



Gebruikershandleiding Watergeefstation

Martin Stolze b.v.
Leemidden 6
2678 ME De Lier
The Netherlands
T: +31(0)174 518 113
info@martinstolze.nl
www.martinstolze.nl

Woord vooraf

Deze gebruikershandleiding is samengesteld voor iedereen die met werkzaamheden aan of met de machine belast is. Voordat u met of aan de machine gaat werken, dient eerst deze handleiding te worden gelezen.

De gebruikershandleiding bevat belangrijke instructies/ informatie hoe de machine op veilige, vakkundige en economische wijze kan worden gebruikt en dient steeds beschikbaar te zijn op de plaats waar de machine wordt gebruikt.

De gebruikershandleiding dient met aanwijzingen op grond van bestaande nationale voorschriften met betrekking tot de ongeval preventie en de milieubescherming te worden aangevuld.

Deze gebruikershandleiding bevat informatie over de werking van de machine met alle mogelijke opties. Gebruik alleen die informatie die van toepassing is op uw machine. Afhankelijk van de gebruiksiteit en klantwensen kan deze machine worden uitgerust met verschillende opties. Raadpleeg hiervoor uw verkoopadviseur.

Leveranciersgegevens indien niet rechtstreeks door
Martin Stolze b.v. geleverd.
Dealerstempel:



Martin Stolze b.v. staat garant voor de goede werking van de machine gedurende 6 maanden na oplevering, maar is niet aansprakelijk voor gevolgschade aan gebouwen, andere machines en omgeving veroorzaakt door de potmachine door welke oorzaak dan ook ontstaan.

Martin Stolze b.v. streeft voortdurend naar verbetering van producten en dienstverlening. Daarom behouden wij ons het recht voor de in deze gebruikershandleiding vermelde specificaties op elk gewenst moment en zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.

Dit product is geleverd onder de algemene voorwaarden uitgegeven door Koninklijke Metaalunie (ondernemersorganisatie voor het midden- en kleinbedrijf in de metaal) aangeduid als METAALUNIEVOORWAARDEN.

Gedeponeerd ter griffie van de rechtbank Rotterdam op 1 januari 2019. Uitgave van Koninklijke Metaalunie, Postbus 2600, 3430 GA Nieuwegein

Martin Stolze b.v. is niet aansprakelijk voor schade en indirecte schade als gevolg van bedieningsfouten, gebrek aan deskundig onderhoud en enig ander gebruik dan in deze handleiding is omschreven.

De aansprakelijkheid van Martin Stolze b.v. vervalt eveneens zodra door u of door derden zonder vooraf schriftelijke toestemming aanpassingen of uitbreidingen aan de machine worden verricht.

Deze machine is alleen geschikt voor proces- en omgevingscondities zoals vermeld in sectie "Specificaties en Toleranties" van deze handleiding. Ieder ander gebruik is niet toegestaan door Martin Stolze b.v. en hierdoor kan de bediener en/of zijn omgeving gevaar lopen.

Inhoudsopgave

Woord vooraf	1
1 Technische specificaties en toleranties	3
2 Veiligheidssymbolen	4
2.1 Technische gegevens	4
3 VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN.....	5
3.1 Algemene veiligheidsvoorschriften	5
3.2 Specifieke veiligheidsvoorschriften	5
3.3 Algemene veiligheidsvoorschriften	5
3.4 Specifieke veiligheidsvoorschriften	7
4 BESCHRIJVING WERKING / TOEPASSING (Fig. 1 en 2)	8
4.1 Werking watergeefstation.	8
4.2 Toepassing	9
5 IN BEDRIJF STELLEN.....	10
5.1 Bedieningskast, fig. 2	11
6 GEBRUIK.....	11
7 ONDERHOUD	12
7.1 Smeer- en onderhoudsschema	13
7.2 Jaarlijks (groot) onderhoud.	13
8 MILIEU.....	14
9 STORINGEN	14
10 Logboek monteur	15

1 Technische specificaties en toleranties

Met de aankoop van het watergeefstation heeft u een goede keus gemaakt.
U beschikt over een uitstekend hulpmiddel, welke met zorg is geconstrueerd en geproduceerd.

