

Originele gebruikshandleiding

onderdrukmaschine

smart dec



S 50 / S 55



S 200



S 300

Inhoudsopgave

1.	Belangrijke veiligheidsvoorschriften	3
1.1.	Beoogd gebruik.....	5
1.2.	Risico's.....	6
2.	Transport en opslag	7
2.1.	Leveringswijze	7
2.2.	Transport.....	7
2.3.	Opslag.....	7
3.	Leveringsomvang.....	7
4.	Technische gegevens	8
4.1.	Capaciteitsgegevens S 50 / S 55	8
4.2.	Capaciteitsgegevens S 200	8
4.3.	Capaciteitsgegevens S 300	9
4.4.	Aansluitingen, afmetingen, gewicht	9
4.5.	Dubbele filtratie	10
4.6.	Filterbeschrijving / classificatie	11
5.	Technische beschrijving.....	13
5.1.	Beschrijving van de machine	13
5.2.	SE	14
5.3.	SRE connect	14
6.	Montagehandleiding.....	15
7.	Inbedrijfname.....	16
7.1.	Besturing SE	16
7.1.1.	Onderdruk realiseren	16
7.2.	Besturing SRE connect.....	17
7.2.1.	Gebruikersaccount aanmaken.....	18
7.2.2.	Machine toevoegen aan gebruikersaccount.....	19
7.2.3.	Handmatige bediening.....	22
7.2.4.	Automatische bedrijfsvoering.....	23
7.2.5.	Dag- / nacht-instellingen (day / night)	24
7.2.6.	Stand-bymodus.....	24
7.2.7.	Verbruik (consumption).....	25
7.2.8.	Stofsensor (dust sensor).....	25
7.2.9.	Service	26
7.2.10.	Software packages (softwarepakketten)	27
7.2.11.	Device information (machine-informatie).....	28
7.2.12.	Alarm.....	28
7.2.13.	Machine uitschakelen	30
8.	Onderhoud.....	31
8.1.	Informatie voor vervangen van het filter	31
8.1.1.	Besturing SE	31
8.1.2.	Besturing SRE connect.....	32
8.2.	Vervangen van filter bij voorbeeld S 200	33
9.	Mogelijke storingen en probleemoplossing	34
10.	Conformiteitsverklaring	35

Deconta behoudt alle auteursrechten voor deze handleiding. Deze handleiding is bedoeld voor montage-, bedienings- en controlemedewerkers. De technische voorschriften en tekeningen van deze handleidingen mogen niet, gedeeltelijk of volledig, onbevoegd gebruikt of met anderen gedeeld worden.

1. Belangrijke veiligheidsvoorschriften

Alleen voldoende opgeleid personeel mag omgaan met de techniek van de machine. Het is van het grootste belang dat dit personeel beschikt over de juiste informatie voor het omgaan met de machine.

Bewaar deze handleiding altijd op een voor iedereen toegankelijke plek.

Deconta wil u, als gebruiker van de onderdrukmaschine, erop wijzen dat u zich dient te houden aan de bepalingen van deze handleiding en dat u de techniek van de machine uitsluitend voor het doel mag gebruiken! Als u zich niet houdt aan deze bepalingen, kan **deconta** niet aansprakelijk gesteld worden.

Om te garanderen dat de onderdrukmaschine veilig gebruikt wordt, dient u zich absoluut te houden aan onderstaande:

- Niet gebruiken in explosiegevaarlijke omgevingen.
- Onderhoudswerkzaamheden, inclusief het verwijderen en vervangen van het filter, mogen uitsluitend door bevoegde personen uitgevoerd worden. Deze personen dienen bij het uitvoeren van deze werkzaamheden de juiste beschermende kleding te dragen.
- Gedurende alle reparatie- en reparatiewerkzaamheden dient de machine volledig stroomloos te zijn.
- De veiligheids- en beschermingsvoorzieningen moeten altijd perfect en zonder problemen functioneren.
- Op de machine aangebrachte veiligheidsvoorschriften dienen altijd goed leesbaar te zijn. Deze veiligheidsvoorschriften moeten ook altijd opgevolgd worden.
- Algemene, wettelijke en andere verplichtende regelingen en procedures voor het voorkomen van ongevallen en het omgaan met gevaarlijke stoffen dienen opgevolgd te worden.

In verband met de vereiste veiligheid is het niet toegestaan wijzigingen aan de machine uit te voeren.

Om beschadigingen aan de machine te voorkomen mag de machine nooit gebruikt worden zonder het ingebouwde filter.

LET OP!

De onderdrukmaschine is niet geschikt voor het affilteren van condenserende, corrosieve, brandbare en explosieve binnenlucht.

Wij wijzen u nadrukkelijk op de van toepassing zijnde plaatselijke en nationale veiligheidsmaatregelen en voorschriften voor het gebruik van de machinetechniek.

De controle van de afvoerlucht bij de eerste afname evenals bij de driejaarlijkse controle dienen door de gebruiker uitgevoerd te worden.

Naast deze handleiding moeten ook de algemeen geldende wettelijke en overige bindende voorschriften voor de partikelconcentratie in de afvoerlucht in acht worden genomen ter voorkoming van ongevallen en ter bescherming van het milieu.

1.1. Beoogd gebruik

De onderdrukmaschine is bedoeld voor het affilteren van niet condenserende, door asbest vervuilde kamerlucht, in een temperatuurbereik tot +45 °C met een afvoerluchtleiding in de buitenlucht.

Bij asbestsaneringswerkzaamheden in gesloten ruimtes dient voorkomen te worden dat asbestvezels buiten het saneringsbereik komen, opdat er geen gevaar voor mens en milieu kan ontstaan. Daarom worden saneringszones afgesloten van asbestvrije zones en met een onderdrukmaschine in dynamische onderdruk gehouden.

Een geïntegreerd filtersysteem zorgt ervoor dat de concentratie asbestvezels van max. 1000F/m³ in de afvoerlucht niet overschreden wordt. Die afvoerlucht wordt naar buiten geleid.

De machine is niet geschikt voor het affilteren van brandbare gassen of stof.

De gebruiker dient zich te houden aan de in deze handleiding genoemde bedrijfsparameters.

De machine mag uitsluitend voor het beoogde doel gebruikt worden. Elk ander gebruik van de onderdrukmaschine is niet toegestaan. Voor schade voortvloeiende of verwondingen veroorzaakt door verkeerd gebruik, van welke aard dan ook, is de gebruiker zelf aansprakelijk.

LET OP! De machines worden uitsluitend met originele deconta HEPA-filters H13 en originele deconta HEPA-filters H14 getest. Om de veiligheid van de machine te garanderen mogen dan ook uitsluitend deconta filters gebruikt worden. Wanneer andere filters gebruikt worden, kan veiligheid van de machine niet gegarandeerd worden. Bij gebruik van verkeerde filters kunnen de filters overbelast raken (lekken, filterschuren, ...) waardoor onbedoeld en ongecontroleerd gevaarlijke stoffen vrijkomen in buitenlucht.

Geteste deconta HEPA-filters:

Machine	HEPA filter H13 Artikel-nr.	HEPA filter H14 Artikel-nr.
S 50	AU1499	-----
S 55	AU3663	AU3664
S 200	AU1052 AU3722	AU3496
S 300	AU619 AU3721	AU3575

1.2. Risico's

RISICO

Elektrocutie door defecte netaansluiting.

Het aanraken van een defecte netaansluitingsleiding kan leiden tot ernstige of fatale verwondingen.

- De netaansluitingsleiding niet beschadigen (bijv. door erover heen te rijden, te scheuren of te beknellen).
- Netaansluitingsleiding regelmatig controleren op beschadigingen.
- Defecte netaansluitingsleiding door deconta-servicemedewerkers of een elektrovakkracht laten vervangen om te voorkomen dat een defecte leiding alsnog gebruikt wordt.

LET OP

Beschadiging door ongeschikte netspanning.

