

The next Generation. Tyscor V/VS zuigsystemen.



50%
ENERGIEBESPARINGS-
MOGELIJKHEID
Gemeten door het
Fraunhofer Institut
07/2014

Het verhaal van een nieuwe radiale ontwikkeling

Ruim vijftig jaar geleden is de ergonomische behandeling naar een geheel nieuw niveau gebracht dankzij de tandheelkundige zuigsystemen van Dürr Dental. Door toepassing van nieuwe technologie maakt de nieuwe generatie zuigsystemen een innovatiesprong op het gebied van energiezuinigheid.

In 1964 ontwikkelde Dürr Dental een zuigstelsel, waarmee voor het eerst een patiënt liggend kon worden behandeld. Toen een sensatie, vandaag een vanzelfsprekendheid – maar nog lang niet het eindpunt van ons streven om altijd, of beter gezegd steeds weer opnieuw, de ‚Best in Class‘ te zijn. Iets goeds nog beter proberen te maken, of, als de tijd rijp is, nieuwe wegen inslaan om nieuwe mogelijkheden aan onze klanten te kunnen bieden. Voortvloeiend uit deze ideeën hebben we nu een geheel nieuw zuigstelsel met radiaal-technologie ontwikkeld. De zuigsystemen Tyscor V en VS van Dürr Dental.



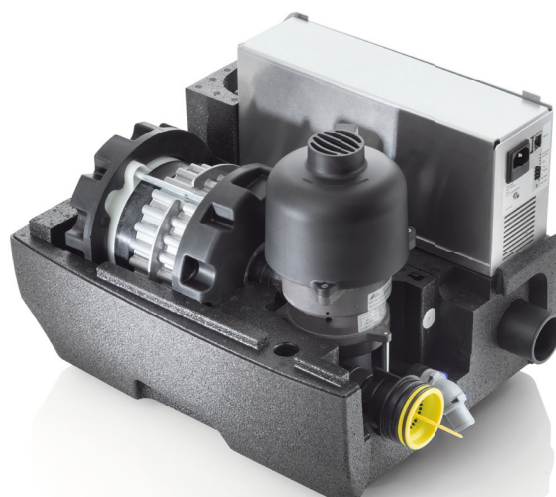
GERMAN
DESIGN
AWARD
SPECIAL



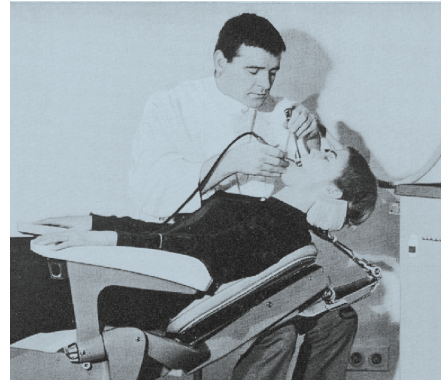
GERMAN
INNO
VATION
AWARD '21
WINNER



reddot design award
winner



VOORUITGANG BEGINT
MET IDEEËN



AL MEER DAN 80 JAAR:
MET HART EN
ZIEL BETROKKEN



ONZE
INNOVATIES ONTSTAAN
DOORDAT WE VANDAAG AL
AAN MORGEN
DENKEN

Radiaal geniaal

De tandheelkundige techniek volgt een revolutionaire beweging

Naast de bekende kwaliteit en betrouwbaarheid zetten de nieuw ontwikkelde zuigsystemen uit de premiumreeks Tyscor van Dürr Dental met radiaaltechnologie de maatstaf op het gebied van prestatie en efficiëntie, dankzij het tot 50 procent lagere gewicht en een energiebesparingsmogelijkheid tot 50 procent*.

