

V- en VS-zuigsystemen voor de praktijk – de perfecte zuigkracht van Dürr Dental

Krachtige natte en droge zuigeenheden



PERSLUCHT
AFZUIGING
BEELDFORMING
TANDVERZORGING
HYGIËNE

Dürr Dental – Topkwaliteit met het keurmerk 'Made in Germany'

De naam Dürr Dental staat voor vooruitgang en innovatie in de tandheelkunde.

En dat al decennia lang. Als innovatieleider zet de onderneming met haar ontwikkelingen de maatstaf en biedt voor elke behoefte een passend aanbod.



Op Dürr Dental kan men vertrouwen

Dürr Dental biedt talrijke op elkaar afgestemde systeemoplossingen voor perslucht, afzuiging, beeldvorming, tandverzorging en hygiëne aan, met een topkwaliteit waar tandartsen over de hele wereld op vertrouwen. Vele normen zijn gebaseerd op de innovaties van de onderneming. In 1955 ontwikkelde Dürr Dental de eerste verrijdbare zuigmotor om ergonomisch te kunnen werken. In 1964 volgde een zuigsysteem, waarmee voor de eerste keer in Europa een patiënt liggend kon worden behandeld. Een jaar later werd de eerste olievrije compressor voor de tandheelkunde uitgebracht.

Dürr Dental zet steeds weer nieuwe maatstaven. Vandaag wordt, net als vroeger, aanspraak gemaakt op het continu leveren van de maximale kwaliteit. Daarom vindt de productie bijna uitsluitend plaats in onze thuisbasis in Duitsland.

Kwaliteit tot in het kleinste detail

Pagina 06



Zuigsystemen van Dürr Dental maken het verschil. Met het programma van de V- en de VS-zuigeenheden kunnen tot maximaal vier gebruikers gelijktijdig werken.

VS-zuigsystemen nat

Pagina 08



VS betekent vacuüm en separatie. In de natte zuigsystemen van een VS-zuigeenheid worden afzuiging en separatie centraal op één aandrijf-as gecombineerd.

Speciale oplossingen

Pagina 10



Speciale oplossingen als de VSA 300 S zijn, net als de mobiele afzuigeenheid Variosuc of VC 45, perfect geschikt voor één behandelplaats.

V-zuigsystemen droog

Pagina 12



Bij droge zuigsystemen is de separatie resp. de afscheiding in de behandelunit geïntegreerd. Naar de V-zuigmachine stroomt uitsluitend droge lucht.

Reiniging en verzorging

Pagina 14



Orotol® plus en MD 555 cleaner beschermen samen alle onderdelen van de zuiginstallatie – ook de leidingen! – tegen aanslag, ziektekiemen en wandafzetting.

DürrConnect

Pagina 15



DürrConnect is het omvangrijke programma van talrijke verbindingselementen, waarmee de installatie van V- en VS-zuigeenheden een stuk gemakkelijker wordt gemaakt.

De afzuiging van verontreinigde spraynevel

Vandaag vanzelfsprekend, in de jaren zestig een kleine sensatie: de behandeling van een patiënt liggend. Pas na de door Dürr Dental ontwikkelde systematische afzuiging werd dit mogelijk.



Hoge zuigcapaciteit voor veilige behandelingen

De zuigsystemen moeten voldoen aan zeer hoge eisen. Ondanks een permanente belasting door afvalwater, bloed, speeksel, dentine en de meest uiteenlopende vullingsmaterialen (bijv. kunststof, keramiek, amalgaam, edelmetalen) moeten deze continu de volle zuigcapaciteit leveren. Zonder afzuiging zou er zich als gevolg van de koelspray van moderne snellopende instrumenten in de gehele behandelkamer een aerosolwolk kunnen uitbreiden. Deze wolk bevat ziektekiemen, bacteriën en virussen. Het hieruit resulterende infectierisico wordt dankzij de systematische afzuigtechniek met een zuigcapaciteit van ongeveer 300 l/min efficiënt verminderd. De zuigcapaciteit wordt opgewekt door de zuigeenheid – de drijvende kracht achter het zuigsystem.

De zuigsystemen van marktleider Dürr Dental leveren top-prestaties op het gebied van afzuiging. Dankzij de robuuste constructie zijn deze systemen extreem duurzaam, waarbij deze tegelijkertijd minder onderhoud nodig hebben. De investering in een zuigstelsel van Dürr Dental betaald zich niet alleen terug bij de dagelijkse behandelingen, maar ook door de lagere exploitatie- en onderhoudskosten.



Dürr Dental-slangophangstelsel Comfort in modulaire opbouw, hier voorzien van een kleine speekselzuiger, de universele canule III en een spuitement

De weg naar een passend zuigsysteem

Solopraktijk of meerdere kamers – Dürr Dental heeft de oplossing.