De gebruikershandleiding moet aan de gebruiker van het watergeefstation beschikbaar worden gesteld en moet tijdens het gebruik op de plaats van het gebruik aanwezig zijn.

De gebruikershandleiding moet door iedereen die met/aan het watergeefstation werkt, gelezen zijn en de aanwijzingen moeten worden opgevolgd.

Van deze investering zult u het meeste profijt hebben, als u de in deze gebruiksaanwijzing vermelde instructies voor veiligheid, gebruik en onderhoud nauwkeurig opvolgt.

Martin Stolze b.v. is niet aansprakelijk voor schade en indirecte schade als gevolg van bedieningsfouten, gebrek aan deskundig onderhoud en enig ander gebruik dan hierna omschreven.

De aansprakelijkheid van Martin Stolze b.v. vervalt eveneens zodra door u of door derden zonder onze schriftelijke toestemming aanpassingen of uitbreidingen aan het watergeefstation of toebehoren worden verricht.

Martin Stolze b.v. staat garant voor de goede werking van het watergeefstation gedurende 6 maanden na oplevering, maar is niet aansprakelijk voor gevolgschade aan gebouwen, andere machines en omgeving veroorzaakt door het watergeefstation door welke oorzaak dan ook ontstaan.

Martin Stolze b.v. streeft voortdurend naar verbetering van producten en dienstverlening. Daarom behouden wij ons het recht voor de in deze gebruikershandleiding vermelde specificaties op elk gewenst moment en zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.

Dit product is geleverd onder de algemene leverings- en betalingsvoorwaarden uitgegeven door de Metaalunie en aangeduid als Metaalunie Voorwaarden voorheen als Smecoma Voorwaarden.

De tekst geldt vanaf 1 januari 2014 en is gedeponeerd ter Griffie van de Arrondissementsrechtbank te Rotterdam Uitgave van de Metaalunie, Postbus 2600, 3430 GA Nieuwegein.

In deze gebruikershandleiding wordt bedoeld;

: Optie

Gevaarlijke gebieden: Zijn die delen in- en rondom het watergeefstation waarbij men letsel kan oplopen.

Machine bediener: Degene die het watergeefstation bedient, controleert, toezicht houdt op de werking, kan starten, stoppen.

Onderhoudsmonteur: Degene die de gehele watergeefstation kent, de beveiligingen kan afstellen en het watergeefstation kan onderhouden.

De onderhoudsmonteur kent de functies, veiligheidsnormen en is opgeleid de machine te installeren en te onderhouden.

Het is de verantwoordelijkheid van het bedrijf die het watergeefstation gebruikt om te zorgen dat de onderhoudsmonteur voldoende is geschoold.

2 Veiligheidssymbolen

Op diverse plaatsen op het watergeefstation vindt u genormaliseerde veiligheidspictogramstickers zoals hiernaast afgebeeld.



Het bovenste gedeelte waarschuwt tegen een algemeen of bepaald gevaar. Het onderste gedeelte geeft aan tegen welke soort gevaar gewaarschuwd wordt of geeft aan wat u **wel/niet** moet doen.

2.1 Technische gegevens

Lengte x breedte x hoogte	cm	150 x 60 x 110
Gewicht	kg	100
Basin lengte x breedte x hoogte	mm	1500 x 450 x 100
Transportband, lengte x breedte	mm	1300 x 400
Voeding spanning		3 fase + PE 400VAC
Motor met vertragingskast voor transportband kW	0,18	
Sproei unit, 4x		
Water aansluiting		GK
Minimum waterdruk	bar	2
Waterafvoer	mm	70
Timer, 4x		
Kunststof voet 4 cm hoogte verstelbaar 4x		
# Fotocel, pottendetectie	type	E3JM-DS70M4-G
Sprietschakelaar	type	ZCY55

3 VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

*

*

Gebruik het watergeefstation uitsluitend voor het doel waarvoor deze ontworpen is.

*

De hierna afgebeelde pictogrammen zijn op uw machine aangebracht.

Leer deze pictogrammen en weet waarvoor ze staan.



Dit veiligheidshoofdstuk is onderverdeeld in:

3.1 Algemene veiligheidsvoorschriften

3.2 Specifieke veiligheidsvoorschriften

3.3 Algemene veiligheidsvoorschriften



3.1.1

Pas op!