Variabel te gebruiken

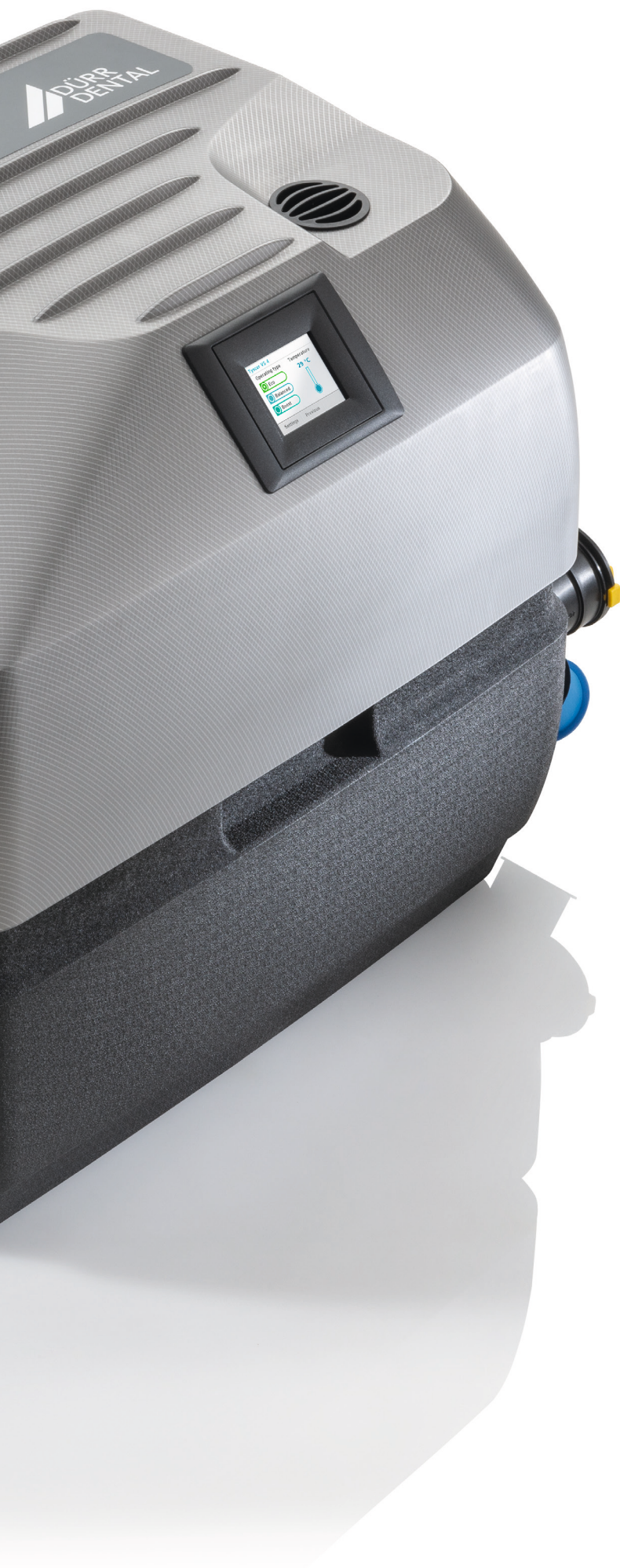
Het maakt niet uit wat de omstandigheden zijn van de tandartspraktijk: ster- of ringvormige leidingen, droge of natte afzuiging – de Tyscor zuigmachines vormen steeds de juiste keuze. Ook bij een combinatie van droge en natte behandelunits kunnen de Tyscor VS-systemen met bevestigde spoeleenheid worden gebruikt.

*gemeten aan de Tyscor VS 2

Tyscor V 4

De droge zuigsystemen van Dürr Dental zijn extreem krachtig en daarbij zeer stil. Voor een betrouwbare bescherming tegen condenswater zijn alle modellen standaard voorzien van een condensafscheider. Door de modulaire constructie is de upgrade van een droog naar een nat zuigstelsel eenvoudig te realiseren.





