIENT : 0
SERIAL NR : 0



Home Page

Startpagina (5)

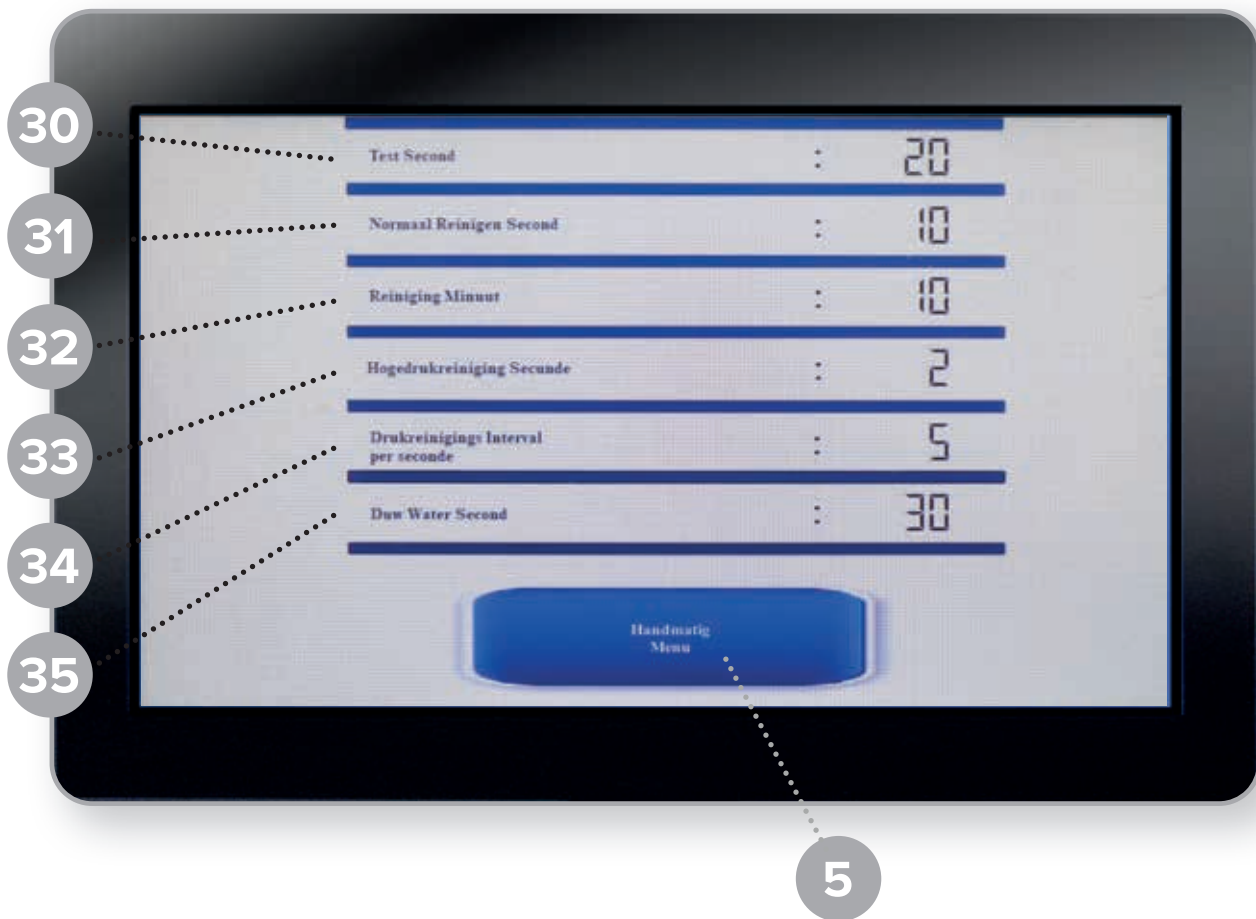


- 19. Actief/inactief reinigen onder hoge druk
- 20. Actief/inactief handreiniging pistool
- 21. Actieve/inactieve reinigingsklep
- 22. Actieve/inactieve reinigingpomp
- 27. Pagina met instellingen voor automatische reiniging openen

- 29. Open de pagina klok instellen (Neem contact op met uw service voordat u de klok instelt).