De capaciteit van de zuigsystemen kan worden afgeleid uit de factor 300, die overeenkomt met een zuigcapaciteit van 300 l/min, gemeten aan de grote zuigcanule. De V 600 is bijvoorbeeld geschikt voor de capaciteitsvereisten van twee gelijktijdig werkende gebruikers.

Zuigstelsysteem nat

VS = vacuümopwekkende zuigenheid met geïntegreerde separatie



Zuigenheid VS 1200 S

VSA = vacuümopwekkende zuigenheid met geïntegreerde separatie en amalgaamscheider



Zuigenheid VSA 300 S

Zuigstelsysteem droog

V = separatie resp. afscheiding in de behandelingsunit, droog luchttransport naar de zuigmachine



Zuigenheid V 1200 S

Speciale oplossingen

VC 45 = chirurgische zuigenheid, ideaal voor bloed, dentine- en botresten



VC 45 chirurgische zuigenheid

Variosuc = mobiel systeem naar keuze uitgerust met of zonder amalgaamscheider



Variosuc mobiel systeem

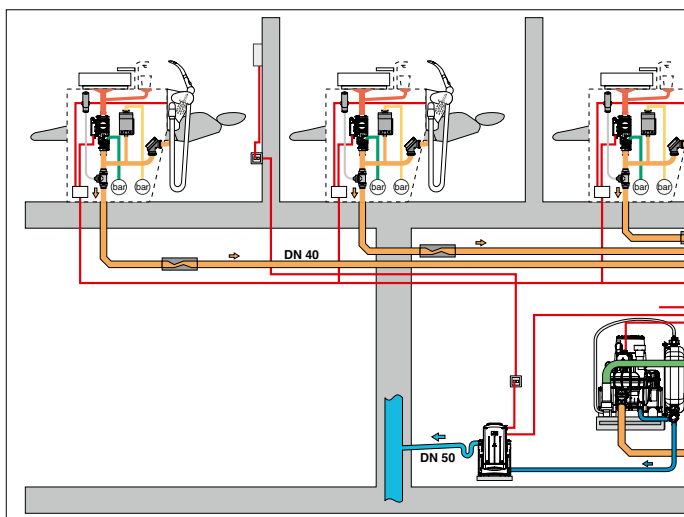
Zuigsystemen van Dürr Dental – daar zit meer achter

Werkprocedures of ruimtelijke omstandigheden – elke praktijk is anders.

Dürr Dental houdt bij de ontwikkeling van zuigsystemen altijd rekening met deze individuele kenmerken. Hieruit zijn sinds vele jaren systemen ontstaan, die geen enkele wens meer onvervuld laten.