Lees de gebruikershandleiding van het watergeefstation zorgvuldig, zodat u precies weet waarvoor alle afstellingen en schakelaars dienen 'voordat' u ermee gaat werken.

Lees ook de gebruikershandleidingen behorende bij de gekoppelde machines.

3.1.2

Pas op! Bij onderhoudswerkzaamheden.

- 1 Raadpleeg de gebruikershandleiding.
- 2 Schakel de hoofdschakelaar af en sluit de water aanvoer.
- 3 # Druk op de noodstop-schakelaar
- 4 Plaats een instructie 'Onderhoud - Buiten gebruik'.

U voorkomt gevaarlijke situaties die ontstaan als het watergeefstation plotseling begint te werken.

Denk ook aan een toeval of ongelukje.

3.1.3

Pas op! Gevaar voor letsel door een aanrijding bij de aan- en afvoer van potplanten.

Let goed op dat er bij het rijden met de bijvoorbeeld een heftruck met pottenvork of trekker met transportwagens dat er geen obstakels zijn en dat er niemand in het rijgebied is.

3.1.4

Pas op! Gevaar voor letsel bij het watergeefstation.

Men kan ernstig letsel oplopen als het watergeefstation bediend wordt door:

- personen jonger dan 16 jaar;
- personen waarvan men verwachten kan dat zij de gevaren van het watergeefstation niet (voldoende) kunnen onderkennen .

3.1.5

Pas op! Gevaar voor letsel. Minstens 1x per dag de noodstop schakelaar testen.

3.1.6

Pas op! Gevaar voor letsel.

Zorg voor voldoende verlichting rondom het watergeefstation.

3.1.7

Pas op! Gevaar voor letsel.

Zorg dat aan nieuwe gebruikers van het watergeefstation de veiligheidsvoorschriften en werkwijze volledig doorgegeven wordt.

3.1.8

Pas op! Gevaar voor ernstig letsel.

Houd onbevoegden en vooral kinderen weg bij de watergeefstationdelen.

3.1.9

Pas op! Gevaar voor letsel.

Zorg dat het watergeefstation en rondom het watergeefstation regelmatig schoongemaakt wordt en dat potvulling en plantenresten geen belemmering vormen voor de werking, bediening en controle van het watergeefstation.

3.1.10

Pas op! Gevaar voor letsel.

Zorg dat de waarschuwingsstickers goed zichtbaar blijven en vervang ze onmiddellijk bij beschadiging.

3.1.11

Pas op!

Gebruik bij vervanging uitsluitend Martin Stolze b.v. of CE- gecertificeerde onderdelen.

3.1.12

Pas op! Gevaar voor letsel.

Gebruik het watergeefstation uitsluitend voor het doel, omschreven in het hoofdstuk 4.2 'Toepassing'.

Bij twijfel raadpleeg uw leverancier.

3.1.13

Pas op! Gevaar voor letsel.

Zorg voor vakkundige elektrische aansluitingen en onderhoud.



3.4 Specifieke veiligheidsvoorschriften

3.4.1

Pas op! Gevaar voor ernstig letsel door beknelling bij de overgangen van de aan- en afvoerbanden.

Gebruik een vork, plank of stok om een eventuele verstopping op te heffen.

3.4.2.

Pas op! Gevaar voor ernstig letsel bij de aandrijf- en keerrollen van de transportbanden.

Blijf met de handen weg bij de aandrijf- en keerrollen.