Note
Gebruik de secties om de beurt voor handmatig wassen: 23, 25, 26

Reinigingsinstellingen (27)



30. Zet testen op de tweede plaats.

31. Voorwas als tweede instellen **(voor automatisch reinigen) Aanbevolen: 10 sec.**

32. Totale reinigingstijd instellen **(voor automatisch reinigen) Aanbevolen voor kleine filter: 30 min. Groot filter: 60 min.**

33. Zet hogedrukreiniging op de tweede plaats

(voor automatisch reinigen) Aanbevolen:10 sec.

34. Stel hogedrukreinigingsinterval als tweede in

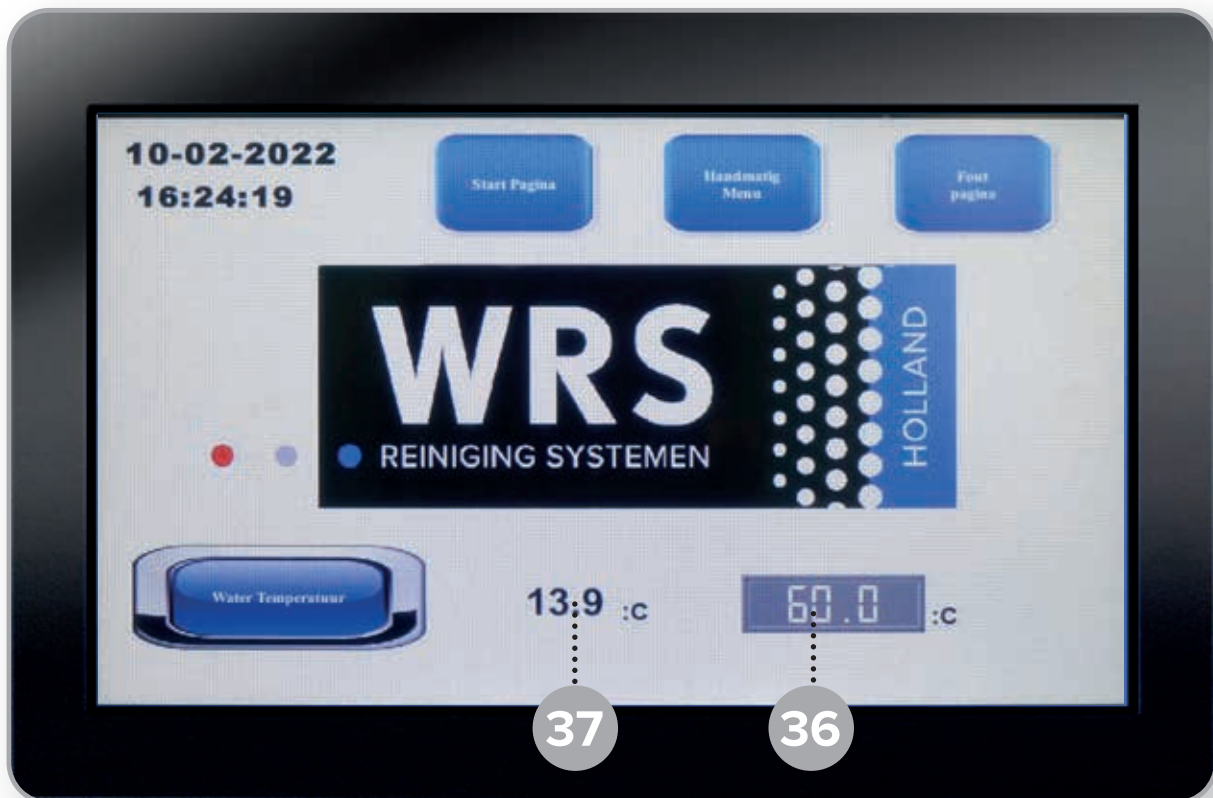
(voor automatisch reinigen) Aanbevolen: 30 sec.

Opmerking: als u 30 sec naar sectie 31 schrijft, loopt de hoge druk op bij elke 30 sec.

35. Zet duwwater op de tweede plaats

Aanbevolen: 30 sec.

