

Sistemas de aspiración V y VS para su clinica dental

Sistemas probados, ahora redefinidos



Sistemas de aspiración V/VS: el mejor rendimiento para su trabajo diario

La marca DÜRR DENTAL es sinónimo de progreso e innovación en odontología desde hace décadas. Como líder en innovación, la empresa marca estándares con sus desarrollos y ofrece el producto adecuado para cada necesidad.

En 1964, DÜRR DENTAL desarrolló un sistema de aspiración que permitía por primera vez tratar a los pacientes tumbados boca arriba. Un avance sensacional en aquel momento, que ahora damos por sentado. No hemos cesado en nuestro empeño por seguir siendo los mejores, o mejor dicho, por ser los mejores una y otra vez. Nos comprometemos a mejorar las cosas que ya son buenas, así como a emprender nuevos caminos para que nuestros clientes puedan explorar nuevas vías. Esta filosofía nos ha llevado a desarrollar los sistemas de aspiración V y VS como soluciones de aspiración perfectas para una amplia gama de clínicas de diferentes tamaños.

Un buen dentista lo piensa todo, incluida la seguridad.

A seguridad es lo primero: con la certificación conforme a la norma ISO 10637, los modelos V/VS 600, 900 S y 1200 S cumplen con los estándares internacionales de seguridad esenciales para el funcionamiento de una clínica dental moderna. Esta norma garantiza que los dispositivos utilizados satisfacen los requisitos más exigentes y ofrecen una protección fiable.

Además, nuestros productos están certificados como dispositivos médicos de Clase IIa conforme al reglamento MDR (UE 2017/745). Por lo tanto, cumplen con todos los requisitos normativos y le ofrecen la máxima seguridad.





Para garantizar su seguridad y salud, es esencial un volumen mínimo de aspiración de 300 l/min.

Sin un sistema de aspiración adecuado, el spray de refrigeración de instrumentos ultrasónicos puede generar una nube de aerosol que se propaga por toda la sala de tratamiento. Los sistemas de aspiración V/VS de DÜRR DENTAL proporcionan la fuerza suficiente para garantizar una capacidad de aspiración de 300 l/min en la cánula, lo que reduce eficazmente el riesgo de infección. Es fundamental que la neblina de pulverización sea aspirada directamente en la boca del paciente, para evitar que se forme un aerosol, ya que si no sale de la boca del paciente, no será necesario eliminarlo posteriormente. La unidad de aspiración intraoral adecuada, junto con una cánula de neblina de pulverización, contribuye de forma significativa a la protección frente a infecciones para el dentista, el equipo de la clínica y el paciente. Invertir en un sistema de aspiración DÜRR DENTAL no solo se amortiza con una mejor atención diaria al paciente, sino también en menores costes de funcionamiento y mantenimiento.



Filtro de bacterias y virus para la salida del aire de aspiración

Es posible que la salida de aire de la unidad de aspiración esté contaminada microbiológicamente. Por esta razón se recomienda dirigir la salida de aire de la unidad de aspiración al exterior a través de un filtro de bacterias y virus. De esta forma protegerá a los demás manteniendo limpio el aire del entorno.

Sistemas de aspiración de DÜRR DENTAL: tienen mucho que ofrecer

Ya sea en cuanto a los procesos de trabajo o al espacio disponible,
cada clínica dental es única.

