

La próxima generación Tyscor Sistemas de aspiración V/VS.



HASTA UN
75%
DE AHORRO
ENERGÉTICO POTENCIAL*
* Medido en Tyscor VS 4
y aspiración de
canal lateral por el
Instituto Fraunhofer

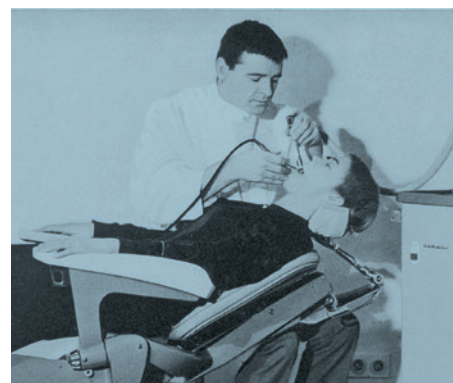
Historia de un nuevo desarrollo

Hace más de cincuenta años, gracias a nuestros sistemas de aspiración dentales de Dürr Dental, el tratamiento ergonómico alcanzó un nivel desconocido. Por su innovador enfoque tecnológico, los sistemas de aspiración de nueva generación representan ahora un gran salto cualitativo en términos de eficiencia energética.

En 1964, Dürr Dental desarrolló un sistema de aspiración que por primera vez permitía tratar a los pacientes tumbados boca arriba. Lo que entonces causó sensación, hoy se da por supuesto. Sin embargo, 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 tengan nuevas posibilidades. Basándonos en estos principios, hemos desarrollado un sistema de aspiración completamente nuevo con tecnología radial: los sistemas de aspiración Tyscor V y VS de Dürr Dental.



LÍDER EN INNOVACIÓN
DE SISTEMAS DE ASPIRACIÓN
DENTAL DESDE HACE
MÁS DE MEDIO SIGLO



Sistemas de aspiración húmeda

Un sistema de aspiración VS de Dürr Dental es un potente equipo en el que puede confiar. Concentra toda la aspiración y la separación de la clínica en una sola unidad. Puede ocuparse sin esfuerzo de las cantidades de líquidos que procesa fácilmente volúmenes de paso de líquido de hasta cuatro usuarios simultáneamente. Gracias al sistema de separación integrado, se evita con seguridad la entrada de secreciones y sangre en la zona de la turbina.

El fiable accionamiento de la unidad funciona de forma totalmente silenciosa y todos los elementos funcionales importantes están protegidos contra la corrosión. La instalación central en una consulta con varias salas resulta muy exigente en cuanto a limpieza e higiene del sistema de tuberías. Con el acelerador de flujo desarrollado por Dürr Dental, el sistema de aspiración elimina automáticamente el riesgo de depósito, molestias por mal olor y problemas de higiene.



Tyscor VS 1 Plus



Unidad de aspiración húmeda para iniciarse en el mundo de la tecnología radial para un solo usuario. Ampliable mediante clave de licencia a dos usuarios trabajando al mismo tiempo (Tyscor VS 2).

Tyscor VS 2



La solución de aspiración compacta y ligera para dos usuarios. El control inteligente permite utilizar dos unidades de aspiración en una única aspiración.

Tyscor VS 2 Plus



Fiabilidad operativa con dos etapas de aspiración

Unidad de aspiración húmeda para 2 usuarios. Pantalla táctil integrada. Se puede actualizar mediante una clave de licencia a 4 usuarios simultáneos (Tyscor VS 4).

Tyscor VS 4



Fiabilidad operativa con dos etapas de aspiración

Unidad de aspiración húmeda para 4 usuarios. El control inteligente permite el funcionamiento de dos o tres unidades en una línea de aspiración.

Radialmente brillante

La tecnología dental entra en una nueva era

Además de una alta calidad y fiabilidad, los nuevos sistemas de aspiración con tecnología radial de la línea Premium Tyscor de Dürr Dental son **hasta un 50% más ligeros y ofrecen un potencial de ahorro energético de hasta el 75%***. Sin duda, están estableciendo nuevos estándares de rendimiento y eficiencia.

Versatilidad

Independientemente de las condiciones de la clínica (la disposición en forma en estrella o lineal, aspiración seca o húmeda, etc.), las unidades de aspiración Tyscor son siempre la elección ideal. Los sistemas Tyscor VS con unidad de aclarado integrada también se pueden utilizar en sistemas combinados de tratamiento seco y húmedo.