De machine kan beschadigd raken als een ongeschikte netspanning aangesloten wordt.

- Controleer of de op het typeplaatje genoemde spanning overeenkomt met de plaatselijke netspanning.

WAARSCHUWING

Gevaarlijke materialen.

Volgende materialen mogen niet gefilterd worden:

- hete materialen (brandende sigaretten, hete as, enz.)
- brandbare, explosieve, agressieve materialen en stoffen

WAARSCHUWING

Vervuilde filters.

- De filters mogen uitsluitend vervangen worden door hiertoe bevoegde personen, die de juiste beschermende kleding dragen.
- De filters moeten volgens de wettelijke bepalingen verwijderd worden.

2. Transport en opslag

2.1. Leveringswijze

De onderdrukmaschine wordt op een pallet geleverd. Om de machine te beschermen tegen weersinvloeden en beschadigingen tijdens het transport wordt de machine in een PE-folie ingepakt.

Transportschade dient direct na overgave door de transporteur of leverancier gedocumenteerd te worden. De eventuele schade dient ook op de vrachtbrief vermeld te worden.

2.2. Transport

De machine uitsluitend gedecontamineerd vervoeren.

2.3. Opslag

De machine uitsluitend gedecontamineerd opslaan.

Om schade te voorkomen, dient de machine uitsluitend in een droge, voor onbevoegden ontoegankelijke ruimte opgeslagen te worden.

3. Leveringsomvang

Voor zover geen andere afspraken gemaakt werden, behoort onderstaande tot de leveringsomvang van een gekochte of gehuurde onderdrukmaschine:

- onderdrukmaschine;
- bedrijfshandleiding.

4. Technische gegevens

4.1. Capaciteitsgegevens S 50 / S 55

	110 V	230 V
Luchtcapaciteit vrij blazend max.	1500 m ³ /h	1700 m ³ /h
Luchtcapaciteit incl. Filter max.	700 m ³ /h	900 m ³ /h
Stroomaansluiting	100 - 120 V	230 V
Stroomsterkte	2,4 A	1,2 A
Motorcapaciteit	0,17 kW	0,21 kW
Stroomkabel type	H07RN-F 3G1,5	
Veiligheidsgraad	I	
IP-code	IP 54	
Filtersysteem	2-traps	
HEPA-filter	volgens EN 1822 klasse H13	

4.2. Capaciteitsgegevens S 200

	110 V	230 V
Luchtcapaciteit vrij blazend max.	2700 m ³ /h	3000 m ³ /h
Luchtcapaciteit incl. filter max.	2250 m ³ /h	2300 m ³ /h
Stroomaansluiting	100 - 120 V	230 V
Stroomsterkte	4,6 A	2,6 A
Motorcapaciteit	0,375 kW	0,385 kW
Stroomkabel type	H07RN-F 3G1,5	
Veiligheidsgraad	I	
IP-code	IP 54	
Filtersysteem	2-traps	
HEPA-filter	volgens EN 1822 klasse H13 of H14	

4.3. Capaciteitsgegevens S 300

	110 V	230 V
Luchtcapaciteit vrij blazend max.	5000 m³/h	6000 m³/h
Luchtcapaciteit incl. Filter max.	4000 m³/h	4200 m³/h
Stroomaansluiting	100 - 120 V	230 V
Stroomsterkte	2x 4,6 A	5,5 A
Motorcapaciteit	2x 0,375 kW	0,75 kW
Stroomkabel type	H07RN-F 3G1,5	
Veiligheidsgraad	I	
IP-code	IP 54	
Filtersysteem	2-traps	
HEPA-filter	volgens EN 1822 klasse H13 of H14	

4.4. Aansluitingen, afmetingen, gewicht

	S 50 / S 55	S 200	S 300
Slangaansluiting afvoerlucht	optie	300 mm	450 mm
Slangaansluiting aanzuiglucht	optie	optie	optie
Lengte	530 mm	745 mm	845 mm
Breedte	386 mm	410 mm	718 mm
Hoogte	397 mm	790 mm	790 mm
Gewicht incl. filter	21,5 kg	45 kg	66 kg

4.5. Dubbele filtratie

De machines S 200 en S 300 van de smart dec serie kunnen, door een verlengde omkasting, uitgerust worden met dubbele filtratie (2x HEPA-filters na elkaar).

Bij gebruik van de dubbele filtratie wijzigen de maximale volumestroom, de afmetingen en het gewicht van de machine.

De gewijzigde, technische gegevens kunnen uit de onderstaande tabellen afgeleid worden.

S 200

Luchtcapaciteit vrij blazend max.	3000 m ³ /h
Luchtcapaciteit incl. filter max.	2000 m ³ /h
Lengte met verlengde omkasting	1040 mm
Gewicht incl. filter	68 kg

S 300

Luchtcapaciteit vrij blazend max.	6000 m ³ /h
Luchtcapaciteit incl. filter max.	3600 m ³ /h
Lengte met verlengde omkasting	1140 mm
Gewicht incl. filter	94 kg

4.6. Filterbeschrijving / classificatie

In de onderdrukmaschine is een tweetraps filtercombinatie geïntegreerd.

Details:

	Voorfilter of tussenfilter	
Kwaliteitsklasse volgens DIN 24185 / EN 779	G3 / EU3	G4 / EU4
Frame	kartonnen frame, 47 mm breed	kartonnen frame, 47 mm breed
Filtermedium	glasvezels	synthetisch
Scheidingsefficiëntie (Am)	85%	90%
Nominale volumestroom:	5400 m ³ /h/m ²	5400 m ³ /h/m ²
Nominale aanstroomsnelheid bij nominaal volume	1,5 m/s	1,5 m/s
Aanvangsdrukverschil	30 Pa	42 Pa
Aanbevolen einddrukverschil	450 Pa	250 Pa
Temperatuur / luchtvochtigheid	100 °C/100% rF (relatieve vochtigheid)	100 °C/100% rF (relatieve vochtigheid)
Filterafmetingen (in mm): • G 50 / g 55 • S 200 • S 300	305 x 305 x 47 305 x 610 x 47 610 x 610 x 47	305 x 305 x 47 305 x 610 x 47 610 x 610 x 47

HEPA-filter, zweefstofffilter (S)

Frame	kunststof of aluminium
Filtermedium	micro-glasvezelspapier
Ingietmassa	polyurethaan
Afdichting	polyurethaan
Filterklasse	H13 of H14 volgens EN 1822
Temperatuur / luchtvochtigheid	70 °C/100% rF (relatieve vochtigheid)
Filterafmetingen (in mm): • S 50 • S 55 • S 200 • S 300	284 x 284 x 150 305 x 305 x 150 305 x 610 x 292 610 x 610 x 292
Greepbescherming	aan beide zijden

5. Technische beschrijving

5.1. Beschrijving van de machine

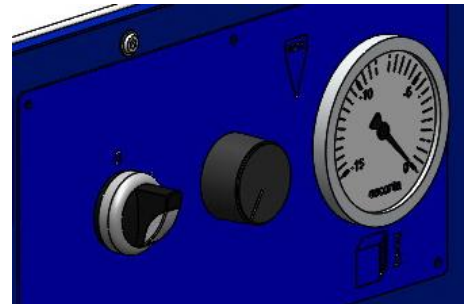
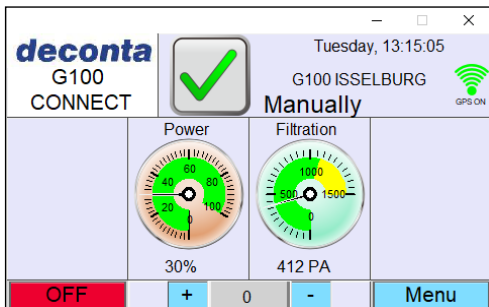
Onderdrukmaschine voor het affilteren van door asbest vervuilde binnenlucht via een tweetraps filterunit. De ingebouwde zweefstoffilter voldoet aan de eisen volgens EN 1822 klasse H13 of H14 (S 50 alleen H13).