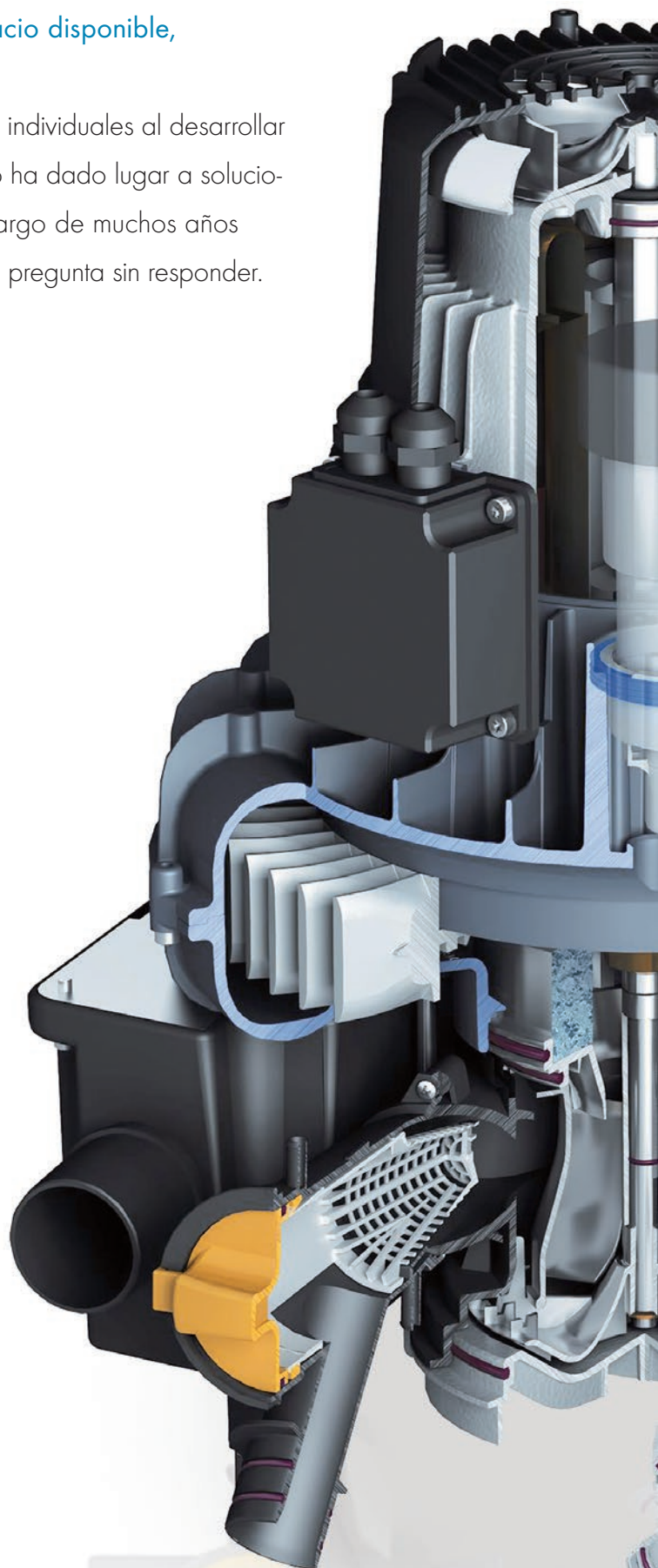
DÜRR DENTAL siempre tiene en cuenta estas características individuales al desarrollar sus sistemas de aspiración. A lo largo de muchos años, esto ha dado lugar a soluciones de sistema que no dejan nada que desear. Así, a lo largo de muchos años se han creado soluciones de sistema que no dejan ninguna pregunta sin responder.

Descubra la diferencia

El programa para clínicas de los sistemas de aspiración cubre las necesidades de clínicas grandes y pequeñas. Según el modelo, es posible trabajar en varias salas de tratamiento simultáneamente. Sin embargo, para planificar una clínica no solo son decisivos la necesidad de rendimiento y el número de salas y usuarios, sino también los datos arquitectónicos, de construcción y de equipamiento técnico. Los sistemas de aspiración de DÜRR DENTAL se pueden instalar de forma flexible y sencilla; tanto en el sótano como en una sala contigua o incluso, en el caso de los V/VS 300 S, en la misma sala de tratamiento.

Limpieza e higiene perfectas del sistema de tuberías

La instalación central en una clínica con varias salas exige altos estándares de limpieza e higiene en la red de tuberías. Pensando en ello, DÜRR DENTAL ha desarrollado la «tidal wave». Se trata de un acelerador de flujo, que recoge el agua residual de la escupidera para que la unidad de aspiración central pueda aspirarla. De este modo, el sistema de aspiración elimina automáticamente el riesgo de depósitos, malos olores y problemas de higiene.





Económico y compacto

En las unidades de aspiración VS, la aspiración y la separación se combinan de forma centralizada en un eje de accionamiento. Así, resultan económicas y ahorran espacio.

Protección contra la corrosión gracias a un revestimiento galvanizado

Los componentes de la carcasa y las correderas de alta precisión están fabricados en aluminio revestido o en plástico altamente resistente a la corrosión.

Funcionamiento suave y silencioso

El motor funciona de manera suave y sin vibraciones, y es altamente fiable. Las ruedas aerodinámicas de la turbina y el reductor de ruido integrado garantizan un funcionamiento silencioso.

Regulan y refrigeran

La válvula de aire auxiliar integrada regula la potencia de aspiración y garantiza una refrigeración interna adecuada.

Protección contra la humedad integrada

Todas las unidades de aspiración V en seco están equipadas con un separador de agua de condensación para protegerlas del agua.

Rendimiento impresionante en húmedo y en seco

DÜRR DENTAL ofrece la solución de aspiración adecuada para cada clínica.

Cuando se trata de remodelar o modernizar una clínica dental, los sistemas de aspiración V y VS pueden usarse incluso en condiciones de instalación difíciles.

Sistemas de aspiración húmeda VS: Potentes y rentables.