Watertemperatuur instelling (5)



36. Indicator huidige watertemperatuur

37. Instellen watertemperatuur

Foutmeldingen (18)

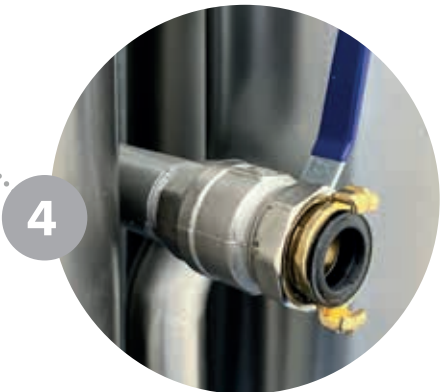
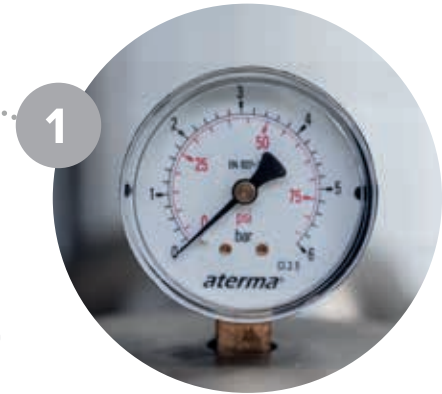


38. Foutmeldingen.
(Als er een storing is met de componenten zal het in dit venster worden getoond).

Filters & afvoeren water



1. Manometer (meting vervuiling van het filter)
2. filterhuis
3. Kaarsfilters
4. Waterafvoer filter
5. Afvoer watertank
6. Water toevoer



2

Zakfilter (2)



Cartridge filter (3)

De cartridge filter bevat 5 kaarsfilters. Deze dienen ongeveer tijdig te worden vervangen.