- Energiezuinige en geoptimaliseerde ventilator met hoge capaciteit
- Gladde en gemakkelijk te decontamineren omkasting
- Stabiele en lichte omkasting
- Zweefstoffilter volgens EN 1822 klasse H13 of H14
- Eenvoudige, zeer emissiearme filtervervanging
- Filtervervanging wordt visueel via een manometer (S 50 / S 55) of in het display (S 200 en S 300) weergegeven
- Gepoedercoate omkasting
- Traploze vermogensregeling 0 - 100%
- Automatische zachte start, ook na stroomuitval
- Automatisch afsluitende uitblaassluiting

2 Diverse besturingen

5.2. SE

Voor de vermogensregeling wordt de onderdrukmaschine geleverd met een handmatige traploze regeling met een touchdisplay (S 50 / S 55 regeling door potentiometer). Tegen vergoeding kan de connect-functie op elk moment vrijgegeven worden.



S 50 SE / S 55 SE
regeling via potentiometer

5.3. SRE connect

IoT (Internet of Things) => machines met SRE connect-besturing kunnen met elke PC, mobiele telefoon of tablet op afstand bediend en gecontroleerd worden.

Voor de vermogensregeling wordt de onderdrukmaschine met een besturing met touchdisplay geleverd om de onderdruk en/of de volumestroom te meten en te regelen.

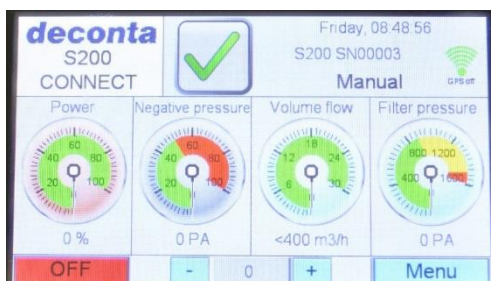
De onderdruk wordt tussen de saneringszone en een vast te leggen referentiepunt (aangrenzende ruimtes) gemeten en via permanente toerentalregeling van de elektrische ventilator op de gewenste waarde gehouden.

De volumestroom wordt in de machine gemeten en via de permanente toerentalregeling van de elektrische ventilator op de gewenste waarde gehouden.

Een handmatige regeling is eveneens mogelijk.

Een filtersensor controleert de partikelconcentratie in de afvoerlucht en triggert een licht- en geluidsalarm als een waarde van 100 partikels per liter permanent overschreden wordt.

Een vereiste filtervervanging wordt op het display weergegeven.



6. Montagehandleiding

De onderdrukmaschine wordt bedrijfsklaar af fabriek geleverd en kan direct in gebruik genomen worden.

Bij zichtbare beschadiging de machine **niet** in gebruik nemen.

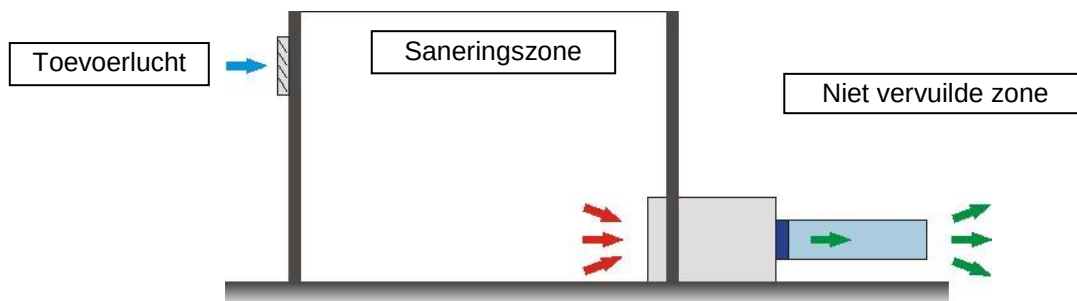
Neem direct contact op met deconta GmbH.

Let op:

In principe kan de onderdrukmaschine ook direct in de saneringszone gebruikt worden (overdruktechniek voorkomt dat gecontamineerde omgevingslucht in de omkasting komt).

Omdat de machines aan de buitenkant gecontamineerd worden en na de afloop van de sanering grondig gereinigd moeten worden, moet absoluut vermeden worden dat de machine in de saneringszone gebruikt wordt.

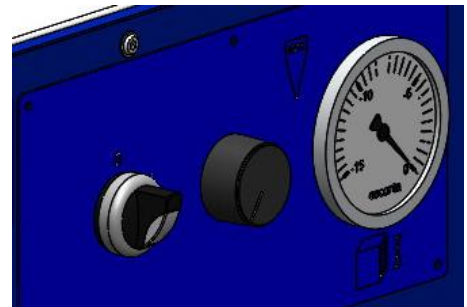
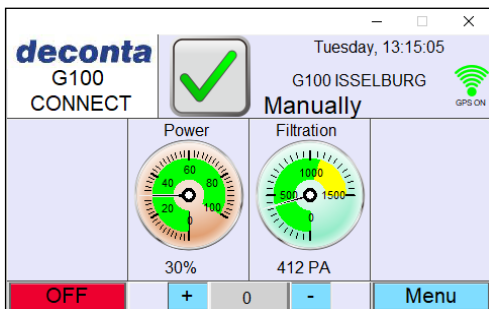
- Machine in de scheidingswand niet vervuilde/saneringszone plaatsen.
- Ca. 100 mm in de saneringszone plaatsen.
- Machine met scheidingswand afsluiten.
- Afvoerluchtslang naar buiten leiden.
- Voor voldoende toevoerlucht in de saneringszone zorgen.



7. Inbedrijfname

7.1. Besturing SE

Voor de vermogensregeling wordt de onderdrukmaschine met een handmatige, traploze regeling geleverd.



S 50 SE / S 55 SE
regeling via potentiometer

- Stroomaansluiting realiseren.
- Regeling instellen (s 50 / s 55).
- Capaciteit via het display met “+” of “-” instellen (S 200 en S 300).

7.1.1. Onderdruk realiseren

- Gewenste onderdruk aan de toevoerluchtopening of de traploze regeling instellen
 - ⇒ onderdruk te hoog: toevoerluchtopening openen of machine lager instellen
 - ⇒ onderdruk te gering: toevoerluchtopening sluiten of machine hoger instellen

7.2. Besturing SRE connect

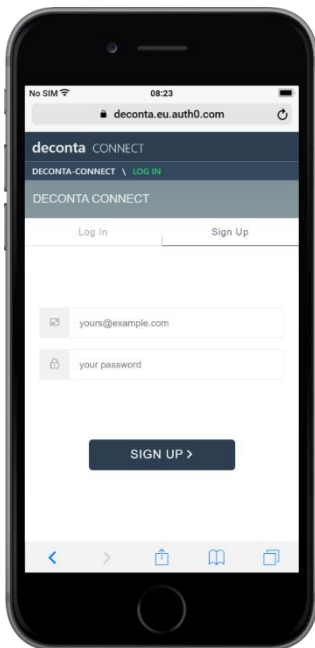
De connect-functies worden standaard ondersteund in de volgende landen:

Albanië, Algerije, Amerikaanse Maagdeneilanden, Armenië, Aruba, Australië, Azerbaidjan, Bangladesh, België, Bolivia, Bonaire, Bulgarije, Cambodja, China, Curaçao, Cyprus, Denemarken, Duitsland, El Salvador, Estland, Faeröer, Filipijnen, Finland, Frankrijk, Frans Guyana, Georgië, Ghana, Gibraltar, Griekenland, Guadeloupe, Guyana, Honduras, Hongkong, Hongarije, Ierland, IJsland, Indonesië, Israël, Italië, Japan, Jersey, Kazachstan, Kirgizië, Koeweit, Kroatië, Laos, Letland, Liechtenstein, Litouwen, Luxemburg, Macedonië, Macau, Maleisië, Malta, Martinique, Moldavië, Mongolië, Montenegro, Nederland, Nederlandse Antillen, Nepal, Nieuw-Zeeland, Nigeria, Noorwegen, Oekraïne, Oezbekistan, Oostenrijk, Pakistan, Palestina, Panama, Papoea-Nieuw-Guinea, Polen, Porto Rico, Portugal, Qatar, Roemenië, Rusland, Servië, Sint Eustatius en Saba, Sint-Maarten (Franse Antillen), Sint-Bartholomeus, Singapore, Slovakije, Slovenië, Spanje, Suriname, Taiwan, Tadzjikistan, Tanzania, Thailand, Tsjechië, Tonga, Trinidad en Tobago, Tunesië, Turkije, Verenigd Koninkrijk, Verenigde Staten, Vietnam, Wit-Rusland, Zambia, Zuid-Afrika, Zuid-Korea, Zweden, Zwitserland,