VS significa «vacío y separación». Toda la aspiración y separación de la clínica se centraliza en una unidad de aspiración VS. Así ya no son necesarias las unidades separadoras adicionales en cada unidad de tratamiento, y también desaparecen parte de los costes operativos de los sistemas habituales, como las bombas de anillo de agua. Los sistemas de aspiración VS de DÜRR DENTAL pueden aspirar sin interrupción grandes volúmenes de líquido de hasta cuatro usuarios simultáneamente. Gracias al sistema de separación en dos pasos integrado, se evita con seguridad la entrada de secreciones y espuma con sangre en la zona de la turbina.

* también disponible como variante en seco



Características destacadas:

- Protección contra la corrosión en las piezas de la carcasa y los propulsores
- Motores de accionamiento de alta calidad
- Funcionamiento fiable en modo continuo
- Máxima rentabilidad en un espacio mínimo
- Gran potencia de aspiración en segundos
- Eliminación automática de depósitos



VS 300 S*

VS 600*



VS 900 S*

VS 1200 S*

Los sistemas de aspiración seca V. Increíble potencia en cuestión de segundos.

Los sistemas de aspiración en seco de DÜRR DENTAL combinan un rendimiento extremadamente potente con un funcionamiento excepcionalmente silencioso. Conducen las sustancias aspiradas a una separación o un separador de amalgama con un recorrido corto. Estos componentes están integrados en la unidad de tratamiento. La máquina de aspiración solo recibe aire seco.

Son habituales entre siete y ocho horas de funcionamiento continuo. Los sistemas de aspiración V de DÜRR DENTAL cumplen con estos requisitos sin esfuerzo. Las ruedas de turbina giratorias sin contacto generan el vacío y el flujo (potencia de aspiración) necesarios. Un motor eléctrico fiable permite un funcionamiento continuo. Todos los modelos vienen equipados con un separador de agua condensación de serie, para protegerlos de forma fiable contra el agua de condensación.



Características destacadas:

- Motores de accionamiento de alta calidad y gran resistencia
- Funcionamiento fiable en modo continuo
- Separador de agua de condensación de alta calidad para proteger la máquina de la condensación
- Propulsores resistentes a la corrosión
- Gran potencia de aspiración en segundos



V 2400



Todas las unidades de aspiración V disponen de una amplia gama de accesorios. Todos los modelos incluyen un separador de agua de condensación de serie.

Soluciones especiales y móviles

VSA 300 S y Variosuc

VSA 300 S: tres componentes en una unidad

Si se tienen en cuenta todos los requisitos de un sistema de aspiración, una unidad de aspiración no solo debe separar la mezcla de aire, secreciones y sustancias sólidas, sino también separar las partículas de amalgama y recogerlas en un recipiente colector. Ideal desde el punto de vista económico y ecológico. Parece un gran sistema con costes elevados. Sin embargo con la tecnología VSA, DÜRR DENTAL reúne los componentes unidad de aspiración, separación y separación de amalgama en una unidad y en un espacio reducido: en la VSA 300 S.

Características destacadas:

- Tecnología 3 en 1: máxima eficiencia en un solo eje de accionamiento
- Sistema económico y sostenible
- Control automático del nivel de llenado
- Posibilidades de instalación flexibles



Variosuc: la aspiración móvil

La Variosuc destaca, tanto en su variante VS como en la VSA, por su estructura compacta, su fácil uso y su flexibilidad. Gracias a ella, no es necesario renunciar a un sistema de aspiración de DÜRR DENTAL de alta eficiencia, incluso en condiciones excepcionales. Una vez conectado a un enchufe, el aparato móvil está listo para su uso y puede usarse de forma flexible en la consulta.

Características destacadas:

- Uso sencillo y flexibilidad
- Conectar al enchufe y listo
- Destaca tanto en su variante VS como VSA



Escanear

¡Mantenga su sistema de aspiración en buen estado!

Aproximadamente la mitad de todas las unidades de aspiración presentan un rendimiento reducido debido a depósitos y obstrucciones. Esto se debe a que la mayoría de las unidades son desinfectadas, pero no limpiadas adecuadamente. Como resultado, sustancias como sangre, secreciones, material dentario, materiales de obturación y polvo de profilaxis forman un lodo denso. Esto provoca obstrucciones (fallos en el sistema de aspiración) que pueden causar una disminución del rendimiento y – en el peor de los casos – paralizar la clínica por completo.



La solución de DÜRR DENTAL: Orotol plus y MD 555 cleaner

Orotol plus y MD 555 cleaner combinados protegen todos los componentes del sistema de aspiración (¡incluso las tuberías!) contra los depósitos, contaminaciones bacterianas e incrustaciones. Si se utilizan regularmente, pueden evitar una reducción de la potencia y prolongar la vida del sistema de aspiración.

Para más información en: duerrdental.com/orotol

DÜRR DENTAL recomienda:

- Para la desinfección y limpieza: Orotol Plus
- Para la limpieza: MD 555 cleaner
- DÜRR DENTAL únicamente ha aprobado estos productos. Si se usan polvos profilácticos, DÜRR DENTAL recomienda el polvo profiláctico Lunos soluble en agua para proteger los sistemas de aspiración de DÜRR DENTAL.