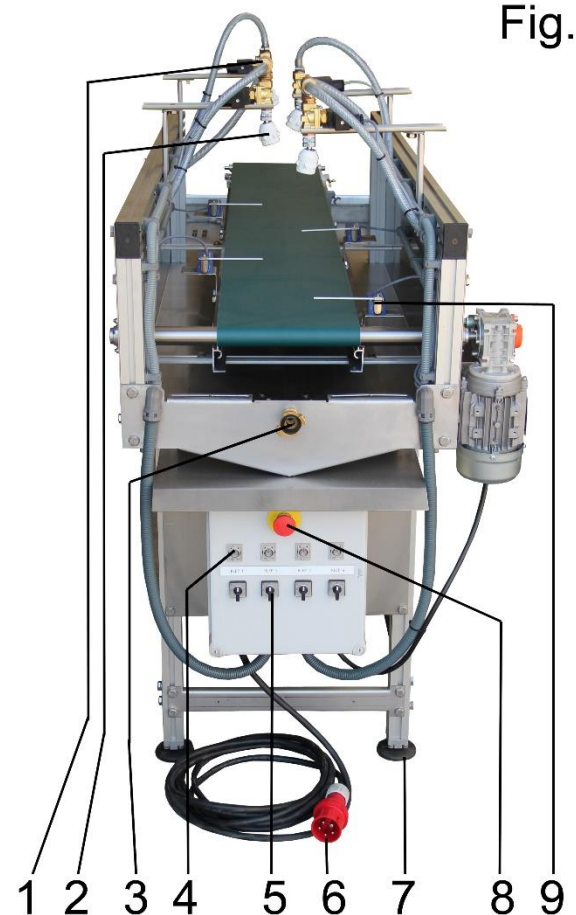


4 BESCHRIJVING WERKING / TOEPASSING (Fig. 1 en 2)

Fig. 1 is een foto gezien bij de ingang van het watergeefstation.

Onderdelen van het watergeefstation

- 1 Magneetklep, 4x
- 2 Sproeier, 4x
- 3 GK- wateraansluiting
- 4 Timer watertoevoer 4x
- 5 Schakelaar watertoevoer geactiveerd / uit, 4x
- 6 Stekker 5 polig 400VAC 3 fase + aarde
- 7 Kunststof voet 4 cm in hoogte verstelbaar 4x
- 8 Noodstop
- 9 Sprietschakelaar trigger waterklep open



4.1 Werking watergeefstation.

Het watergeefstation is opgebouwd uit een hoofdframe geplaatst op 4 kunststof voeten van 4 cm hoogte verstelbaar. In het hoofdframe is een waterbak met afvoer opgenomen. Boven de waterbak zijn aan beide kanten 2 sproeiers (2) opgesteld. In de waterbak is een transportband geplaatst om de potplanten langs de sproeiers te voeren.

De sproeiers zijn afzonderlijk in hoogte en sproeirichting verstelbaar, ook de sproeikoppen zijn instelbaar.

De potten worden aan- en afgevoerd door, #, bijvoorbeeld transportbanden.

Zodra een potplant gedetecteerd wordt, beginnen sproeiers een ingestelde tijd te sproeien.

De sproeitijd wordt voor elke sproeier apart ingesteld met de timers (6).

4.2 Toepassing

*

Het watergeefstation is speciaal ontwikkeld om automatisch potplanten te voorzien van een ingestelde hoeveelheid water met eventueel een toevoegmiddel. Toxische toevoegmiddelen zijn niet toegestaan.

Gebruik alleen middelen die in uw land wettelijk toegelaten zijn.

Volg de gebruiker instructies van het toevoegmiddel nauwkeurig op.

Gebruik het watergeefstation uitsluitend voor bovenstaande werkzaamheden, voor andere werkzaamheden is de CE-markering niet van toepassing.

*

Het watergeefstation mag **niet** gebruikt worden voor het besproeien van potten gevuld met potgrond en / of afstrooimiddel waarin:

- toxische stoffen voorkomen;
- explosieve stoffen voorkomen;
- gevaarlijke stoffen voorkomen;
- brandgevaarlijke stoffen voorkomen.

*

Het is niet toegestaan om direct voor consumptie bestemde producten te verwerken.

*

Aan het watergeefstation mogen uitsluitend onderstaande 'originele'

Martin Stolze b.v. of CE-gecertificeerde onderdelen en toebehoren gebruikt worden.

Martin Stolze b.v. is uitgesloten van iedere aansprakelijkheid voor schade en gevolgschade ontstaan door niet door ons geleverde 'originele' onderdelen.

5 IN BEDRIJF STELLEN

*

Zorg dat de opstelling van het watergeefstation voldoet aan de algemene- en lokale bouwvoorschriften.

*

Zorg voor een elektrische aansluiting die voldoet aan de algemene voorschriften NEN EN 60204-1 en NEN 1010.

De schakelkast moet voldoen aan NEN-EN-IEC 60439-1, en eventuele lokale voorschriften.