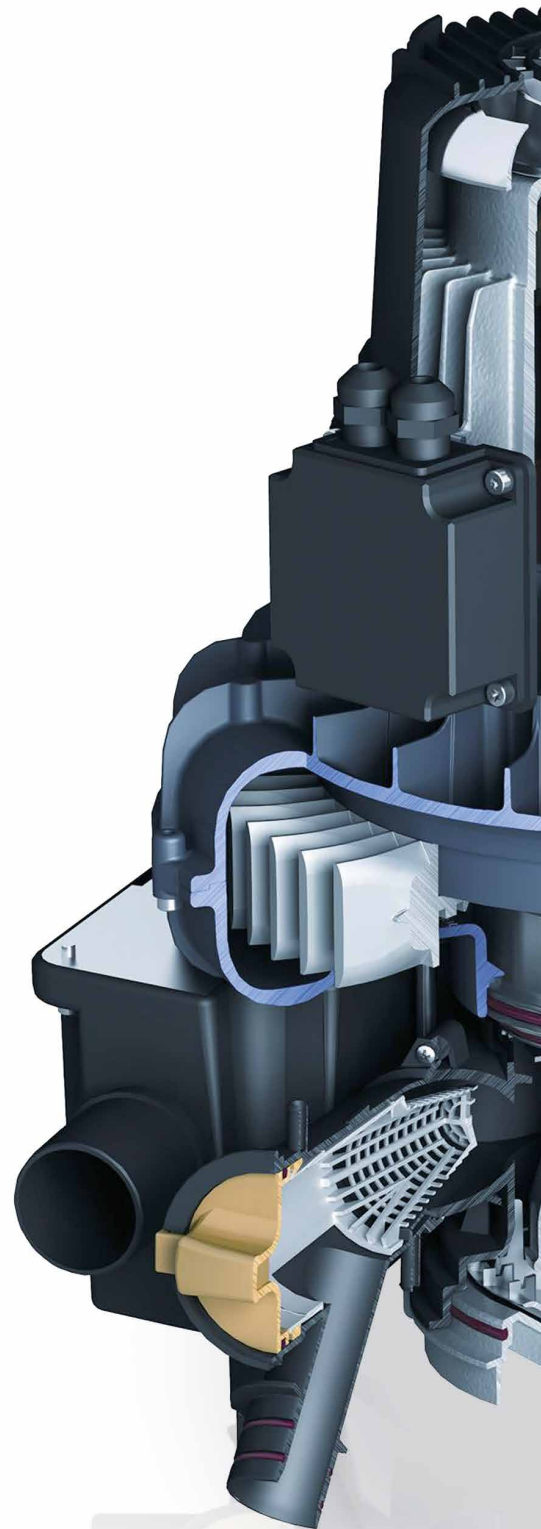
Ontdek het verschil

Het programma van de zuigeenheden voldoet aan de behoeften van één tot maximaal zes behandelkamers, waarbij er, afhankelijk van de modelvariant, tot maximaal vier gebruikers gelijktijdig kunnen werken. Bij het ontwerp van een praktijk zijn echter niet alleen de capaciteitsbehoefte en het aantal behandelkamers en gebruikers bepalend, ook de architectonische, bouwkundige en inrichtingstechnische omstandigheden spelen een rol. Zuigsystemen van Dürr Dental kunnen flexibel en ongecompliceerd worden geïnstalleerd – in de kelder, in een bijruimte of direct in de behandelkamer.



Installatievoorbeeld: nat VS 900 S-zuigstelsel, opgesteld in de kelder

- Afvoerleiding van spittoon
- Secreetgeleidende zuigleiding
- Droge zuigleiding/afblaasleiding
- Afvoerleiding



Economisch en ruimtebesparend

Bij de VS-zuigeenheden worden afzuiging en separatie centraal op één aandrijfjas gecombineerd. Dat is voordelig en ruimtebesparend.

Corrosiebescherming door galvanische coating

De behuizingsdelen en het nauwkeurig vormgegeven tubinewiel zijn gemaakt van gecoat aluminium of van extreem corrosiebestendige kunststof.

Zeer stil

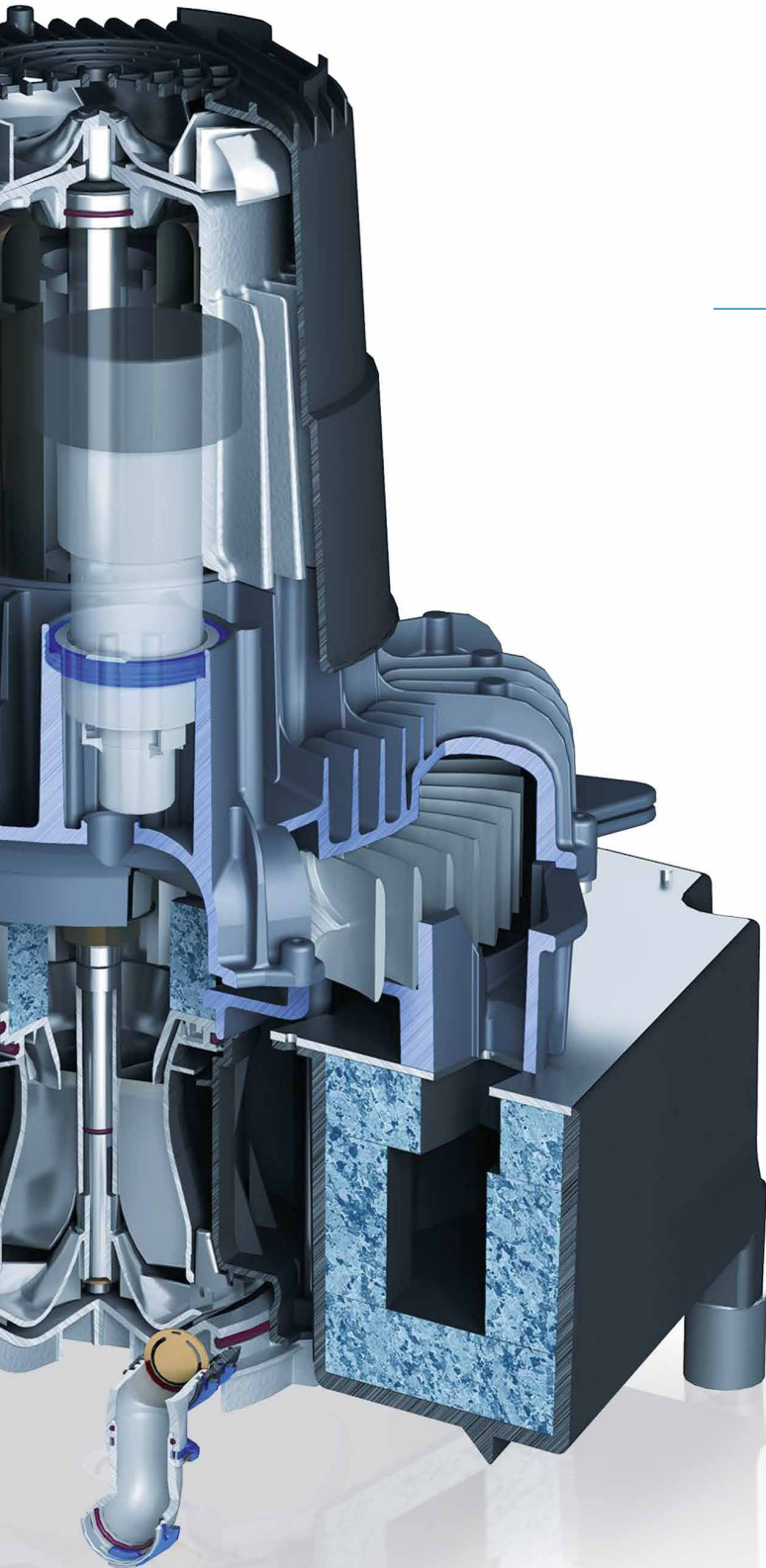
De aerodynamisch gevormde turbinewielen en de geïntegreerde geluiddemper zorgen voor een geluidsarm bedrijf.