Energiebesparend

De radiaaltechnologie van de Tyscor V en VS zorgt voor voorbeeldige waarden, in het bijzonder bij het energieverbruik. De belastingafhankelijke automatische regeling levert op elk moment een constante zuigcapaciteit, en bespaart daarbij ook nog op kosten.

Geschikt voor netwerk

Dankzij de netwerkaansluiting kunnen de Tyscor V en VS niet alleen Plug & Play worden geïnstalleerd, maar ook eenvoudig via de software in de digitale bewaking en besturing van de praktijksystemen worden geïntegreerd. Zo is de bedrijfstoestand van de apparatuur altijd inzichtelijk voor de praktijkmedewerkers.

Stil

Een behuizing van geluidsabsorberende geschuimde kunststof en het op een stille werking gerichte ontwerp maken van de Tyscor V en VS zonder extra geluiddemping één van de stilste zuiginstallaties in deze klasse.

Plug & Play

De compacte en modulaire constructie zorgt niet alleen voor een eenvoudige inbedrijfname, maar ook voor een snel en eenvoudig onderhoud. Dankzij 230V 1~ is geen krachtstroom vereist.

Dit is waar het om gaat:

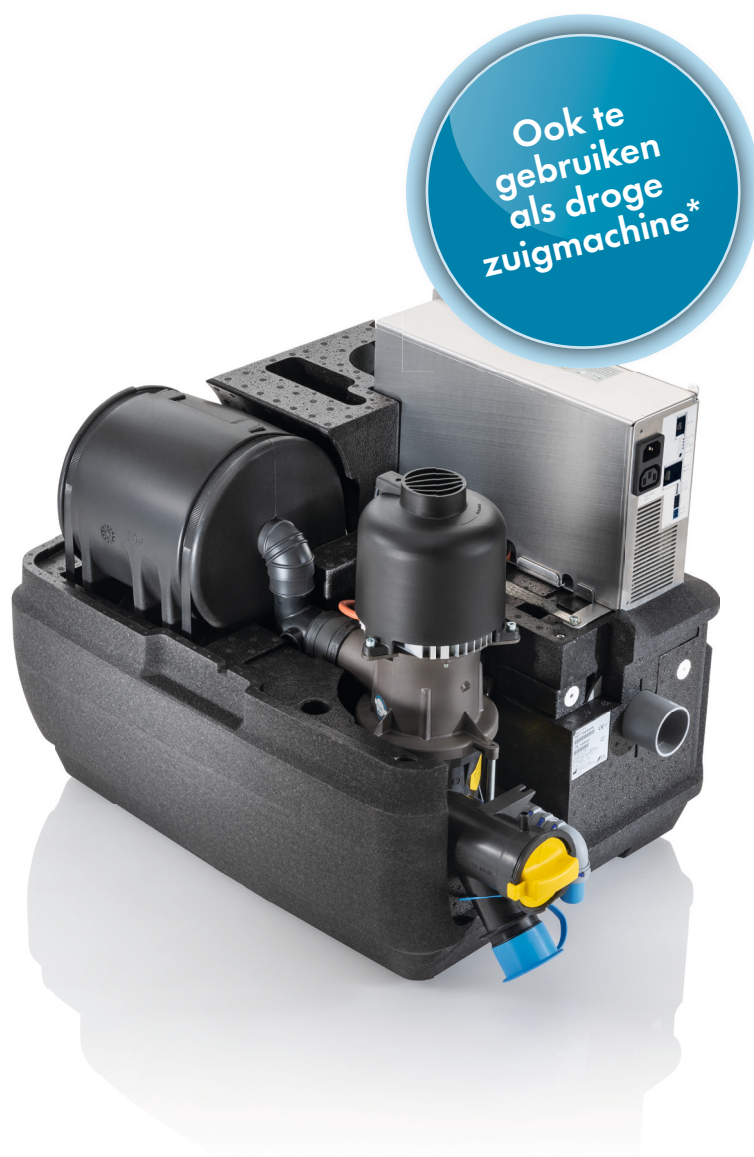
- Een energiebesparing van meer dan 50% door het gebruik van radiaaltechniek*
- Uitbreidingsmogelijkheid en opschaling dankzij de elektronische bediening
- Een snelle en simpele plug & play installatie dankzij de geïntegreerde stuurkast en 230 V (geen krachtstroom nodig)
- Verhoging van de bedrijfszekerheid dankzij vroegtijdige waarschuwingen en automatische onderhoudsmeldingen
- Modulaire constructie, upgrade van een droog naar een nat zuigstelsel mogelijk