De elektrische aansluitingen en besturingen moeten volgens bijlage I uitgevoerd worden door een erkend installatie bedrijf.

Let op de uitvoering van het noodstop circuit.

*

Zorg dat de machine stabiel is opgesteld en deugdelijk aan de aan- en afvoerbanden gekoppeld zijn.

*

Zorg dat U, en degene die met het watergeefstation werkt volledig op de hoogte is van de veiligheidsvoorschriften (hoofdstuk 3) genoemd in deze gebruikershandleiding.

*

Controleer steeds of de onderdelen van het watergeefstation soepel en zonder schokken en bijgeluiden werken.

*

Controleer, vooraf, het gehele rij- gebied voor de heftruck of transportwagens met potplanten op obstakels.

*

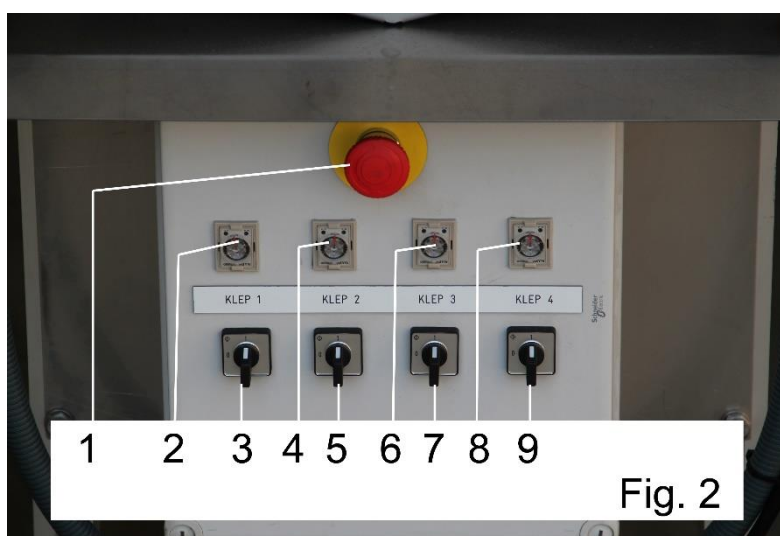
Houdt het watergeefstation schoon, potgrond, potvulling en planten resten etc. regelmatig (minimaal dagelijks) verwijderen.

*

Als u een defect of beschadiging geconstateerd heeft, mag u het watergeefstation niet meer gebruiken totdat de reparatie door een door Martin Stolze b.v. erkend bedrijf vakkundig is uitgevoerd.

5.1 Bedieningskast, fig. 2

- 1 Noodstop
- 2 Timer sproeier, 1
- 3 Sproeier, 1, aan / uit
- 4 Timer sproeier, 2
- 5 Sproeier, 2, aan / uit
- 6 Timer sproeier, 3
- 7 Sproeier, 3, aan / uit
- 8 Timer sproeier, 4
- 9 Sproeier, 4, aan / uit



6 GEBRUIK

*

Zorg dat U vertrouwd bent met het watergeefstation, de afstellingsmogelijkheden en de schakelaars.

*

Zorg dat niemand in de buurt van de bewegende delen komt en zorg dat alle afschermingen geplaatst zijn voordat u met het watergeefstation gaat werken.



Pas vooral op bij de aandrijf- en keerrollen en de overgangen van de transportbanden.

*

Zorg dat U, en degene die het watergeefstation bedient, de veiligheidsvoorschriften (hoofdstuk 3) gelezen heeft.

*

Houd het watergeefstation en de omgeving van het watergeefstation schoon.

*

Zorg voor voldoende watertoevoer, zie technische gegevens.

*

Zorg voor een goede waterafvoer.

*

Gebruik het watergeefstation alleen als u de voorgaande pagina's uitgebreid bestudeerd hebt en er geen vragen meer voor U zijn.

*

Bij een eventuele storing, ALTIJD eerst de noodstopshakelaar indrukken voordat u de storing gaat verhelpen.

Zorg dat niemand in de buurt van de bewegende delen kan komen als de machine stand-by staat

7 ONDERHOUD

*

Neem bij het uitvoeren van het onderhoud te allen tijde de veiligheidsvoorschriften, beschreven in hoofdstuk 3, in acht.