Evenwichtig en koelend

Het geïntegreerde hulpvluchtventiel regelt de zuigcapaciteit en zorgt voor voldoende interne koeling.

Ingebouwde vochtbescherming

Ter bescherming tegen condenswater zijn alle droge V-zuigmachines uitgerust met een condensafscheider.



De natte VS-zuigsystemen

Dürr Dental biedt voor elke praktijk de passende afzuigoplossing. Of het nu gaat om een nieuwe inrichting of om een modernisering van een praktijk: de VS-combinatiezuigeenheden kunnen zelfs bij de moeilijkste installatieomstandigheden worden toegepast.

Krachtig en kostenefficiënt

VS staat voor de combinatie van vacuüm en separatie. De VS-zuigeenheden worden als natte systemen aangeduid, omdat de volledige afzuiging en separatie van de praktijk in één VS-zuigmachine op één aandrijfphas worden gecombineerd. Hierdoor kunnen aanmerkelijke besparingen worden bereikt. Zo vervallen de extra separatieautomaten in de behandelingsunits, net als een deel van de exploitatiekosten van gebruikelijke systemen, bijvoorbeeld watteringpomp.

Dürr Dental VS-zuigsystemen zijn krachtpaters, waarop men kan vertrouwen. Deze systemen kunnen grote hoeveelheden vloeistof van maximaal vier gebruikers tegelijkertijd en zonder onderbrekingen afzuigen. Dankzij het geïntegreerde tweetraps separatiesysteem wordt het meenemen van secreet en bloedschuim in de turbinekamer betrouwbaar voorkomen. De aandrijving van de combinatiezuigeenheid loopt gelijkmatig, trillingsvrij en met een hoge betrouwbaarheid. Alle belangrijke functionele onderdelen zijn voorzien van corrosiebescherming en zijn daardoor extreem duurzaam.



VS 300 S

Praktijkbehandelplaatsen: 1-2

Gelijktijdige gebruikers: 1



VS 600

Praktijkbehandelplaatsen: 2-3

Gelijktijdige gebruikers: 2



VS 900 S

Praktijkbehandelplaatsen: 3-5

Gelijktijdige gebruikers: 3



VS 1200 S

Praktijkbehandelplaatsen: 4-6

Gelijktijdige gebruikers: 4

De perfecte reiniging en hygiëne van het leidingsysteem

Bij een centrale installatie in een praktijk met meerdere behandelkamers worden hoge eisen gesteld aan de reiniging en hygiëne van het leidingsysteem. Dürr Dental heeft hiervoor de 'vloedgolf' ontwikkeld. Achter dit concept zit de stromingsversneller verborgen. Die verzamelt het afvalwater van de spittoons zodanig, dat het water in golven door de centrale zuigunit wordt aangezogen. Hierdoor kan het zuigstelsel zelfstandig de gevaren voor afzettingen, stank- en hygiëneproblemen elimineren.