Alle andere, niet genoemde landen, op verzoek

7.2.1. Gebruikersaccount aanmaken

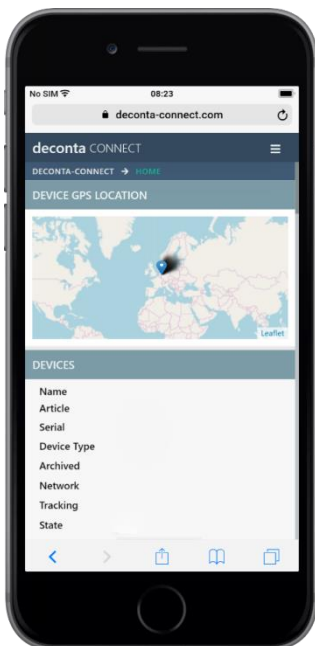
Open de pagina www.deconta-connect.com in uw internetbrowser.



Klik op de tab “Sign Up”. Voer een e-mailadres en een door u gekozen wachtwoord in.

Het wachtwoord moet tenminste 8 tekens hebben en aan 3 van de volgende 4 criteria voldoen:

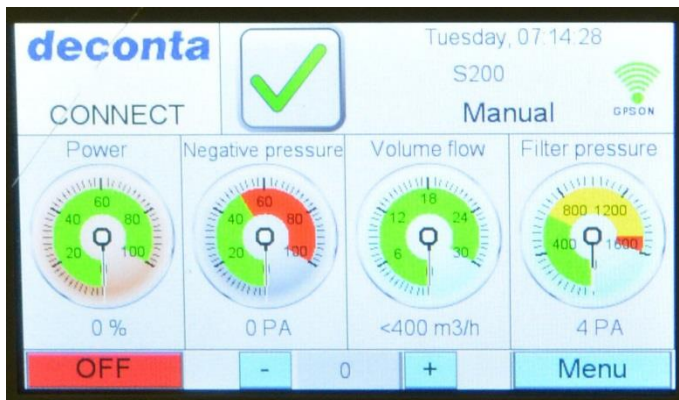
- ten minste 1 getal;
- ten minste 1 hoofdletter;
- ten minste 1 kleine letter;
- ten minste 1 speciaal teken.



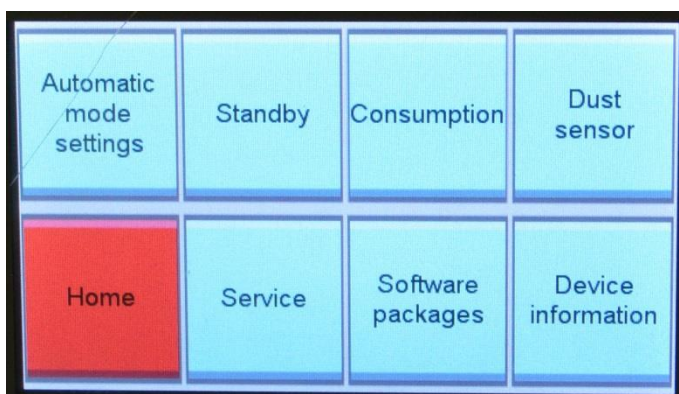
Na succesvolle aanmelding ziet u deze pagina.

U kunt hier een willekeurig aantal onderdrukmachines toevoegen.

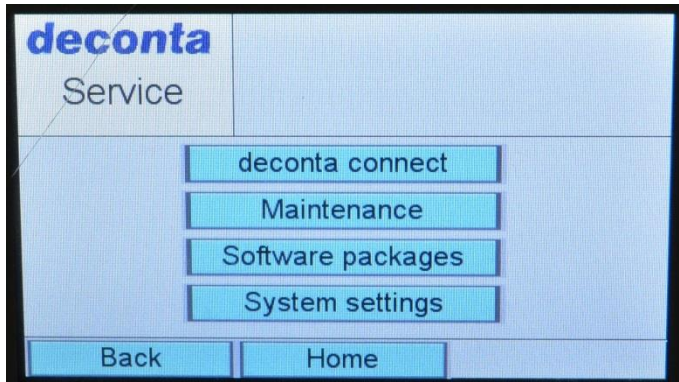
7.2.2. Machine toevoegen aan gebruikersaccount



Schakel de machine in.
Klik op de button "Menu".



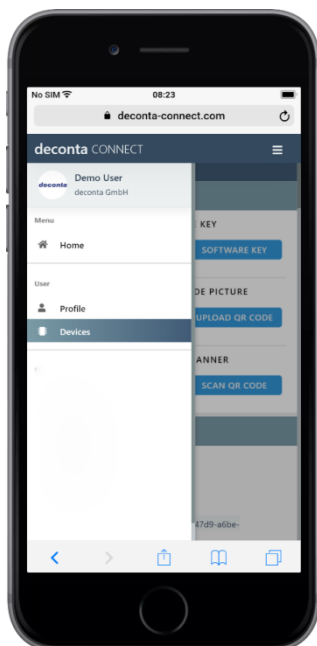
Klik op de button "Service".



Klik op de button "deconta connect".

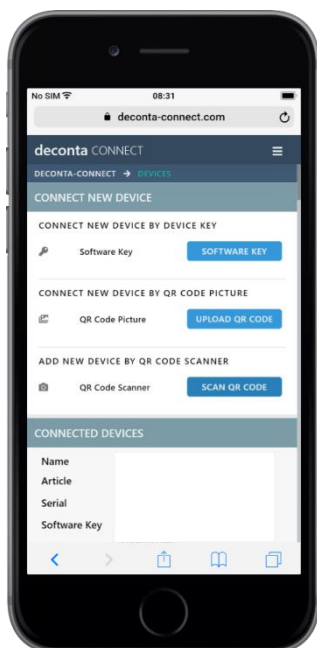


De pagina met een QR-code wordt
weergegeven met daaronder een code
("key").

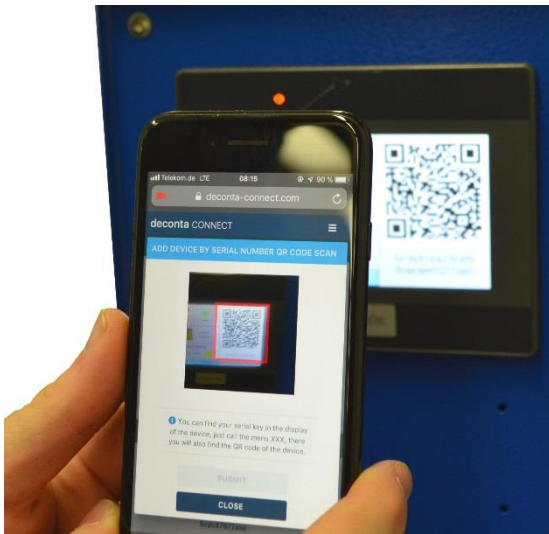


Meld u met uw e-mailadres en wachtwoord aan op de connect-pagina.