* gemeten aan de Tyscor VS 2

Natte zuigsystemen

Een Dürr Dental VS-zuigstelsysteem is een krachtig pakket waarop men kan vertrouwen. Het combineert de volledige praktijkafzuiging en -separatie in één compacte unit. De vloeistofhoeveelheden van maximaal vier gebruikers tegelijkertijd worden zonder problemen verwerkt. Daarbij voorkomt het geïntegreerde tweetraps-separatiesysteem het meenemen van sereet en bloedschuim in de turbinekamer. De betrouwbare aandrijving functioneert uiterst stil en alle belangrijke functionele onderdelen zijn voorzien van corrosiebescherming. Bij een installatie in een praktijk met meerdere behandelkamers worden hoge eisen gesteld aan de reiniging en hygiëne van het leidingsysteem. Met de door Dürr Dental ontwikkelde doorstroom-versneller, kan het zuigstelsysteem zelfstandig de gevaren voor afzettingen, stank- en hygiëneproblemen elimineren.

*Bij het gebruik van een spoelenheid



Het systeem groeit bij toenemende taken

De elektronische sturing van de Tyscor zuigmotoren biedt nieuwe mogelijkheden op het vlak van uitbreiding. Te beginnen bij een gebruiker (Tyscor V/VS 1 Plus), en via een licentiecode te upgraden naar twee gebruikers (Tyscor V/VS 2). Bij een toenemende vraag kunnen twee Tyscor V/VS 2 aan een zuigleiding maximaal vier gebruikers gelijktijdig bedienen. De Tyscor VS 4 en VS 2 Plus bieden met twee zuigtrappen het volle vermogen voor vier gebruikers. In de tandem-modus voorzien ze zelfs acht gebruikers van een betrouwbaar zuigvermogen – en drie Tyscor VS 4 gecombineerd zorgen voor een volledig vermogen bij twaalf gebruikers.

1 gebruiker



VS 1 Plus

2 gebruikers



VS 2 Plus



VS 2



1 → 2



Tyscor VS 1 Plus



Natte zuigmachine voor de instap naar radiaal-technologie voor één gebruiker. Via een licentiecode uitbreidbaar voor twee parallele gebruikers (Tyscor VS 2)



Tyscor VS 2



De compact en lichte afzuigoplossing voor twee gebruikers. Dankzij de intelligente bediening kunnen twee zuigmachines werken op één zuigleiding.



Tyscor VS 2 Plus



Bedrijfszekerheid dankzij twee zuigtrappen

De natte zuigmachine voor 2 gebruikers. Geïntegreerd touchdisplay. Via een licentiecode uitbreidbaar voor 4 parallele gebruikers (Tyscor VS 4).



Tyscor VS 4



Bedrijfszekerheid dankzij twee zuigtrappen

De natte zuigmachine voor 4 gebruikers. Geïntegreerd touch display voor een comfortabele instelling van de bedrijfsparameters (bijv. zuigvermogen Eco, Balanced of Boost)