Dankzij het inbouwframe is de stromingsversneller van Dürr Dental in de dekvloer goed toegankelijk

Dit is waar het om gaat:

- Corrosiebescherming door galvanische coating van behuizingsdelen en turbine wielen
- Hoogwaardige en robuuste aandrijfmotoren
- Betrouwbaar; ook bij continue werking
- De gemeenschappelijke aandrijving voor separatie en vacuümopwekking zorgt voor een hoge economische efficiëntie en bedrijfszekerheid, bij een minimale ruimtebehoefte
- Een hoge schuimbestendigheid dankzij de innovatieve tweetraps separatie
- Hoge zuigcapaciteit binnen enkele seconden
- Verwijdering van afzettingen door de toepassing van de stromingsversneller

Speciale en mobiele oplossingen

VSA 300 S, VC 45 en Variosuc

VSA 300 S – drie componenten in één eenheid

Als alle eisen aan het zuigsysteem wordt gedacht, zou een zuigmachine niet alleen het mengsel lucht/secret/vaste stoffen moeten afscheiden, maar ook amalgaam moeten afscheiden en in een aparte opvangtank moeten verzamelen. Economisch en ecologisch ideaal. Dat klinkt als een groot systeem met bijbehorende kosten. Dankzij de VSA-technologie brengt Dürr Dental de componenten zuigmachine, separatie en amalgaamafscheider in één eenheid samen, op één as en op de kleinste ruimte – in de VSA 300 S.



De VSA 300 S kan eenvoudig in de kelder, een nevenruimte of in de behandelkamer worden geïnstalleerd

Dit is waar het om gaat:

- 3-in-1-technologie, alles op één as
- Een economisch en milieuvriendelijk systeem
- Automatische niveaubewaking
- Flexibele installatiemogelijkheden



VC 45 – de chirurgische zuigeenheid voor implantologie en mond-, en kaakchirurgie

De chirurgische zuigeenheid VC 45 draagt zorg voor een probleemloze werking in de operatiekamer. Het apparaat levert geluidsarme topprestaties, die voldoen aan de hoge eisen van de implantologie en mond-, en kaakchirurgie. Dankzij de krachtige en robuuste membraanpomp en het opvangreservoir kan het apparaat nauwkeurig grotere hoeveelheden bloed, weefsel-, dentine- en botresten verwijderen. De traploos regelbare chirurgische zuigeenheid VC 45 werkt met een zuigvolume van 45 l/min bij een constant hoog vacuüm van maximaal 910 mbar.



De herbruikbare secretereservoirs van hoogwaardig kunststof zijn autoclaafbestendig. Als alternatief zijn reservoirs voor eenmalig gebruik verkrijgbaar



Dit is waar het om gaat:

- Ergonomisch werken zonder onderbrekingen
- Het exact verwijderen van grotere bloedhoeveelheden, weefsel-, dentine- en botresten
- Eenvoudige en hygiënische secreetafvoer

Variosuc – de mobiele afzuiging

De Variosuc overtuigt zowel in de VS- als in de VSA-variant door de compacte constructie, de eenvoudige bediening en de flexibiliteit. Met dit apparaat hoeft ook onder buitengewone omstandigheden geen afstand te worden gedaan van de hoge standaard van een Dürr Dental-zuigstelsel. Als het mobiele apparaat op een wandcontactdoos wordt aangesloten, is het direct bedrijfsklaar en kan het flexibel in de praktijk worden gebruikt.

Dit is waar het om gaat:

- Eenvoudige bediening en flexibiliteit
- Eenvoudig op het stopcontact aansluiten, direct klaar voor gebruik
- Overtuigt als VS- of VSA-variant

De droge V-zuigsystemen

Doordachte techniek met overtuigende zuigkracht.

Hoogwaardige en robuuste aandrijfmotoren, betrouwbare continue werking, binnen enkele seconden hoge zuigcapaciteit en flexibele installatiemogelijkheden.

Enorme capaciteit

De droge zuigsystemen van Dürr Dental zijn extreem krachtig en zijn daarbij uiterst stil. De V-zuigeenheden worden aangeduid als droge systemen, omdat de aangezogen substanties via een korte weg naar een separator of een amalgaamscheider worden geleid. Deze componenten zijn alle in de behandelingsunit geïntegreerd. Naar de zuigmachine stroomt uitsluitend droge lucht.

Een continuloop van zeven tot acht uur is geen zeldzaamheid. Hierbij worden de hoogste prestaties van de techniek gevergd. De V-zuigmachines van Dürr Dental houden moeiteloos stand bij deze eisen. De contactloos draaiende turbinewielen wekken het benodigde vacuüm en de benodigde volumestroom op (zuigcapaciteit). Dankzij een betrouwbare elektromotor is een non-stopbedrijf mogelijk. Voor een betrouwbare bescherming tegen condenswater zijn alle modellen standaard voorzien van een condensafscheider.



