

TOP CLEANER BROCHURE

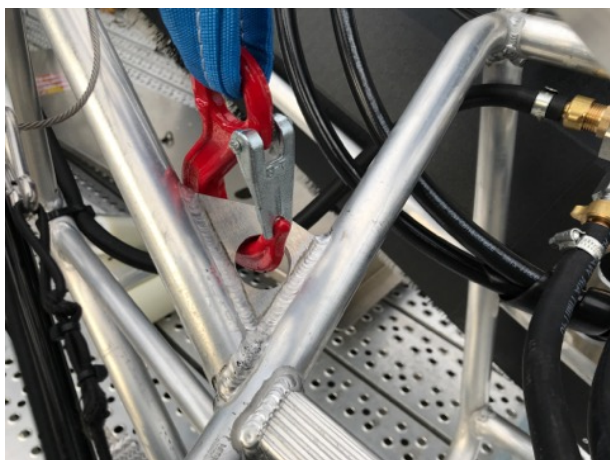


TOP CLEANER KASDEKREINIGER

Top Cleaner kasdekreiniger standaard uitvoering (TCK320/400/427/450/480)



- ✓ Extreem betrouwbare hydrauliek-unit welke garandeert dat de kasdekreiniger optimaal presteert, ook bij zeer lage temperaturen (0,5°C) en bij gootlengtes van > 300 meter;
- ✓ Een gescheiden hydraulische haspelregeling waarmee de slang en kabelhaspel onafhankelijk van elkaar kunnen worden afgesteld waardoor haspelstoringen tot een minimum worden beperkt;
- ✓ UV bestendige borstelwalsen 450mm Ø;
- ✓ Treeplanken in het frame zodat de machine veilig betreden kan worden;
- ✓ Waterdichte LED lampen zodat de machine ook in het donker goed zichtbaar is;
- ✓ Beschermhoezen over de kruiskoppelingen van de aandrijfassen;
- ✓ Optische storingsmelding;
- ✓ Diverse beveiligingen:
 - sensoren voor de wielen stoppen de machine aan het eind van de kas;
 - sensoren bij de haspels welke controleren of de haspels draaien;
 - noodstopshakelaar



Set schijfborstels (TCK001)

Deze schijfborstels (2 stuks) kunnen naar keuze tegen de onderzijde van de luchtramen, of tegen de rand van de goot worden afgesteld voor een extra reiniging.



Gootborstel breed (TCK002B)

- ✓ elektrisch aangedreven
- ✓ borstelt tevens het onderste deel van de ruiten
- ✓ links of rechts op de kasdekreiniger te plaatsen
- ✓ hoog toerental
- ✓ automatisch altijd juiste draairichting, rekening houdend met afschot van de kas
- ✓ uitsluitend geschikt voor aluminium kasgoten



Gootborstel smal (TCK002S)

- ✓ elektrisch aangedreven
- ✓ links of rechts op de kasdekreiniger te plaatsen
- ✓ hoog toerental
- ✓ automatisch altijd juiste draairichting, rekening houdend met afschot van de kas
- ✓ geschikt voor stalen en aluminium kasgoten



OPTIES VOOR DE KASDEKREINIGER

Gootborstel aan voorzijde kasdekreiniger, automatisch opklapbaar (TCK002AU)

- ✓ Borstelt de kasgoten tot het einde van de goot
- ✓ Hoog toerental
- ✓ Schakelt af, en klapt automatisch omhoog aan het einde van de goot



Slang en kabelgeleiders op haspels kasdekreiniger (TCK003/SP)

Met een set geleiders op de haspels wordt de kans op haspelstoringen tot een minimum beperkt. Hiermee wordt voorkomen dat de slang of de kabel ongelijk verdeeld worden op de haspels doordat de wind tegen de slang of kabel duwt. Vooral bij grotere lengtes van > 200 meter en bij automatische besturingen een zeer nuttige optie.



Luchtraambeveiliging (TCK004)

Om dure reparaties aan de kasconstructie te voorkomen bevelen wij deze optie aan. Deze beveiliging detecteert feilloos een (gedeeltelijk) geopend luchtraam en stopt de kasdekreiniger onmiddellijk en rijdt vervolgens achteruit zodat het luchtraam weer vrij is.



Lichtgewicht afdekkappen over borstels (TCK005)

Door de borstels te voorzien van lichtgewicht, Polycarbonaat kappen, zal het glas dat net gewassen is niet meer vervuilen door opspattend vuil. Ook de kasdekreiniger blijft veel schoner.



Borstelaandrijving aangepast (ivm dilatatie in kas) (TCK006)

Wanneer de kas met een dilatatie is gebouwd, dan worden de borstelmotoren van de onder, naar de bovenzijde verplaatst om zo voldoende ruimte te creëren om de dilatatie te kunnen passeren.