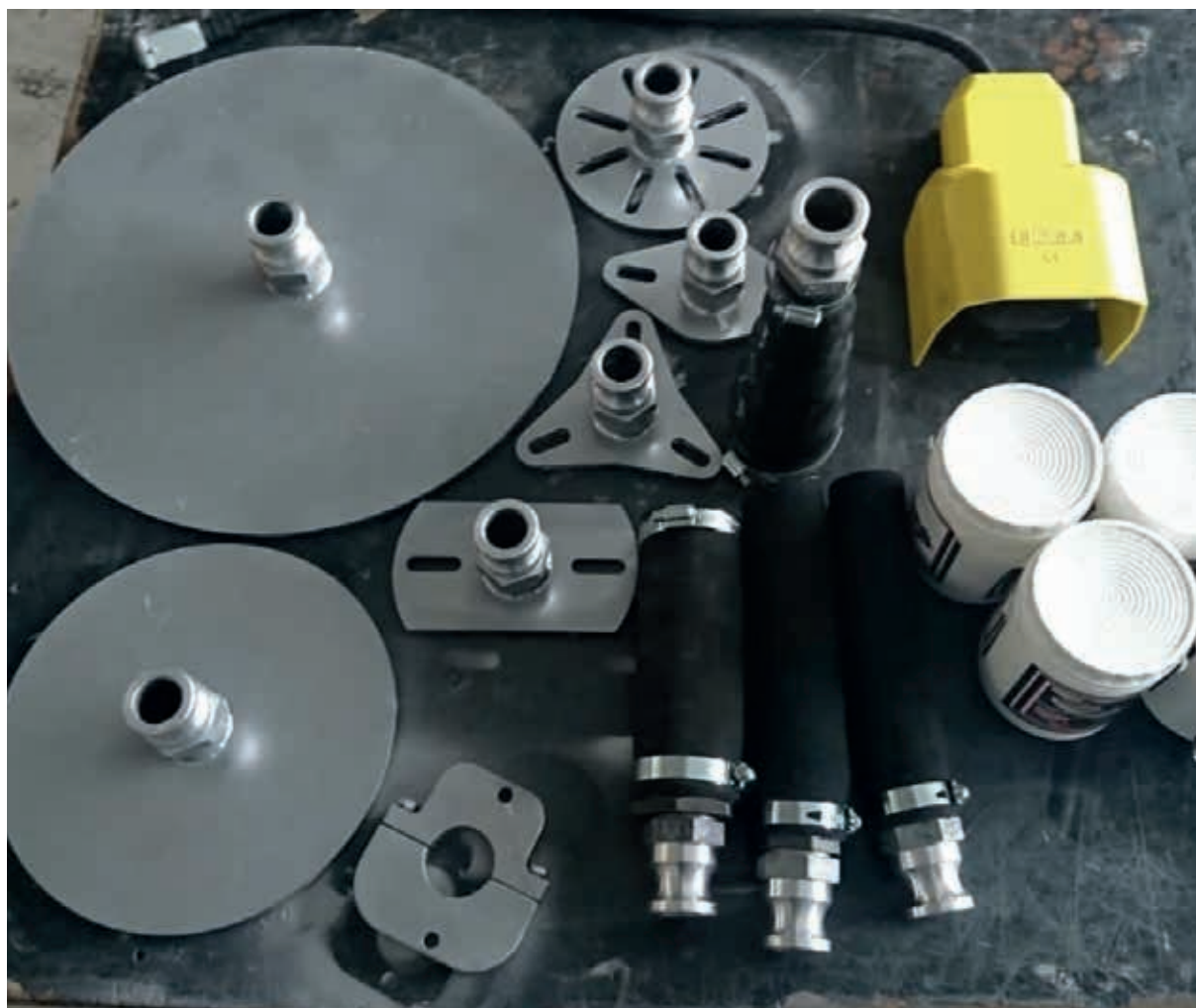
De cabine van de reinigingsmachine



1. Roetfilters persplatform
2. Hydraulische pers voor roetfilter
3. Handreiningpistool

4. Slang voor drogen roetfilter
5. Reinigings- en testslang

Montage onderdelen



Veiligheidsmaatregelen

Algemene beschrijving

De machines die voor WRS Holland worden geproduceerd, hebben speciale aandacht voor veiligheid. Veiligheid van de bediener staat voorop en dus kan de bediener is een geschikte werkopgeving werken. Gevaren die tijdens een in bedrijf kunnen optreden en de manier om ze te voorkomen worden uitgelegd. De afgesloten reinigingscabine zorgt ook voor bescherming tegen gevaarlijke stoffen, en het werken in de juiste arbeidsomstandigheden.

Kwaliteit, selectie en basisverantwoordelijkheden van het personeel

De persoon die de machine bedient, moet de door de wetgeving een gerechtigde leeftijd hebben. De verantwoordelijkheden van de bediener moeten worden vastgelegd voor het juist uitvoeren van de veiligheidsvoorschriften. Alleen geschoolde en bekwame personen mogen de machines bedienen en hun persoonlijke verantwoordelijkheden moeten duidelijk worden uitgelegd. Er moet worden bevestigd dat een persoon die de machine bedient, de bevoegde persoon is. Behalve de bediener mogen andere personen de bediening niet hinderen. Een persoon zonder de juiste opleiding mag de machine niet bedienen.

De operator moet zijn opgeleid door een ervaren voorman/medewerker. Het elektrische systeem van de machine en elektrische werkzaamheden die moeten worden uitgevoerd door een bevoegde elektricien of door een persoon die is opgeleid door een ervaren elektricien en hij moet de werkzaamheden uitvoeren volgens de regels en voorschriften van het land van plaatsing. Om een veilige werkomgeving te creëren, moet een operator zijn opgeleid voor de machine en over eerste hulp (bhv). De werknemers moeten echter de gebruikershandleiding lezen en begrijpen. Op de plaats waar de machine wordt bediend, moeten de operator aanwezig zijn. Van deze monteurs hoeven machine- en elektromonteur niet altijd ter plaatse te zijn.

Algemene veiligheidsregels

Bij gebruik van de machine moet de gebruikershandleiding op een gemakkelijk bereikbare plaats worden geplaatst. De gebruikershandleiding moet worden gelezen door iedereen die de machine gebruikt/bedient. In het algemeen omvat de bediening het oplossen van problemen die zich op de werkplek voordoen, het afvoeren van de reinigingsvloeistof, het verwijderen van afgewerkte olie uit het werkgebied etc. Daarnaast bevat de gebruikershandleiding regels/informatie over verplichte regels/principes, ongevallenpreventie; regels voor milieubescherming, gebied waar de machine kan worden gebruikt, systematische bediening en levensduur van de machine.