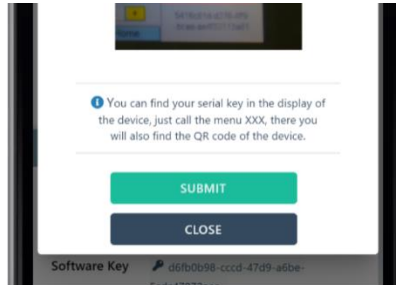
Klik op het menusymbooltje  en daarna op "Devices".



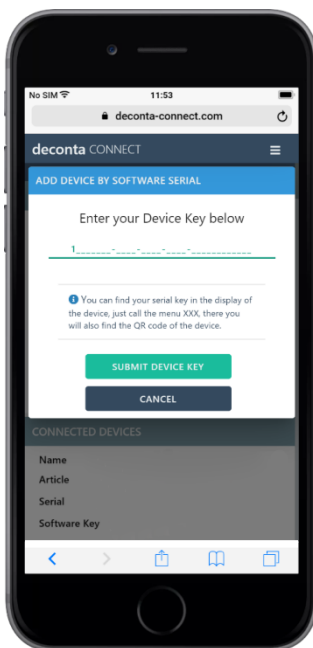
Klik op de button "SCAN QR CODE" (onze aanbeveling) of eventueel op de button "SOFTWARE KEY".



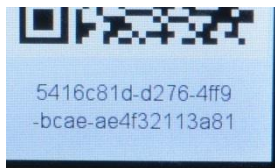
Scan de QR-code die in het display van de machine weergegeven wordt.



Als de QR-code herkend wordt, wordt de button "SUBMIT" groen. Om een machine toe te voegen klikt u op deze button. De machine is nu geregistreerd in uw gebruikersaccount.



Alternatieve registratie met de button "SOFTWARE KEY"



Voer de code (key), die onder de QR-code van de machine weergegeven wordt, in het hiervoor bedoelde veld in. Klik vervolgens op de groene button "SUBMIT DEVICE KEY". De machine is nu geregistreerd in uw gebruikersaccount.

Registreer uw onderdrukmaschine en
ontvang één jaar
extra garantie

Vorbereiding:

Meetpunt in de saneringszone bepalen en met PE-slang 8 x 1 aan de aansluiting onderdruk “-” verbinden.

Meetpunt in niet vervuilde zone bepalen (aangrenzende ruimtes) en met PE-slang 8 x 1 aan de aansluiting atmosfeer “+” verbinden.

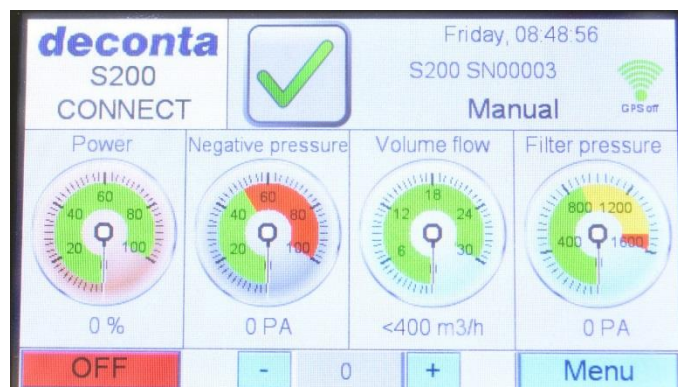


De sturing kan op twee verschillende manieren gebruikt worden.

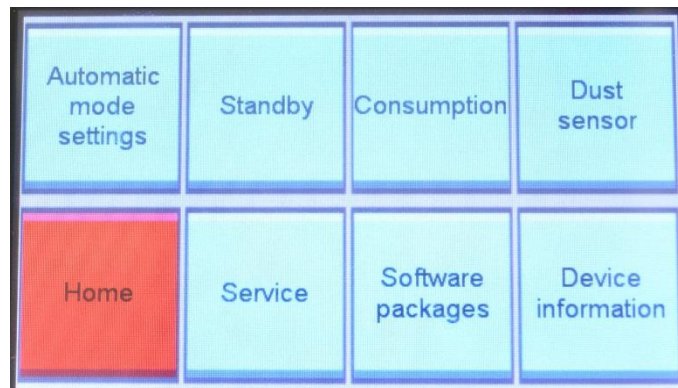
7.2.3. Handmatige bediening

In de handmatige bediening wordt met de “-” en “+” toetsen de ventilatorcapaciteit ingevoerd.

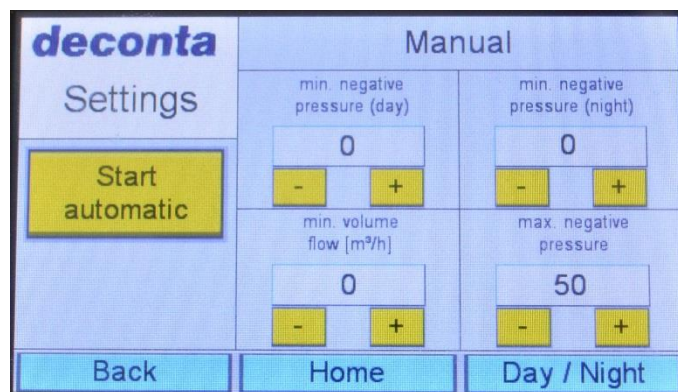
In het display wordt de vermogenswaarde weergegeven in % (power), de gemeten onderdruk in de saneringszone (negative pressure) in Pa, de volumestroom (volume flow) in m³/h en de filterdruk (filter pressure) in Pa.



7.2.4. Automatische bedrijfsvoering



Om de instellingen in te voeren en om automatische bedrijfsvoering in- of uit te schakelen, klik op de button “Menu”. In het volgende menu klikt u op de button “Automatic mode settings” (instellingen automatische bedrijfsvoering).



De volgende parameter kunnen ingevoerd worden:

- minimale onderdruk in dagmodus (min. negative pressure day);
- minimale onderdruk in nachtmodus (min. negative pressure night);
- minimale volumestroom in m³/h (min. volume flow);
- maximale onderdruk (max. negative pressure).

De automatische bedrijfsvoering wordt gestart als u op de button “Start automatic” klikt. Door het vergelijken van de gewenste waarde met de permanente gemeten werkelijke waarde wordt het toerental van de ventilator automatisch aangepast, d.w.z. de ventilator gaat automatisch “hoger” of “lager”.

7.2.5. Dag- / nacht-instellingen (day / night)

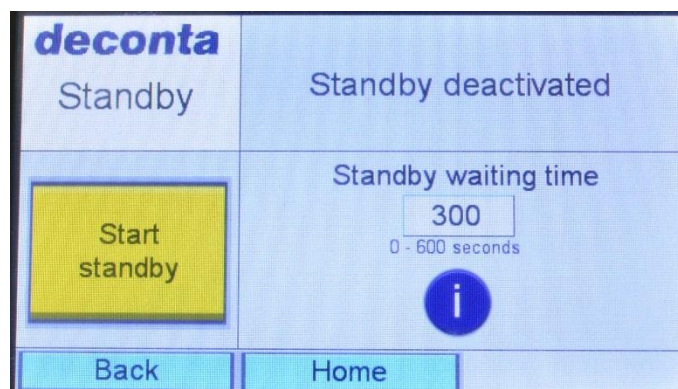


Door het selecteren van tijdsperiode kunt u hier instellen op welke dagen en op welke tijden de in de automatische bedrijfsvoering ingestelde waarde voor de minimale onderdruk in nacht-modus (min. negative pressure night) geactiveerd is.