V 300 S

Praktijkbehandelplaatsen: 1-2

Gelijktijdige gebruikers: 1



V 600

Praktijkbehandelplaatsen: 2-3

Gelijktijdige gebruikers: 2



V 900 S

Praktijkbehandelplaatsen: 3-5

Gelijktijdige gebruikers: 3



Dit is waar het om gaat:

- Hoogwaardige en robuuste aandrijfmotoren
- Betrouwbare werking in continu loop
- Een hoogwaardige condensafscheider ter bescherming van de machine tegen meegezogen condens
- Turbine wielen van extreem corrosiebestendige kunststof (V 300 S, V 600) of gecoat aluminium (V 900 S, V 1200 S)
- Hoge zuigcapaciteit binnen enkele seconden



V 1200 S
Praktijkbehandelplaatsen: 4-6
Gelijktijdige gebruikers: 4



V 2400
Praktijkbehandelplaatsen:
tot maximaal 14. Gelijktijdige
gebruikers: 8



Een omvangrijk assortiment aan toebehoren is voor elke V-zuigmachine ter beschikking. Een condensafscheider is standaarduitrusting op alle modellen.

Met dit onverslaanbare duo houdt u uw zuiginstallatie fit

Ongeveer de helft van alle zuiginstallaties hebben door afzettingen en verstoppingen een beperkte capaciteit.

Oorzaak: de meeste worden weliswaar gedesinfecteerd, maar worden niet extra gereinigd. Gevolgen: stoffen als bijv. bloed, secreet, tandmateriaal, vullingsmateriaal of profylaxepoeder vormen een taai slib. Dit leidt tot verstoppingen (infarct van de zuiginstallatie) die prestatieverlies en in het ergste geval een complete stilstand van de praktijk kunnen veroorzaken.



Orotol® plus Desinfectie van zuiginstallaties

Schuimvrij, zeer efficiënt vloeibaar concentraat voor de gelijktijdige desinfectie, geurneutralisatie, reiniging en verzorging van alle zuiginstallaties en amalgaamscheiders.

- Voor zuigsystemen, aanbevolen door toonaangevende fabrikanten van dentale units
- Ontwikkelt geen resistentie tegen ziektekiemen
- Beproeft materiaalverdraagzaamheid.
- Waardebehoud voor de zuiginstallatie
- Lost de biofilm op, desinfecteert en voorkomt dichtslibben (bloed, eiwitten)
- Lange termijn werking
- Breed effectief spectrum

MD 555 cleaner Speciaal reiniger

Schuimvrij concentraat voor zuiginstallaties en amalgaamscheiders in de tandartsenpraktijk.

- Sterke reinigingskracht tegen afzettingen van poeders
- Lost aanslag en vuil van kalk en profylaxepoeder op (ontkalker)
- Ideaal in combinatie met Orotol® plus of Orotol ultra
- Effectieve samenstelling: bestaat uit organische zuren en schuimvrije oppervlakte actieve stoffen

De oplossing van Dürr Dental: Orotol® plus en MD 555 cleaner

Orotol® plus en MD 555 cleaner beschermen samen alle onderdelen van de zuiginstallatie – ook de leidingen! – tegen aanslag, ziektekiemen en korstvorming. Bij regelmatig gebruik kunt u prestatieverlies voorkomen en de levensduur van de zuiginstallatie verlengen.



Zonder Orotol® plus en MD 555 cleaner



Afvoerbakje, vol met vuil



Centrifugetrommel,
slechtere prestaties
door vervuiling



Centrifugebehuizing, met
aanslag – volledige uitval
van de zuigmachine



Met Orotol® plus en MD 555 cleaner



Afvoerbakje, helemaal
schoon



Centrifugetrommel draait
– zonder vervuiling



Centrifugebehuizing,
aanslag is hier uitgesloten

DürrConnect – de slimme verbinding

De Dürr Dental-zuigeenheden zijn intelligent opgebouwd.

Dit betekent een eenvoudigere en flexibelere installatie.

Toch heeft elke praktijk zo zijn eigen individuele verschillen.

De oplossing: DürrConnect.

Professionele servicetechnici vertrouwen op DürrConnect

Met DürrConnect heeft Dürr Dental een omvangrijk programma aan toebehoren samengesteld voor de V- en VS-combinatiezuigeenheden. Hiermee wordt de installatie van de zuigeenheden vereenvoudigd en de krachtige en probleemloze werking van elk zuigsysteem ondersteund. De DürrConnect-systeemset bestaat uit een installatiekoffer, die met meer dan 120 verbindingselementen – in de speciale uitvoering zelfs meer dan 160 – is uitgerust. Slangaansluitingen, t-stukken, ventielen, koppelstukken en talrijke andere aansluitingen in verschillende uitvoeringen zorgen steeds voor een veilige verbinding.