TOP CLEANER PLATFORM

Top Cleaner platform, met handbediende besturing (TCK320/400/427/450/480MAN)



In deze uitvoering worden zowel de kasdekreiniger als het platform geheel handmatig bestuurd met een bekabelde afstandsbediening. Er zal dus altijd iemand bij aanwezig dienen te zijn. Het platform wordt voor de kasgoten gepositioneerd, en vervolgens worden de op/afritten bediend totdat deze in de goten liggen. Hierna zal na een druk op de knop de kasdekreiniger starten en automatisch omkeren aan het eind van de kas. Wanneer de kasdekreiniger weer op het platform staat, wordt deze verreden naar de volgende kap. Ieder platform wordt uitgevoerd met:

- ✓ Veilige (kooi)ladder met een afsluitbare anti klimplaat.
- ✓ Hekwerk aan 3 zijden met zelfsluitend klaphek aan ladderzijde.
- ✓ Plateau volledig bedekt met geprofileerde aluminium vloerplanken.
- ✓ Diverse gecertificeerde aanlijnpunten zodat ten allen tijden veilig op het platform kan worden gewerkt.
- ✓ Verlichting

In deze uitvoering dienen de luchtramen handmatig gesloten te worden.



OPTIES VOOR HET PLATFORM

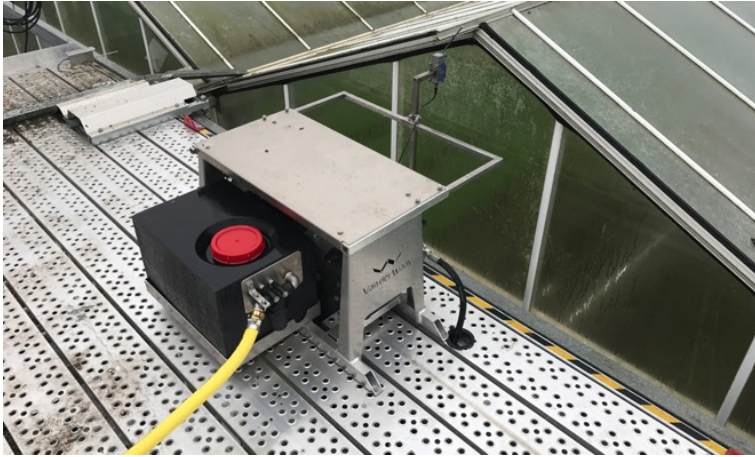
Elektrisch inklapbaar platform onderstel (TCP001)

- ✓ de gehele installatie is eenvoudig te transporten tussen verschillende kassen
- ✓ onderstel in hoogte verstelbaar zodat het op diverse kassen gebruikt kan worden
- ✓ gedurende koude winters snel een eenvoudig van de kas te halen
- ✓ de kooiladder wordt vervangen door een insteek schuifladder



Waterpomp auto start/ stop (TCP002A/M)

Deze plunjerpomp levert 30 liter water per minuut waardoor een royale hoeveelheid "borstelwater" gegarandeerd is. De pomp wordt op het platform geplaatst en is voorzien van een lagedrukbeveiliging.



Waterpomp in kas geplaatst, auto start/ stop (TCP002GH)

Deze plunjerpomp levert 30 liter water per minuut waardoor een royale hoeveelheid "borstelwater" gegarandeerd is. De pomp wordt in de kas geplaatst en is voorzien van een lagedrukbeveiliging.



Haspelset onder platform (TCP003)

Met een haspelunit onder het platform worden de aanvoerslang/ kabel niet meer gesleept maar op en afgehaspeld. Noodzakelijk voor installaties aangestuurd door de klimaatcomputer i.c.m. een gevellengte van 250 meter of meer.



AUTOMATISERING

Automatische besturing (TCPA01)

Deze besturing laat het platform volledig automatisch verplaatsen en positioneren, waarna een startsignaal naar de kasdekreiniger wordt gestuurd. In het meertalige display worden de parameters ingesteld, de status van de installatie uitgelezen en de startvoorwaarden ingesteld. Na het instellen van het aantal te wassen kappen wordt de installatie gestart. Het ingeven van een start en stoptijd is eveneens mogelijk.