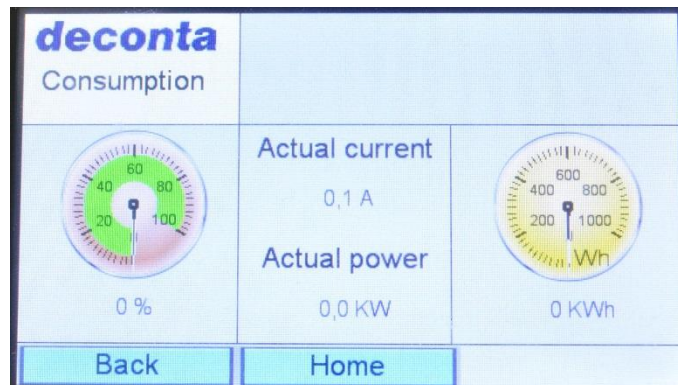
7.2.6. Stand-bymodus

Een onderdrukmaschine met SRE connect-besturing kan als stand-bymachine (reservemachine) gebruikt worden. Als deze functie geactiveerd is, schakelt de onderdrukmaschine automatisch in. Als een vooraf gedefinieerde onderdruk onderschreden wordt (bijv. bij uitval van de eigenlijke onderdrukmachines). De stand-bymodus kan ingeschakeld worden door op de button "stand-by" in het menu te klikken.

In het veld stand-by-wachttijd (standby waiting time) kan een vertraging van 0-600 seconden voor het inschakelen ingevoerd worden.



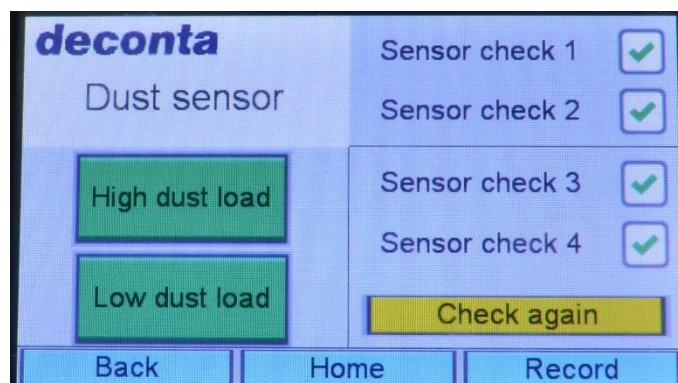
7.2.7. Verbruik (consumption)



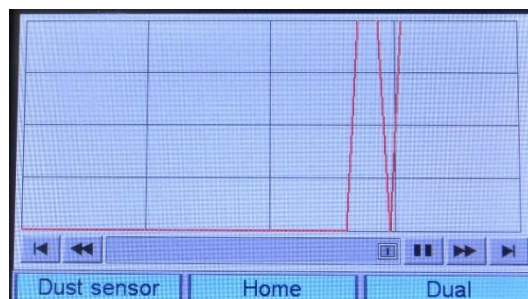
Links: hier wordt de actuele capaciteit van de machine in % weergegeven.
Midden boven: weergave van het actuele stroomverbruik (actual current) in A.
Midden onder: weergave van het actuele motorvermogen (actual power) in kW.
Rechts: weergave van Wh met daaronder het totale verbruik in kWh.

7.2.8. Stofsensor (dust sensor)

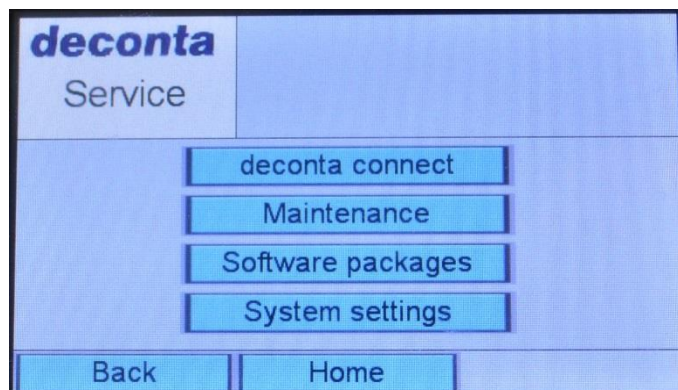
Een filtersensor controleert de partikelconcentratie in de afvoerlucht.
De functies en de toestand van de filtersensoren worden in het display weergegeven.



De meetwaarden van de filtersensoren kunnen door op de button "Record" te drukken grafisch weergegeven worden.



7.2.9. Service



deconta connect

Onderdrukmaschine toevoegen aan een connect-account (zie punt 7.2.2.).

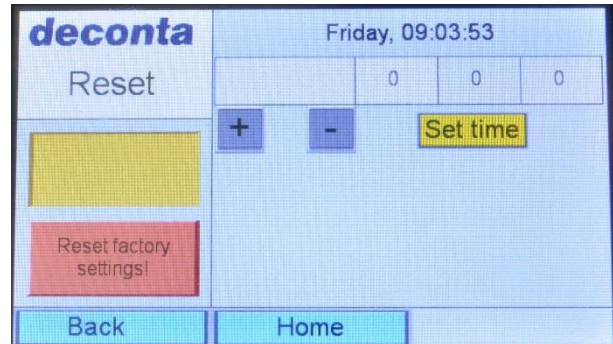
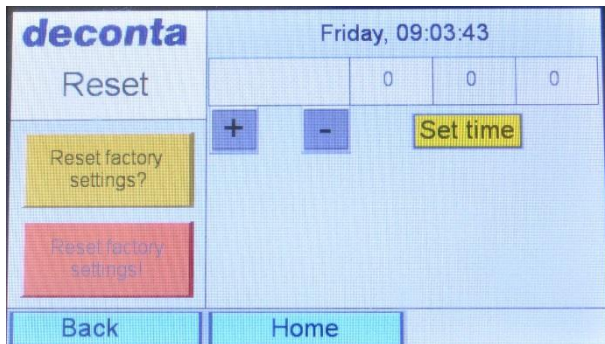
Maintenance (instandhouding)

Instellingen in dit menu kunnen alleen door gekwalificeerde deconta-servicepartners uitgevoerd worden.

Software packages (softwarepakketten)

Zie punt 7.2.10.

System settings



Instelling van dag en uur. Deze waarden kunnen in het display van de machine weergegeven worden en zijn niet vereist voor de day/night-instellingen. Gegevens die naar het connect-gebruikersaccount gestuurd worden, worden in de ingestelde tijdzone weergegeven (standaard UTC ± 0 = gecoördineerde wereldtijd).

Door op de gele button “Reset factory settings?” (fabrieksinstellingen resetten?) te klikken wordt de rode button “Reset factory settings!” geactiveerd.

Als u op deze rode button klikt, worden alle instellingen gereset naar de fabrieksinstellingen.

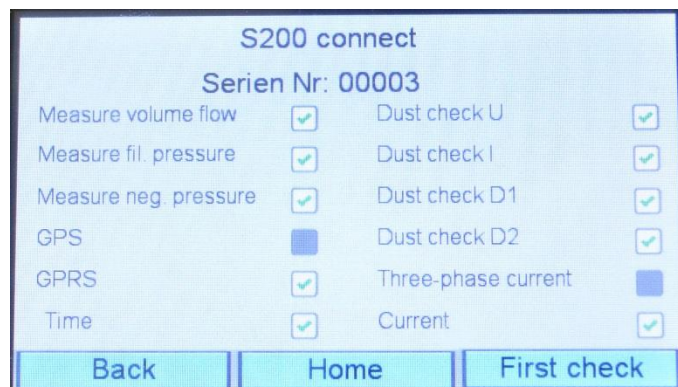
7.2.10. Software packages (softwarepakketten)

Weergave van de geboekte opties en de einddatum van de licenties.

deconta Software packages	
connect BASIC	01.12.22
Particle Sensor	01.12.22
connect Pro	01.12.22
includes connect BASIC & Particle Sensor	
Back	Home

7.2.11. Device information (machine-informatie)

Weergave van de machine-informatie.