Overzicht technische gegevens

| VS-zuigmachines | VS 300 S | VSA 300 S ⁶ | VS 600 | VS 600 | VS 900 S | VS 900 S | VS 1200 S |
|---|--------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Spanning (V) | 230 (1~) | 230 (1~) | 230 (1~) | 400 (3~) | 230 (1~) | 400 (3~) | 400 (3~) |
| Frequentie (Hz) | 50 - 60 | 50 | 50 | 50 - 60 | 50 | 50 | 50 |
| Elektr. vermogen (kW) | 0,58 - 0,8 ¹ | 0,58 | 1,1 | 1 - 1,42 ¹ | 1,68 | 1,97 | 2,0 |
| Nominale stroom (A) | 2,9 - 3,7 ¹ | 2,9 | 5,0 | 1,8 - 4,0 ¹ | 7,4 | 6,3/3,6 | 3,8 |
| Vacuüm mbar (hPa) | 180 | 180 | 170 (NLV) ² | 170 (NLV) ² | 170 (NLV) ² | 170 (NLV) ² | 170 (NLV) ² |
| Aantal gebruikers | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 |
| Aantal kamers bij 60 % gelijktijdigheid | 1 - 2 | 1 | 3 | 3 | 5 | 5 | 6 ⁵ |
| Max. doorstromingssnelheid (l/min) | 4 | 5 | 10 | 10 | 16 | 16 | 24 |
| Afmetingen zonder behuizing (H x B x D cm) | 37 x 31 x 31 | 48 x 31 x 31 | 50 x 42 x 41 | 50 x 42 x 41 | 52 x 41 x 42 | 52 x 41 x 42 | 52 x 41 x 42 |
| met behuizing (H x B x D cm) | 51 x 36 x 36 | 51 x 36 x 36 | 65 x 49 x 53 | 65 x 49 x 53 | 55 x 49 x 53 | 55 x 49 x 53 | 55 x 49 x 53 |
| Gewicht zonder behuizing (kg) | 12,5 | 14 | 25 | 25 | 34 | 33 | 33 |
| met behuizing (kg) | 20 | 21,5 | 45 | 45 | 54 | 52 | 52 |
| Geluidsniveau ³ zonder behuizing [dB(A)] | ca. 63 - 65 ¹ | ca. 63 | ca. 63 | ca. 63 - 68 ¹ | ca. 65 | ca. 65 | ca. 66 |
| met behuizing [dB(A)] | ca. 54 - 56 ¹ | ca. 54 | ca. 55 | ca. 55 - 59 ¹ | ca. 58 | ca. 58 | ca. 59 |
| Afscheidingsgraad (%) ⁴ | met CA 1: 97,9 | 97,5 | met CA 4: 98,9 | met CA 4: 98,9 | met CA 4: 98,9 | met CA 4: 98,9 | met CA 4: 98,9 |
| Keurmerk | Z 64.1-20 | Z 64.1-15 | Z 64.1-22 | Z 64.1-22 | Z 64.1-22 | Z 64.1-22 | Z 64.1-22 |

¹ De bandbreedte van de waarden ontstaat uit de netfrequentie van 50 - 60 Hz. ² NLV = hulpluchtventiel³ Het geluidsniveau wordt beïnvloed door de opstellingsruimte. In een akoestisch harde ruimte (bijv. met betegelde wanden) kan een hoger geluidsniveau ontstaan. ⁴ Afscheidingsgraden, gemeten door TÜV Essen conform de Duitse standaardtest bij maximale vloeistofdoorstroming. ⁵ Voor max. ⁶ kamers is één CA 4 vereist, voor ⁶ kamers zijn twee CA 4's vereist. De maximaal optredende waterhoeveelheid bij één CA 4 mag niet hoger zijn dan 16 l/min! ⁶ Effectief volume opvangtank ca. 150 cm³, vervangingsinterval 6 - 9 maanden

| Zuigeenheid | VC 45 |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| Spanning (V) | 230 (1~) |
| Frequentie (Hz) | 50/60 |
| Elektrisch vermogen (kW) | 0,138 |
| Nominale stroom (A) | 0,6 |
| Volumestroom (l/min) | 45 |
| Max. vacuüm (mbar) bij zeeniveau | 910 |
| Volume opvangreservoir (l) | 1,5/3,0 2,0 Eenmalig gebruik |
| Afmetingen zonder cart (H x B x D cm) | 33 x 24 x 36 |
| Afmetingen met cart (H x B x D cm) | 101 x 36 x 44 |
| Gewicht zonder cart (kg) | 6,7 |
| Gewicht met cart (kg) | 12,5 |
| Geluidsniveau [dB(A)] | 48 |