In deze uitvoering dienen de luchtramen handmatig gesloten te worden



Interface met klimaatcomputer (TCPA02)

De automatische besturing kan worden uitgebreid met een koppeling met uw klimaatcomputer. Dit biedt u de mogelijkheid om in een "wasprogramma" een aantal parameters zoals; raamstand, maximale windsnelheid en minimale/maximale buitentemperatuur in te stellen. Wanneer aan de startvoorwaarden wordt voldaan, worden de luchtramen automatisch gesloten en krijgt de wasinstallatie een automatische vrijgave. Wanneer er weer gelucht moet worden in de kas, zal de klimaatcomputer de vrijgave stoppen waarna de kasdekreiniger na terugkomst op het platform stopt en blijft wachten op een nieuwe vrijgave.

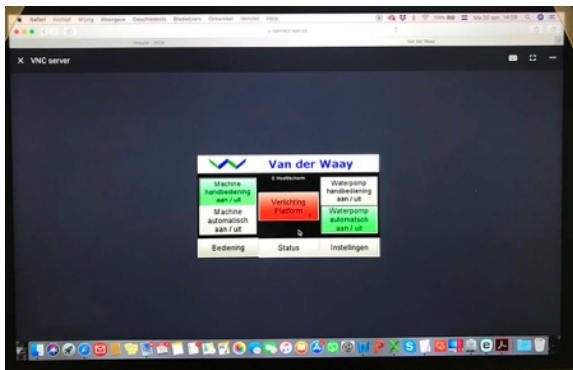
Uitsluitend samen met optie TCPA01



Bediening via telefoon, tablet of PC. (TCPA03)

Deze optie geeft u de mogelijkheid om de Top Cleaner vanaf een telefoon, tablet of computer te bedienen en te monitoren. Tevens geeft dit, indien gewenst, van der Waay de mogelijkheid om op afstand in te loggen en zo samen een mogelijke storing kunnen oplossen.

Uitsluitend samen met optie TCPA01. SIM kaart is niet inbegrepen, deze verzorgt u zelf.



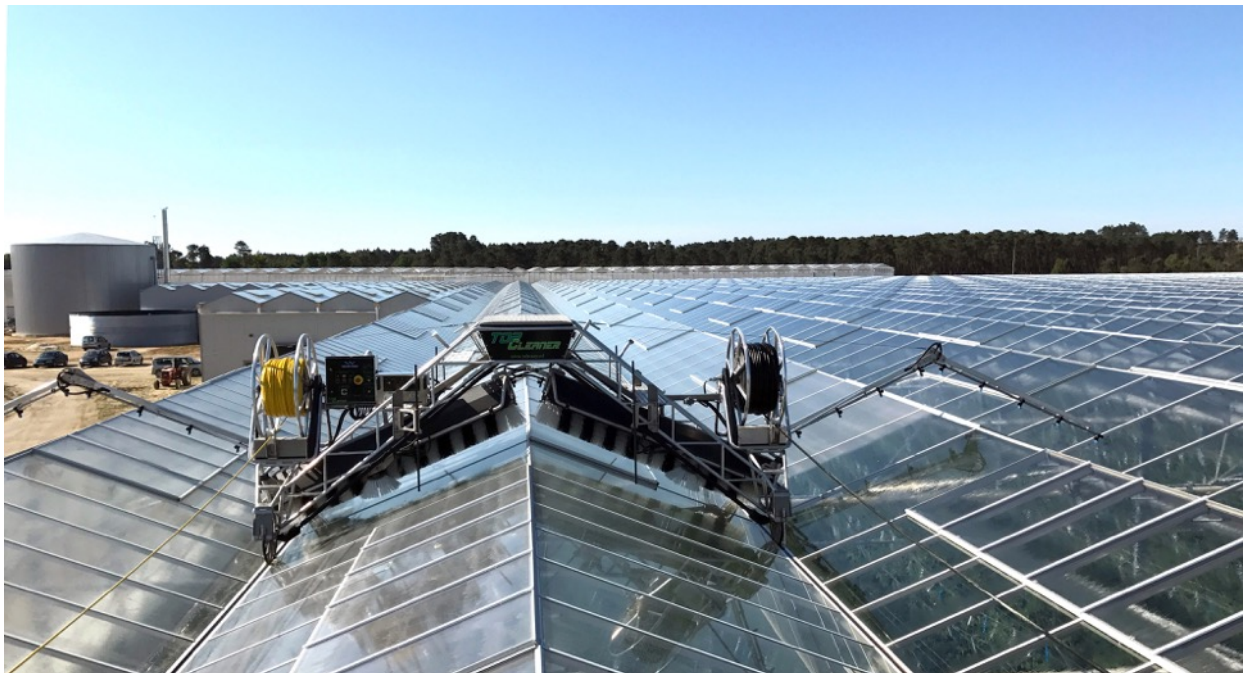
COATINGS OF REINIGINGSMIDDELEN SPUITEN

Licht is belangrijk voor een optimale groei, maar te veel licht kan schadelijk zijn voor het gewas. Met behulp van een coating kunt u het licht in de kas sturen. Voor een gelijkmatige lichtverdeling is het van essentieel belang de coating egaal aan te brengen. De Top Cleaner garandeert een perfect egaal resultaat, ongeacht de omstandigheden. U kunt er de coatings van alle bekende merken (Mardenkro, Hermadix, Sudlac) mee aanbrengen.