7.2.12. Alarm

Alarmen worden visueel met een knipperend symbool in het hoofdbeeldscherm weergegeven. Tegelijkertijd gaat een geluidssignaal af. Er zijn 3 verschillende weergaves:

Groen vinkje: er is geen alarmmelding



Geel klokje: Er was een alarm, maar er is geen gevaar meer, het alarm werd alleen nog niet afgehandeld



Rood klokje: Er is een acute alarmmelding

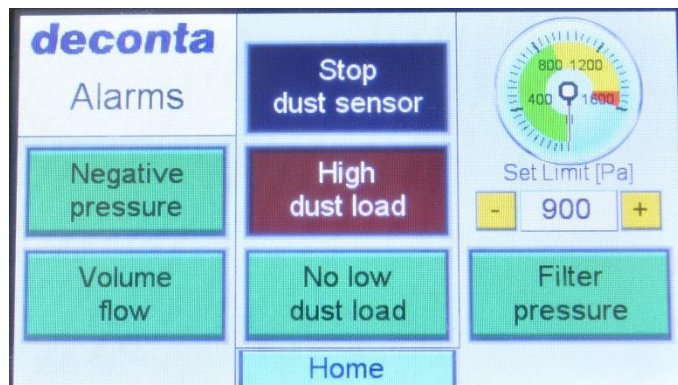




Als u op de button met het groene vinkje, het gele of rode klokje tikt, gaat een submenu open met meer informatie over de desbetreffende weergaves.

Alarmen worden weergegeven met een rode button.

Zodra de storing opgelost is, moet het alarm uitgeschakeld worden door op de desbetreffende button te drukken. De button wordt nu weer groen.



Negative pressure (onderdruk):

- De ingestelde gewenste waarde voor de minimale onderdruk kon niet gerealiseerd worden.

Volume flow (volumestroom):

- De ingestelde gewenste waarde voor de minimale volumestroom kon niet gerealiseerd worden.

High dust load:

- Melding filtersensor bij te veel partikels gedurende een korte periode.

Low dust load:

- Melding filtersensor bij te weinig partikels gedurende een langere periode.

Filter pressure (filterdruk):

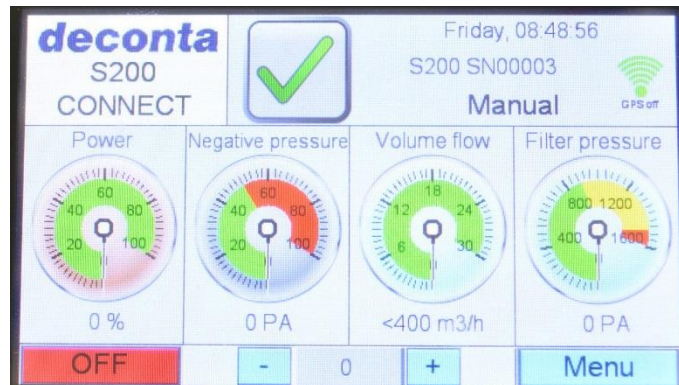
- Met de toetsen “-” en “+” kan de alarmwaarde voor de filterdruk traploos ingesteld worden (gele deel in de weergave = filter moet snel vervangen worden). Het rode deel is standaard af fabriek ingesteld, filtervervanging zie punt 8.2.1.

Stop dust sensor / Start dust sensor:

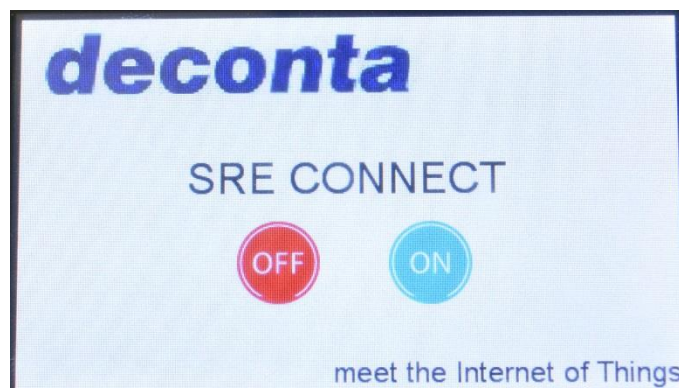
- In- /uitschakelen van de stofsensoren.

Let op: Als de sensoren uitgeschakeld zijn, wordt de partikelconcentratie in de afvoerlucht niet gecontroleerd!

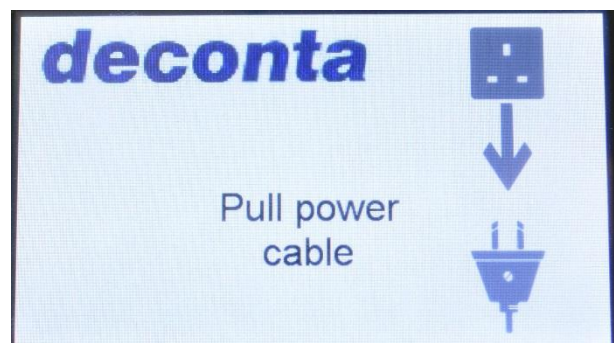
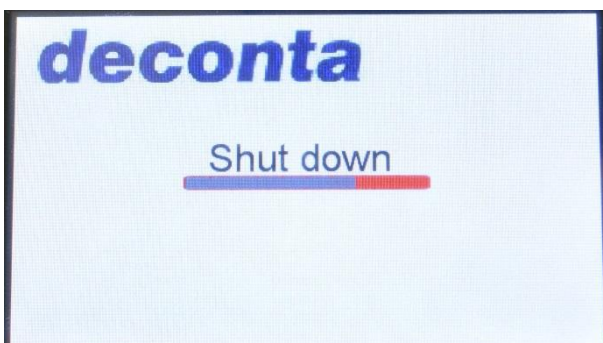
7.2.13. Machine uitschakelen



Om de machine uit te schakelen klikt u op de rode button “OFF”.



Om te voorkomen dat de machine onbedoeld uitgeschakeld wordt, moet u het uitschakelen nogmaals bevestigen.



De machine gaat uit en de netstekker kan uit het stopcontact gehaald worden.

8. Onderhoud

Onderhoudswerkzaamheden, inclusief vervangen en/of verwijderen van het filter mogen uitsluitend door hiertoe bevoegde personen uitgevoerd worden die hierbij de juiste beschermende kleding dragen.

Bij alle reparatie- en onderhoudswerkzaamheden dient de machine volledig stroomloos te zijn, m.a.w. losgekoppeld te zijn van het stroomnet.

Wij verwijzen hierbij ook nadrukkelijk naar eventuele van toepassing zijnde lokale en regionale voorschriften met betrekking tot onderhoud en machinetechniek.

Aan de luchttechnische installaties (stofvanger, industriële stofzuiger en onderdrukmaschine) moet, naar behoefte, maar ten minste een keer per jaar een onderhoudsbeurt uitgevoerd worden. Indien nodig moeten ook instandhoudingswerkzaamheden uitgevoerd worden en moet de machine door een specialist gecontroleerd worden. Het resultaat van deze controle kan op verzoek ter beschikking gesteld worden.

Machines met een SRE connect-besturing moeten 1x per jaar door deconta-service gecontroleerd en gekalibreerd worden.

8.1. Informatie voor vervangen van het filter

Hoe vaak een filter vervangen dient te worden is afhankelijk van de vervuilingsgraad van het filter. Als het filter sterk belast is (vervuilde filter) wordt de luchtcapaciteit lager.

Voor het controleren van het filter tijdens bedrijfsvoering is bij de S 50 en S 55 een manometer aangebracht.

Bij de S 200 en S 300 wordt de filtercontrole in het display weergegeven.

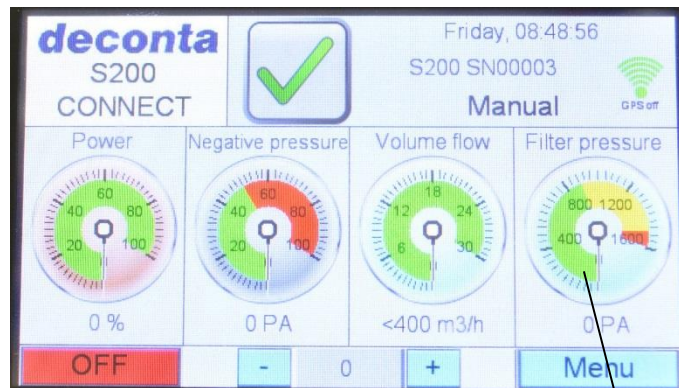
LET OP! De machines worden uitsluitend met originele deconta HEPA-filters H13 en originele deconta HEPA-filters H14 getest. Om de veiligheid van de machine te garanderen, mag dan ook uitsluitend een origineel deconta filter gebruikt worden. Wanneer dit niet gebeurt is, kan de veiligheid van de machine niet gegarandeerd worden. Dit kan ertoe leiden dat door overbelasting van het filter (lekkage, scheur in het filter, ...) ongewild en ongecontroleerd gevaarlijke stoffen in het milieu terechtkomen.