De bediener mag niet op de machine klimmen als deze aanstaat en mag ook niet om de machine lopen. De bediener dient zich tijdens het werk op het daarvoor bestemde platform te bevinden; en hij moet ervoor zorgen dat er geen olie, water enz. op het platform valt. De machine moet worden gestopt en de elektrische aansluitingen moeten worden losgekoppeld wanneer routineonderhoud wordt uitgevoerd. Voordat met elektrische reparaties wordt begonnen, moet de noodknop worden ingedrukt en moeten alle elektrische verbindingen worden losgekoppeld. Als de machine in bedrijf is, mag er geen onderdeel worden gewijzigd. Als de machine in bedrijf is, mogen er geen vreemde materialen (sleutels, schroevendraaiers enz.) in afgedekte delen van de machine worden gestoken.

Er mag geen vloeistof (water, olie enz.) op de elektrisch-elektronische secties druppelen. De werkomgeving moet altijd schoon en droog zijn. Er moet apparatuur voor civiele bescherming (brandblusser, EHBO-doos enz.) op het werkterrein aanwezig zijn. Tijdens het werk moeten de operators algemene veiligheidsuitrusting gebruiken (glas, handschoenen enz.). Een werknemer die reparatie- en service-/onderhoudswerkzaamheden uitvoert, moet de veiligheidsmaatregelen zorgvuldig in acht nemen aangezien hij gevaarlijke activiteiten uitvoert. Een onderhoudsoperator die zich voornamelijk

bezighoudt met reserveonderdelen, kan gemakkelijk worden onderworpen aan inslag en dus kunnen zijn handen/vingers worden gesneden; hiervoor moet hij handschoenen dragen. Een werkoverall moet zo zijn ontworpen dat deze niet vast komt te zitten in bewegende delen, daarnaast moet lang haar van de bediener worden afgeknipt of bedekt. Tijdens het gebruik mogen geen vreemde delingen in de buurt van de machine komen en de bediening hinderen.

Bij het bewerken van een werkstuk moet een onbeschadigde, scherpgerande pen (gereedschap) worden gebruikt. Afgezien van het werkstuk mogen er geen vreemde materialen (sleutel etc.) op de horizontale tafel worden aangetroffen. Onderdelen die op de tafel achterblijven, kunnen tijdens het gebruik eraf springen en ernstige schade veroorzaken. Bij de omgang met smeerolie en andere chemische stoffen moeten veiligheidsregels worden nageleefd.

Let bij het hanteren van hete componenten op hun brandwonden en brandwonden. Raadpleeg in geval van storing en defecten onderhoud en reparatie, zoals uitgelegd in de handleiding.



Electrische aansluiting

- Sluit de kabel van de hoofdinstallatie aan.
 - De gebruikte kabel moet eigendom zijn van: geïsoleerd H07RN-F en minimaal 5x6 mm².
 - 30 mA reststroomrelais moet worden gebruikt in de installatie.
 - Tijdens een lekkage van elektrische stroom – resterend stroomrelais – schakelt de elektrische stroom automatisch uit voordat hij weer in actie komt.
 - Elektrische installatie moet worden geaard, zodat de reststroomrelais veilig is.
 - Elektrische aansluitingen mogen niet vochtig worden door natte handen.
 - De stroomverdeelkast is beschermd tegen contact met water. Er mag echter geen contact gemaakt worden opgenomen met water onder hoge druk.
 - De deksel van het stroomverdeelbord moet voortdurend afgesloten zijn.
 - De sleutel voor het openen van het deur van de stroomverdelingskast moet op een veilige plaats worden bewaard.
- Controleer de conformiteit van de elektrische in-

stallatie waarop de machine wordt aangesloten. De elektrische aansluiting van de machine moet betrouwbaar op de installatie worden aangesloten met de volgende kenmerken: geaard, 3 fasen, AC 380-400 AC V 50 Hz Er moet een zekering van maximaal 60 A aanwezig zijn op de installatie.

Bediening



- Sluit de aansluiting van lucht en elektriciteit aan.
- Vul de machine met water. Wanneer de opslagtank is gevuld, mengt u het wasmiddel.
- Zet de hoofdschakelaar aan.
- Zet de temperatuurindicator op 80-90 °C.
- Schakel de weerstandsschakelaars in.
- Sluit het filter aan op de reinigungs slang en plaats het op de juiste vergrendelingsstandaard.
- Maak verbinding met de juiste adapter.
- Start 'TEST' om te zien hoe vuil het filter is.
- Stel afhankelijk van de vervuiling de gewenste reinigingstijd in.
- Sluit de deur van de machine.
- Druk op de knop 'Automatische reiniging'.