| Variosuc | VS 300 S | VSA 300 S |
|--|--------------|--------------|
| Spanning (V) | 230 (1~) | 230 (1~) |
| Frequentie (Hz) | 50 - 60 | 50 - 60 |
| Elektrisch vermogen (kW) | 0,58 - 0,81 | 0,58 |
| Nominale stroom (A) | 2,9 - 3,71 | 2,9 |
| Vacuüm (mbar) bij zeeniveau | 180 | 180 |
| Effectief volume afvalwatertank (l) | 1 | 3 |
| Aantal gebruikers | 1 | 1 |
| Max. doorstromingssnelheid (l/min) | 4 | 5 |
| Effectief volume opvangtank (cm ³) | - | ca. 150 |
| Vervangingsinterval (maand) | - | 6 - 9 |
| Afmetingen (B x H x D) | 92 x 36 x 60 | 92 x 36 x 60 |
| Gewicht (kg) | 32 | 32 |
| Geluidsniveau ¹ [dB(A)] | ca. 54 - 561 | ca. 54 |
| Afscheidingsgraad (%) ² | - | 97,5 |
| Keurmerk | - | Z 64.1-15 |

¹ Het geluidsniveau wordt beïnvloed door de opstellingsruimte. In een akoestisch harde ruimte (bijv. met betegelde wanden) kan een hoger geluidsdruk niveau ontstaan. ² Afscheidingsgraden, gemeten door TÜV Essen conform de Duitse standaardtest bij maximale vloeistofdoorstroming.

| V-zuigmachines | V 300 S | V 600 | V 600 | V 900 S | V 900 S | V 1200 S | V 2400 |
|--|--------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Spanning (V) | 230 (1~) | 230 (1~) | 400 (3~) | 230 (1~) | 400 (3~) | 400 (3~) | 400 (3~) |
| Frequentie (Hz) | 50 - 60 | 50 | 50 - 60 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Elektr. vermogen (kW) | 0,58 - 0,8 ¹ | 1,10 | 1,00 - 1,42 ¹ | 1,68 | 1,97 | 2,0 | 3,3 |
| Nominale stroom (A) | 2,9 - 3,7 ¹ | 5,0 | 1,8 - 4,0 ¹ | 7,4 | 3,6 | 3,8 | 5,6 |
| Max. vacuüm mbar (hPa) | 180 | 170 (NLV) ² | 170 (NLV) ² | 170 (NLV) ² | 170 (NLV) ² | 170 (NLV) ² | 170 (NLV) ² |
| Aantal gebruikers | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 8 |
| Aantal kamers bij 60 % gelijktijdigheid | 1 - 2 | 3 | 3 | 5 | 5 | 6 | 12 |
| Afmetingen (H x B x D cm) z. condensafscheider | 37 x 31 x 31 | 50 x 42 x 41 | 50 x 42 x 41 | 52 x 41 x 42 | 52 x 41 x 42 | 52 x 41 x 42 | - |
| m. condensafscheider | 43 x 38 x 43 | 57 x 62 x 41 | 57 x 62 x 41 | 57 x 62 x 42 | 57 x 62 x 42 | 57 x 62 x 42 | 115 x 90 x 48 |
| met behuizing | 51 x 36 x 36 | 50 x 49 x 53 | 50 x 49 x 53 | 55 x 49 x 53 | 55 x 49 x 53 | 55 x 49 x 53 | - |
| Gewicht zonder behuizing (kg) | 12,5 | 25 | 25 | 34 | 33 | 33 | 65 |
| met behuizing (kg) | 20 | 33 | 33 | 43 | 43 | 43 | - |
| Geluidsniveau ³ zonder behuizing [dB(A)] | ca. 63 - 65 ¹ | ca. 63 | ca. 63 - 68 ¹ | ca. 65 | ca. 65 | ca. 66 | ca. 70 |
| met behuizing [dB(A)] | ca. 54 - 56 ¹ | cca. 55 | ca. 55 - 59 ¹ | ca. 58 | ca. 58 | ca. 59 | - |

¹ De bandbreedte van de waarden ontstaat uit de nefrequentie van 50 - 60 Hz. ² NLV = hulpluchtventiel³ Het geluidsdruk niveau wordt beïnvloed door de opstellingsruimte. In een akoestisch harde ruimte (bijv. met betegelde wanden) kan een hoger geluidsdruk niveau ontstaan.

Toebehoren voor optimale praktijkoplossingen



1 Wandhouder

2 Console voor vloeropstelling

3 Besturingseenheid 24 V~ voor VS 600,
VS 900 S, VS 1200 S

4 Steriefilter voor afblaaslucht van
de VS 300 S en de VSA 300 S

5 Bacteriefilter

6 Geluidemper voor afblaaslucht

7 Afstandsdisplay voor amalgaamafscheider

8 Ventiel voor spittoon
(in vele nieuwe eenheden reeds gemonteerd)

9 Plaatskeuzeventiel 24 V=/~

10 Spoeleenheid II

11 Doorstroomversneller

12 Hulpluchtventiel voor VS 300 S, VSA 300 S,
VS 600, VS 900 S, VS 1200 S