8.1.1. Besturing SE

In de onderstaande tabel vindt u de waardes waarop een filtervervanging aanbevolen wordt. Wanneer deze waarde weergegeven wordt, dient u eerst het voor- of tussenfilter te vervangen. Als de weergegeven waarde zakt met 100 Pascal of meer, kan de machine niet meer gebruikt worden. Als de waarde zakt met minder dan 100 Pascal, moet het HEPA-filter vervangen worden.

machine	Aanbevolen filtervervanging bij	
	110 V	230 V
S 50 / S 55	ca. 700 Pascal	ca. 800 Pascal

8.1.2. Besturing SRE connect



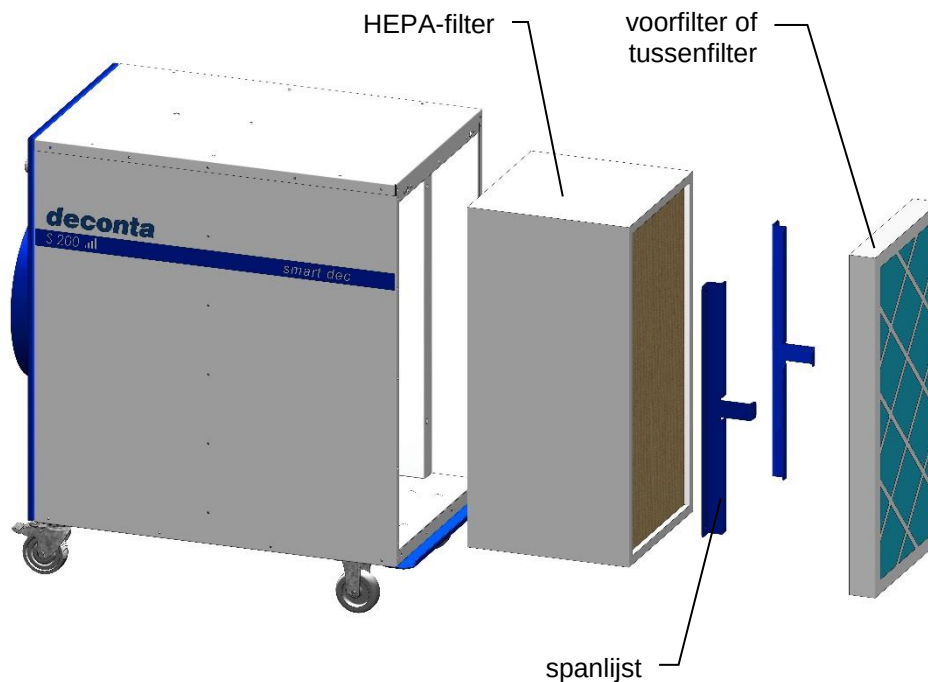
filterdruk

Voor de filtercontrole wordt de filterdruk in het display van de sturing afgebeeld. Als de weergegeven waarde in de rode zone komt, moet u eerst het voor- of tussenfilter vervangen. Als de weergegeven waarde zakt met 100 Pascal of meer, kan de machine niet meer gebruikt worden. Als de waarde zakt met minder dan 100 Pascal, moet het HEPA-filter vervangen worden.

8.2. Vervangen van filter bij voorbeeld S 200

Let op:

- Bij het vervangen van vervuilde filters moeten alle van toepassing zijnde veiligheidsbepalingen nageleefd worden.
- **Vervang het filter alleen als de onderdrukmaschine uitgeschakeld is.**
- **Gebruik uitsluitend toegestane filters.**
- **Geen restvezelbindmiddel gebruiken in de machine.**



- Voorfilter uitnemen en verwijderen.
- Schroeven uit de spanlijsten verwijderen en de spanlijsten uitnemen.
- HEPA-filter uitnemen en verwijderen.
- Dichtingsvlak op de machine controleren en schoonmaken.
- De omkasting aan de binnenkant reinigen.
- Nieuwe HEPA-filter **in het midden** plaatsen.
- Spanlijsten plaatsen en vastschroeven schroeven gelijkmatig aandraaien).
- Voorfilter plaatsen.

9. Mogelijke storingen en probleemoplossing

Storing	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Onderdruk te laag	Voor-/tussen- of hoofdfilter vervuild	Filter vervangen zoals beschreven onder 8.2
Machine functioneert niet	Stroombron is niet in orde	Stroombron door vakkracht laten nakijken en repareren
Machine functioneert niet	Onderdelen van de onderdrukmaschine defect	Machine laten repareren door deconta of een door deconta hiertoe geautoriseerde werkplaats

10. Conformiteitsverklaring

EG-conformiteitsverklaring volgens machinerichtlijn 2006/42/EG appendix II 1.A

De producent / distributeur

deconta GmbH
Im Geer 20
46419 Isselburg

verklaart hierbij dat het onderstaande product

Productomschrijving: smart dec
Fabrikaat:
Serienummer: zie typeplaatje
Serie-.Typebeschrijving: S 50, S 55, S 200, S 300
Beschrijving: onderdrukmaschine smart dec

voldoet aan Alle van toepassing zijnde bepalingen van de bovengenoemde richtlijn evenals de desbetreffende richtlijnen (hierna genoemd) – inclusief de op het moment van de verklaring van toepassing zijnde wijzigingen. De fabrikant draagt de volledige verantwoordelijkheid voor het uitgeven van deze conformiteitsverklaring.

De veiligheidsdoelen van de onderstaande EU-richtlijnen worden aangehouden:
Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU

De onderstaande, geharmoniseerde normen zijn van toepassing:

EN 349:1993+A1:2008	Veiligheid van machines - Minimumafstanden ter voorkoming van het bekneeld raken van menselijke lichaamsdelen
EN 50274:2002/AC:2009	Laagspanningsschakel- en verdeelinrichtingen - Bescherming tegen elektrische schok - Bescherming tegen onbedoeld direct contact met geleidende delen
EN 50274:2002	Laagspanningsschakel- en verdeelinrichtingen - Bescherming tegen elektrische schok - Bescherming tegen onbedoeld direct contact met geleidende delen
EN 60204-1:2006/A1:2009	NEN-EN-IEC 60204-1:2018 nl - Veiligheid van machines - Elektrische uitrusting van machines - Deel 1: Algemene eisen (IEC 60204-1:2005/A1:2008)
EN 60204-1:2006/AC:2010	NEN-EN-IEC 60204-1:2018 nl - Veiligheid van machines - Elektrische uitrusting van machines - Deel 1: Algemene eisen (IEC 60204-1:2005 (gemodificeerd))
EN 60335-2-69:2012	Huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen - Veiligheid - Deel 2-69 : Bijzondere eisen voor stof- en waterzuigers, voor industrieel- en bedrijfsgebruik (IEC 60335-2-69:2012 (gemodificeerd))
EN ISO 13850:2015	Veiligheid van machines - Noodstopfunctie - Ontwerpbeginsselen (ISO 13850:2015)
EN ISO 13857:2008	Veiligheid van machines - Veiligheidsafstanden ter voorkoming van het bereiken van gevaarlijke zones door bovenste en onderste ledematen (ISO 13857:2008)

Naam en handtekening van de persoon die gevolmachtigd is om deze technische documenten samen te stellen:
Krolle, Christian

Plaats: Isselburg
Datum: 15-11-2019



(Handtekening)
Bedrijfsleider