Na het wassen



- Activeer hogedruk water.
- Koppel het filter los van de reinigungs slang
- Sluit het filter aan op de droogs lang.
- Druk op de knop 'Heet drogen'.
- Zet de stoomventilator aan.
- Wacht minimaal 5 minuten om de stoomslang te verwijderen.
- Open de deur.

Na het drogen



- Koppel het filter los van de droogs lang.
- Sluit het filter aan op de reinigungs- en tests lang.
- Druk op de knop 'TEST'. (Als het filter niet wordt schoongemaakt, sluit het vanaf de andere kant aan en begin opnieuw).
- Koppel het filter los en ontgrendel het filter van vergrendelingsstand.
- Was de buitenkant van het filter indien nodig met het handreinigungs pistool. Schakel de hoofdschakelaar uit, wanneer de machine niet lang worden gebruikt.

Vervoer en montage van de machine



- Neem tijdens het vervoeren van de machine de nodige voorzorgsmaatregelen tegen het risico van vallen en ondersteboven vallen. Gebruik geschikt hijsgereedschap.
- Plaats de machine op een vlakke en stevige ondergrond.
- Plaats de machine niet in de buurt van brandbare en explosieve materialen en bewaar de brandbare en explosieve materialen niet in de buurt van de machine terwijl deze in werking is.
- Laat een brandblusser in de buurt van de machine staan. Check ook of periodieke controles op de machines zijn uitgevoerd.
- Neem de nodige veiligheidsmaatregelen tijdens het gebruik van het apparaat.
- De montage van de machine moet worden uitgevoerd door geautoriseerde en bekwame personen.
- Gebruik minimaal 20 mm 8 x 19 Seale Rope voor hijsen van de machine. Installeer het touw zo dat machine blijft hangen en balanceer het touw aan beide kanten van de machine.
- Voer de hijsbehandeling uit met behulp van de kraan met de geschikte capaciteit. Ga niet onder de machine staan vanwege het risico van vallen van de machine tijdens het verplaatsen.

Onderhoud

- Voer periodiek onderhoud uit, zodat de machine correct functioneert en lang meegaan.
- Vóór onderhoud moet de elektrische aansluiting van de machine uitgeschakeld zijn.

Periodiek onderhoud

Dagelijks

- Reinig na elke wasbeurt de binnenkant van de machine met het reinigingsgeweer.

Maandelijks

- Reinig de binnentankfilters en het filterhuis.
- Leeg het water.
- Maak de tank schoon.
- Volg de handleiding voor het reinigen en vervangen van filters.

Waterafvoer

- Schakel de elektrische aansluiting van de machine uit.
- Zorg ervoor dat de machine afgekoeld is.
- Door de waterafvoerklep te openen, ontlaaft het water.

Mogelijke storingen en oplossingen

Waterlekkage van mechanische afdichting

Mogelijke oorzaken:

1. Waterfilters moeten worden schoongemaakt.
2. Maandelijks onderhoud moet worden uitgevoerd.

Machine maakt niet voldoende schoon

Mogelijke oorzaken:

1. De hoeveelheid reinigingsmiddel is onvoldoende.
2. De temperatuur is te laag.
3. Timersetting is te kort.
4. Schoonmaakwater is te vuil.

Water wordt niet opgewarmd

Mogelijke oorzaken:

1. Er is een probleem met een weerstand.
2. Er is een probleem met de thermokoppel.
3. Weerstandsschakelaar staat uit.

Sommige functies werken niet

Mogelijke oorzaken:

- Controleer de zekeringen op het verdeelbord.
- Neem contact op met de leverancier.

Behoud van de machine

Gelieve de deur dicht te houden wanneer u de machine niet gebruikt.

Levensduur van de machine

De levensduur van de machine om veilig te gebruiken is 10 jaar.

**Onze missie is een
schone emissie**



Heeft u vragen, wit u
meer informatie of een
afspraak? Neem dan
contact met ons op:

WRS Holland B.V.
Industrieweg 9 A
1566 JN Assendelft
Telefoon 020 - 237 7 47
E-mail info@wrs-holland.nl
www.wrs-holland.nl