4 gebruikers



VS 4



VS 2 Tandem

8 gebruikers



VS 4 Tandem

12 gebruikers



VS 4 Tridem



2 → 4

2 → 4

4 → 8

8 → 12

Kwaliteit die vertrouwen scheidt

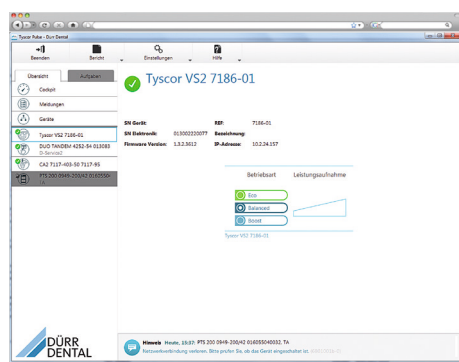
Baanbrekende technologie, made in Bietigheim-Bissingen

Als innovatieleider zet Dürr Dental met zijn ontwikkelingen steeds weer nieuwe maatstaven. Daarbij geldt vanaf het begin het streven om continu de maximale kwaliteit en de hoogste betrouwbaarheid te leveren. Daarom vindt de productie van onze ISO-gecertificeerde onderneming voor bijna 100 procent plaats in Duitsland.

Bedrijfs-
zekerheid
dankzij 2
zuigtrappen*

[3]

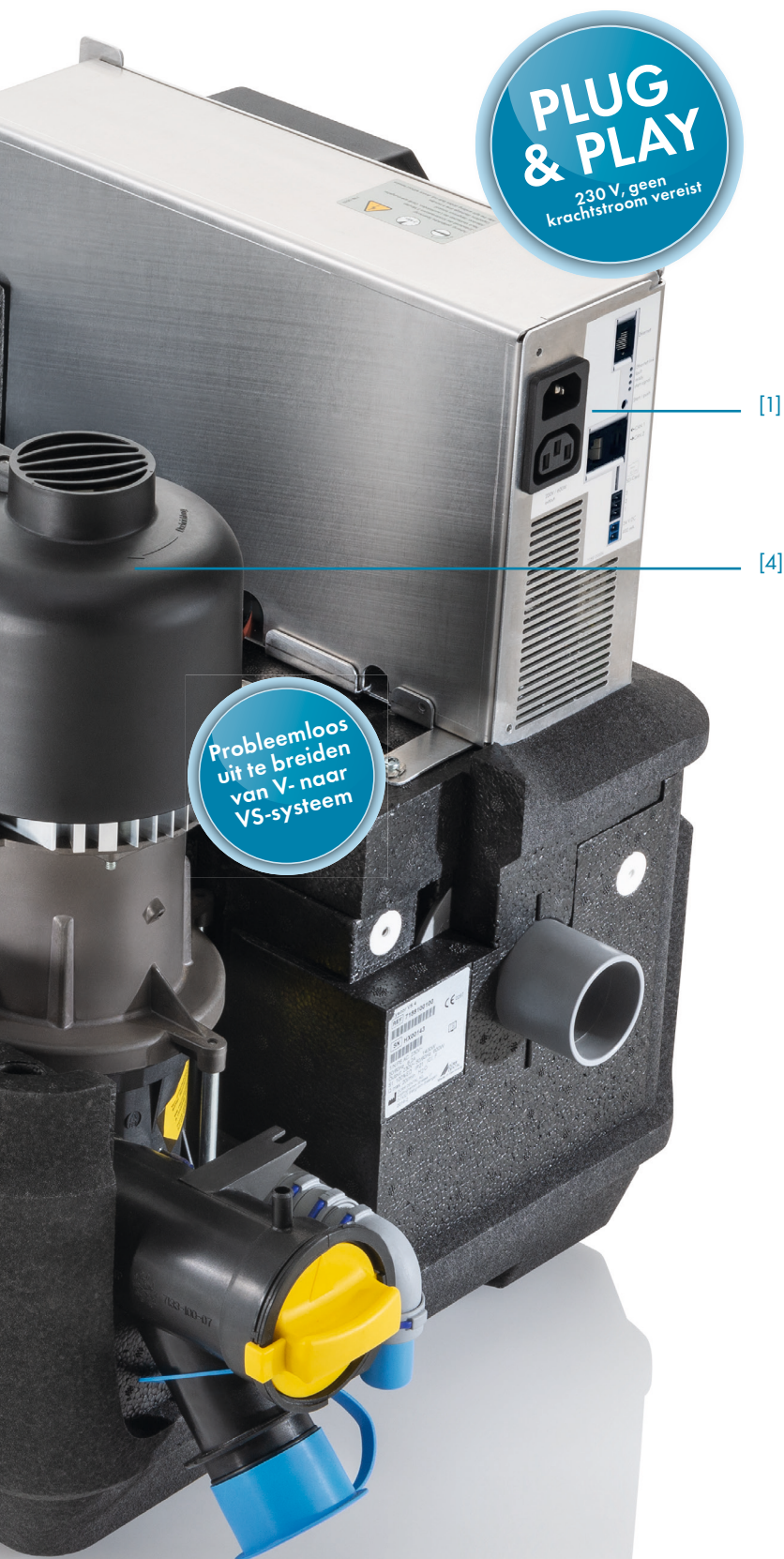
[2]