Escanear

Datos técnicos

Unidades de aspiración VS	VS 300 S	VSA 300 S	VS 600	VS 600	VS 900 S	VS 900 S	VS 1200 S
Tensión (V)	230 (1~)	230 (1~)	230 (1~)	400 (3~)	230 (1~)	400 (3~)	400 (3~)
Frecuencia (Hz)	50-60	50	50	50-60	50	50	50
Potencia eléct. (kW)	0,58-0,8 ¹	0,58	1	1-1,4 ¹	1,6	1,7	1,8
Consumo de corriente (A)	2,9-3,7 ¹	2,9	5,0	2,2-2,3 ¹	7,4	3,6	3,6
Máx. depresión mbares (hPa)	200 ³	200 ³	175	185/225	180	195	205/210
Número de usuarios	1	1	2	2	3	3	4
Caudal máx. de aspiración de líquidos (l/min)	4	5	10	10	16	16	24
Con carcasa (alt. x anch. x pr. cm)	51 x 36 x 36	51 x 36 x 36	55 x 49 x 53	55 x 49 x 53	55 x 49 x 53	55 x 49 x 53	55 x 49 x 53
Peso sin carcasa (kg)	13	15,5	22	22	29	27,5	27,5
Nivel sonoro ² Sin carcasa [dB(A)]	aprox. 60-62 ¹	aprox. 61	aprox. 65	aprox. 65-68 ¹	aprox. 65	aprox. 65	aprox. 65
con carcasa ² [dB(A)]	aprox. 50-53 ¹	aprox. 50	aprox. 57	aprox. 57-60 ¹	aprox. 61	aprox. 61	aprox. 61

¹ La variedad de valores resulta de la frecuencia de red de 50-60 Hz. ² Nivel de intensidad de ruido según ISO 3746 ³ Según el modelo, hasta 200 mbar

Variosuc	VS 300 S	VSA 300 S
Tensión (V)	230 (1~)	230 (1~)
Frecuencia (Hz)	50	50
Consumo de corriente (A)	2,9	2,9
Máx. depresión (mbares) con NN	200 ²	200 ²
Número de usuarios	1	1
Dimensiones (A x a x P cm)	90 x 37 x 64	90 x 37 x 64
Peso (kg)	34	34
Nivel sonoro ¹ [dB(A)]	aprox. 51	aprox. 53

¹ Nivel sonoro según ISO 3746 ² Según el modelo, hasta 200 mbar

V-Unidades de aspiración	V 300 S	V 600	V 600	V 900 S	V 900 S	V 1200 S	V 2400
Tensión (V)	230 (1~)	230 (1~)	400 (3~)	230 (1~)	400 (3~)	400 (3~)	400 (3~)
Frecuencia (Hz)	50-60	50	50-60	50	50	50	50
Potencia eléct. (kW)	0,58-0,8 ¹	1	1,00-1,4 ¹	1,6	1,7	1,8	3,3
Consumo de corriente (A)	2,9-3,7 ¹	5,0	2,2-2,3 ¹	7,4	3,6	3,6	5,6
Máx. depresión mbares (hPa)	200 ³	180	185/205	190	195	200	200
Número de usuarios	1	2	2	3	3	4	8
Dimensiones (alt. x anch. x pr. cm) sin separador de agua de condensación	38 x 31 x 32	48 x 41 x 39	48 x 41 x 39	52 x 41 x 43	52 x 41 x 43	52 x 41 x 43	-
con separador de agua de condensación	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
con carcasa	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	-
Peso sin carcasa (kg)	12,5	21	21	28	26,5	26,5	65
Nivel de intensidad de ruido ² Sin carcasa [dB(A)]	aprox. 60-62 ¹	aprox. 65	aprox. 65-68 ¹	aprox. 65	aprox. 65	aprox. 65	aprox. 70
con carcasa ² [dB(A)]	aprox. 50-53 ¹	aprox. 57	aprox. 57-60 ¹	aprox. 61	aprox. 61	aprox. 61	-

¹ Los valores de esta tabla se obtienen de la frecuencia de red de 50-60 Hz. ² Nivel sonoro según ISO 3746 ³ Según el modelo, hasta 200 mbar



Accesorios



Mueble insonorizante para
V/VS/VSA 300 S



Mueble insonorizante para
V/VS 600-1200 S



Filtro de bacterias y de virus en
la salida del aire de aspiración

DÜRR DENTAL MEDICS IBERICA S.A.U.
C/Serra de la Salut, 11 - Nave 6
Pol. Ind. Santiga
08210 Barbera del Valles
Barcelona (España)
www.duerrdental.com
spain@duerrdental.com