*

Stel voor regelmatig onderhoud van het watergeefstation een vaste medewerker verantwoordelijk.

*

Plaats bij onderhoud altijd een waarschuwbord 'BUITEN GEBRUIK , ONDERHOUD' op de bedieningskast en druk de noodstopshakelaar in.

*

Maak het watergeefstation en de omgeving na elk gebruik goed schoon.

Laat afstellingen en reparaties alleen door een door Martin Stolze b.v. erkende persoon uitvoeren.

Raadpleeg bij twijfel altijd de leverancier.

7.1 Smeer- en onderhoudsschema

Voor de volgende onderhoudsinstructies is van normaal gebruik uitgegaan. Bij intensief gebruik of bij gebruik onder extreme omstandigheden dient het onderhoud met kortere tussenpozen te worden uitgevoerd.

d = dagelijks w = wekelijks m = maandelijks o=olie v=vet		d / w / m	
1	# fotocel en reflectieplaat schoonmaken	-	w
2	controleer de transportbanden op "sporen",spanning, slijtage en beschadigingen , etc.	-	w
3	controleer de watertoevoer	-	w
4	controleer de sproeiers op gelijkmatige verdeling van het water, eventueel schoonmaken of vervangen	-	w
5	controleer de aansluiting van de waterafvoer	-	w

7.2 Jaarlijks (groot) onderhoud.

Zie 7.1

*

Maak het watergeefstation elk jaar grondig schoon, onder andere:

- verwijder alle vervuiling van het watergeefstation;
- smeer alle bewegende delen en controleer de tandwielen, ketting en kettingwielen en lagers van de aandrijf- en keerrollen van de transportbanden op speling.

Reparatie aan het watergeefstation moet door een erkende, door de leverancier aangestelde, vakman worden uitgevoerd.

8 MILIEU

Levensduur

De levensduurverwachting van het watergeefstation is afhankelijk van onderhoud, bedrijfsuren en omgevingscondities (stof, vervuiling, vochtigheid en dergelijke).

Goed onderhoud komt de levensduur ten goede.

Afvoer

Laat de afvoer en verwerking bij voorkeur uitvoeren door een erkend ontmantelings- of sloopbedrijf dat over de vereiste vergunningen beschikt.

Wijs een competente verantwoordelijke aan voor toezicht op de uitvoering.

Afval afvoer

Wijs een competente verantwoordelijke aan voor toezicht op de afvoer.

Sorteer gedemonteerde materialen op materiaaleigenschappen en vervuiling.

Scheid alle materialen die vallen in de categorie chemisch afval zoals, olie en smeermiddelen.

Voer deze af als chemisch afval.

Bied restmaterialen aan erkende afval verwerkingsbedrijven aan, die over de vereiste vergunningen beschikken.

9 STORINGEN

Oorzaak

Oplossing

A Watergeefstation start niet

- | | | |
|---|---|--|
| 1 | Fotocel en/of reflectieplaat vervuild of
benaderingsschakelaars defect | 1 Schoonmaken of vervangen |
| 2 | Noodstop schakelaar is ingedrukt | 1 Uittrekken |
| 3 | Timers niet juist ingesteld | 3 Timers instellen |
| 4 | Transportband | 2 Transportband spannen of vernieuwen |
| 3 | Aandrijfmotor thermisch uitgeschakeld | 3 Oorzaak overbelasting oplossen daarna resetten |

Bij storingen waarvan de oorzaak niet direct duidelijk is, raden wij u aan telefonisch contact op te nemen met onze servicedienst. 0174 51 81 13

10 Logboek monteur

Naam monteur datum verrichte werkzaamheden

--	--	--

Spare parts:

Nr	Description	Article number
1	Iddle Roller dubble seal 170mm wide	3003235
2	Iddle Roller dubble seal 210mm wide	3002588
3	Iddle Roller dubble seal 250mm wide	3002590
4	Bearings Drive rol	1003514
5	Gear CM030	Depending on the ratio
6	Motor 0,18 KW	3001520
7	Magnetic valve, 24V AC	3001411
8	Magnetic valve, 24V DC	3002409
9	Sprayer,	1003087
10	Switch	1004292