Aansturing [1]

Het vermogen van de Tyscor zuigsystemen wordt via een geïntegreerde besturingsmodule behoefteafhankelijk en energie-efficiënt geregeld. Dankzij de standaard netwerkaansluiting en de software zijn de bedrijfstoestanden op elk moment inzichtelijk en kan de gewenste stand voor de zuigcapaciteit (Eco, Balanced of Boost) eenvoudig worden ingesteld. Bij de Tyscor V/VS 4 zijn de instellingen direct via het geïntegreerde touch display aan te passen.

* Bij de Tyscor VS 2 Plus en Tyscor VS 4



Behuizing [2]

Het ontwerp van de behuizing was typisch voor Dürr Dental: Form follows Function. Het van geschuimd kunststof gemaakte halfschaal-chassis is extreem licht. Het ingebedde, modulair opgebouwde binnenwerk is zonder schroefverbindingen uitgevoerd, waardoor niet alleen de installatie makkelijk is (alleen slangen en netstekker aansluiten), maar ook onderhoud of eventuele reparaties eenvoudig mogelijk zijn.

Zuigenheid [3]

In de zuigenheid van de Tyscor V- en VS-systemen wordt voor de eerste keer een vacuümmotor met radiaaltechnologie toegepast. Deze technologische noviteit zorgt voor prestaties met voorbeeldige waarden, met name voor het energieverbruik. Door toepassing van een klein schoeperad met grote luchtopeningen en een hybride motorlager kon de constructie compact worden gehouden, en tegelijkertijd voor de hoogste betrouwbaarheid worden gezorgd.

Separatie[4]

Voor de separatie-eenheid van de Tyscor VS-systemen werd de bewezen Dürr Dental-technologie perfect aangepast aan het nieuwe machineconcept. De machine wordt beveiligd door een toerentalbewaking, die bij een vervuilde of overstromde separatie automatisch het toerental verlaagt of de machine indien noodzakelijk zelfs uitschakelt, voordat er defecten kunnen optreden. De droge Tyscor V-systemen kunnen dankzij de modulaire constructie zonder problemen worden omgebouwd naar natte Tyscor VS-systemen, waardoor deze systemen de hoogste flexibiliteit en investeringszekerheid bieden.

Onze meerwaarde – voor bedrijfsveiligheid en waardebehoud

Een betrouwbare praktijkvoering garanderen

VistaSoft Monitor, de smart home voor de tandartspraktijk, helpt bij de verzameling, overdracht en analyse van de actuele apparaatgegevens, waardoor een ongekende efficiëntie in het handelen mogelijk wordt.