Alle onderdelen zijn zorgvuldig geselecteerd. De techniek is door en door getest in de praktijk, wat zich vertaalt in een optimaal resultaat, bewezen betrouwbaarheid en duurzaamheid. Ook aan de veiligheid is veel aandacht besteed, een betere machine op dit gebied zult u niet vinden. Niet voor niets werken alle erkende loonbedrijven en veel toptelers wereldwijd met de Top Cleaner.

Spuitbomen (3 kappen) voor het aanbrengen van coatings (TCKS01)

Per werkgang worden er 3 kappen gespoten. Het openen en sluiten van de sproeibomen gaat geheel automatisch. Meerijden op de machine is dus niet nodig. De rij snelheid van de Top Cleaner is volledig traploos regelbaar tot 25 meter per minuut



Top Cleaner voorbereid op coatings spuiten (TCKS02) **Top Cleaner spuitbomenset en bediening (TCKS03)**

Twijfelt u nog een coating aan te brengen? Kies dan voor deze optie. Alle technische voorbereidingen worden in de Top Cleaner gemonteerd, zodat u later alleen de sproeibomen en de bedieningskast (TCKS02) nog aan dient te schaffen en aan te sluiten

Top Cleaner spuitboom enkel (1 kap) (TCKS04)

Met deze sproeiboom wordt de naastgelegen kap ingespoten (samen met optie TCKS05) met een reinigingsmiddel.



Dosatron® doseerpomp set, 10% max, zuurbestendig (TCKS05)

Met deze doseerpomp worden reinigingsmiddelen automatisch meegedoseerd met het water. Zo kan een scherm laag of coating, of hardnekkige vervuiling worden verwijderd. De pompunit is gemonteerd op een plaat welke eenvoudig op de kasdekreiniger kan worden geplaatst en aangesloten. Na gebruik wordt deze weer gedemonteerd.



POMPSETS VOOR HET AANBRENGEN VAN COATINGS

Speciaal voor het spuiten van coatings heeft Van der Waay haar eigen pompsets samengesteld. Pompopbrengst en materiaalkeuze zijn optimaal afgestemd voor deze toepassing. Zo wordt er een professionele membraanpomp gebruikt welke is uitgevoerd met messing behuizing en een speciale drukregelaar welke het best bestand is tegen de "scherpe" delen in de coatings. Ieder pompset wordt uitgevoerd met:

- ✓ Comet membraanpomp, IDS serie, 40/ 57 L per minuut. Elektrisch aangedreven
- ✓ Enkele of dubbele mengbak, voorzien van elektrisch aangedreven rvs-roermenger(s)
- ✓ Gepoedercoat frame met sparingen voor heftrucklepels of een set grote terrain wielen
- ✓ Slanghaspel met 100 meter hogedrukslang
- ✓ 10 meter kabel en vulsling

Krijtpompset 1.600 L 400/480V - 50/60Hz (960E1600400)



Krijtpomptrailer 1.600 L 400/480V - 50/60Hz (960E1600PT400)



Krijtpomptrailer 2 x 1.000 L 400/480V - 50/60Hz (960E2000PT400)



VEILIGHEIDSVORZIENINGEN

Van der Waay rust haar machines standaard uit met uitgebreide veiligheidsvoorzieningen. Een bittere noodzaak, aangezien kassen steeds hoger worden. Wij beperken de risico's tot een absoluut minimum en waarschuwen voor de restrisiko's. Wij gaan daarin verder dan anderen. Wij bestuderen alle richtlijnen en normen en passen deze ook toe.

Wettelijke eisen

Alle machines voldoen minimaal aan de Europese wettelijke (CE) eisen. In sommige landen (zoals Australië, Amerika en Canada) gelden aanvullende eisen. In dat geval worden de machines door ons aangepast, zodat u er meteen mee kunt werken.

Valstopapparaat CE conform EN360 (111109)

De valstopper hangt aan het platform en wordt samen met een harnas gebruikt om veilig de ladder te beklimmen (uitsluitend voor platform zonder kooilladder).



Veiligheidsharnas, conform EN361:2002 (11106)

Kernmantel Y-vanglijn 2 haken L = 2m CE conform EN355, EN354 (111110)



Disclaimer

Deze informatie is niet bindend. Visuele en technische specificaties kunnen veranderd zijn door voortschrijdend inzicht en innovatie.