Met de innovatieve, cloud-based, software-oplossing van Dürr Dental kunnen alle apparaten van de voorzieningstechniek van hygiëne-apparaten tot de beeldvormingssystemen in het netwerk van de praktijk met elkaar worden verbonden. Zo hebt u altijd inzicht in de actuele status van de bewaakte systemen. Mogelijke problemen worden tijdig herkend en gemeld aan het praktijkteam en, indien gewenst, direct aan de gespecialiseerde partner. Aan de basis ligt een concept dat vooruitziend een op de toestand gebaseerde service mogelijk kan maken en dus een betrouwbare werking in de praktijk van de tandarts kan garanderen.



Dit is waar het om gaat:

- Verhoging van de bedrijfszekerheid van de apparaten dankzij vroegtijdige waarschuwingen en automatische onderhoudsmeldingen
- Comfortabel aanpassen van de instellingen van het apparaat aan de situatie van de praktijk (bijv. modus van zuigvermogen: Eco, Balanced of Boost)
- Efficiënte communicatie met de service, snelle analyse en tijdige probleemoplossing op afstand of goed voorbereid bezoek van technicus.
- Automatische melding van onderhoudsintervallen en -meldingen

Houd uw zuiginstallatie in topconditie!

Ongeveer de helft van alle zuiginstallaties functioneert niet optimaal als gevolg van afzettingen en verstoppingen. Oorzaak: de meeste worden weliswaar gedesinfecteerd, maar worden niet extra gereinigd. Gevolg: 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.



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 leidingen!) tegen afzettingen, ziektekiemen en aanslag. Bij regelmatig gebruik kunt u prestatieverlies voorkomen en de levensduur van uw zuiginstallatie verlengen.

Meer info op: www.duerrdental.com/orotol

Dürr Dental raadt aan:

- voor de desinfectie en reiniging: Orotol Plus en Orotol ultra
- Voor de reiniging: MD 555 cleaner

Alleen deze producten worden door Dürr Dental getest. Bij het gebruik van profylaxepoeders raadt Dürr Dental de in water oplosbare Lunos® profylaxepoeders aan om de Dürr Dental zuigsystemen te beschermen

Technische gegevens in één oogopslag

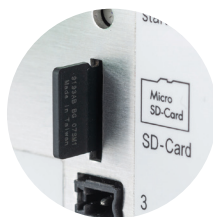
Tyscor Zuigmachines	V 1 Plus	VS 1 Plus	V 2	VS 2	V 2 Plus	VS 2 Plus	V 4	VS 4
Spanning (V)	230 (1~)	230 (1~)	230 (1~)	230 (1~)	230 (1~)	230 (1~)	230 (1~)	230 (1~)
Frequentie (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Max. elektr. vermogen (kW)	0,6	0,7	0,6	0,7	1,3	1,4	1,3	1,4
Nominale stroom (A)	2,7	3,3	2,7	3,3	5,8	6,2	5,8	6,2
Aantal gebruikers	1	1	2	2	2	2	4	4
Afmetingen zonder behuizing (H x B x D cm)	34 x 36 x 46	32 x 36 x 46	34 x 36 x 46	32 x 36 x 46	54 x 45 x 62	51 x 45 x 69	54 x 45 x 62	51 x 45 x 69
Gewicht zonder behuizing (kg)	9	11	9	11	19	24	19	24
Geluidsniveau¹ zonder behuizing [dB(A)]	ca. 55	ca. 53	ca. 57	ca. 55	ca. 62	ca. 61/64	ca. 62	ca. 61/64
Geluidsniveau¹ met behuizing [dB(A)]	ca. 49	ca. 48	ca. 52	ca. 50	-	-	-	-

¹⁾ Het geluidsniveau geldt voor de zuigmachine en wordt beïnvloed door de opstellingsruimte. In een akoestisch harde ruimte (bijv. met betegelde wanden) kan een hoger geluidsniveau ontstaan.

Accessoires



Geluiddempende behuizing
Tyscor V/VS 1/2
Afmeting 39 x 45 x 52 cm (HxBxD)
Gewicht 10 kg



Upgrade kit Tyscor V/VS 1



Virus- en bacteriefilters voor afblaasluft