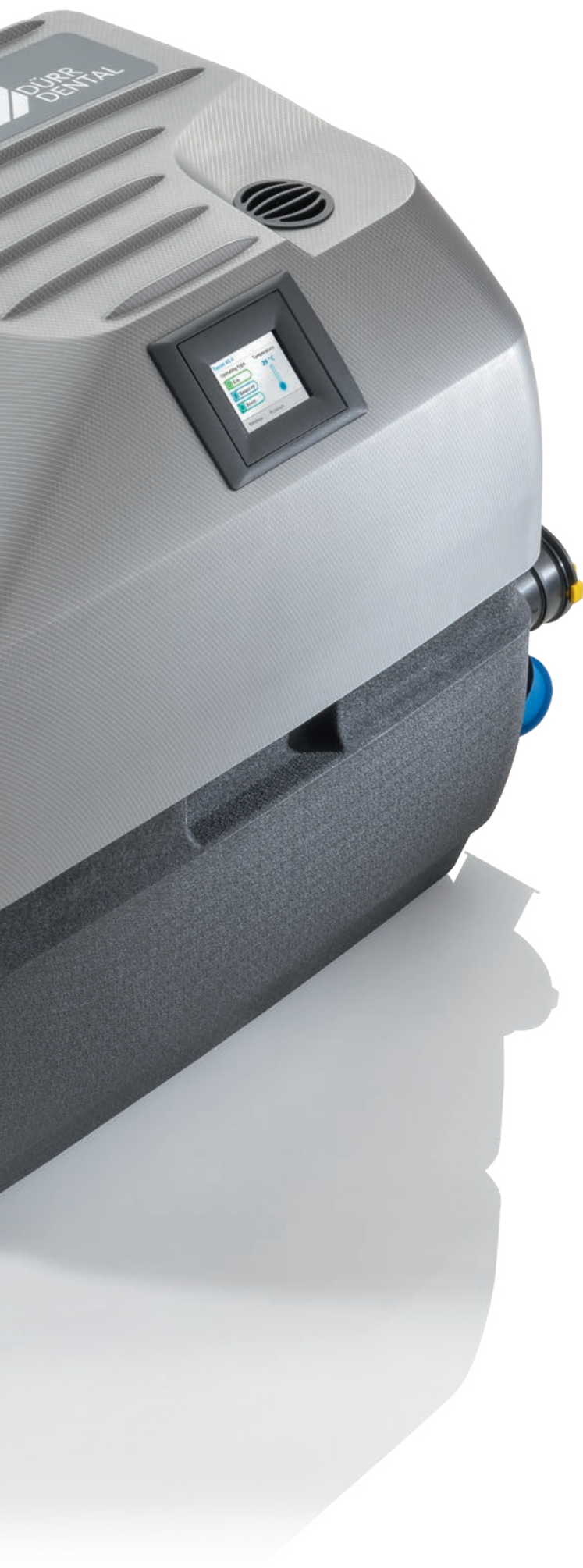
Tyscor V 4

Los sistemas de aspiración en seco de Dürr Dental ofrecen un gran rendimiento con un funcionamiento extremadamente silenciosos. Todos los modelos vienen equipados de serie con un separador de agua de condensación. Gracias a su estructura modular, un sistema de aspiración seca puede transformarse de forma sencilla en uno de aspiración húmeda.

Un buen dentista piensa en todo, y también en la seguridad

La seguridad es primordial: Con la certificación conforme a la norma ISO 10637, Tyscor V/VS 2 Plus y V/VS 4 cumplen las normas internacionales de seguridad esenciales para el funcionamiento de una clínica dental moderna. Esta norma garantiza que los dispositivos utilizados cumplen los requisitos más exigentes y ofrecen una protección fiable. Además, nuestros dispositivos están certificados como productos sanitarios de clase IIa de conformidad con el MDR (UE 2017/745). Por tanto, cumplen todos los requisitos normativos y le ofrecen total seguridad al usuario.





Ahorro de energía

La tecnología radial de las unidades Tyscor V y Tyscor VS ofrece un rendimiento excepcional, especialmente en lo que respecta al consumo de energía. Su ajuste automático en función de la carga proporciona una aspiración constante en todo momento y, de esta manera, ahorra dinero.

Compatibilidad con red

Con la conexión estándar a la red, la serie Tyscor V y Tyscor VS no solo disponen de tecnología Plug & Play, sino que son fáciles de integrar en el control digital de la clínica gracias al VistaSoft Monitor. Así, el personal de la consulta conoce en todo momento el estado de los dispositivos.

Silencioso

Gracias a su carcasa que absorbe el ruido y a un diseño de tecnología centrado en un funcionamiento silencioso, las Tyscor V y VS son dos de las unidades de aspiración más silenciosas de su clase sin protección acústica adicional.

Plug & Play

El diseño compacto y modular no sólo facilita la puesta en marcha y la configuración, sino que también ofrece un mantenimiento rápido y sencillo. Gracias a la alimentación de 230 V 1~, no se necesita corriente alterna trifásica.

En resumen:

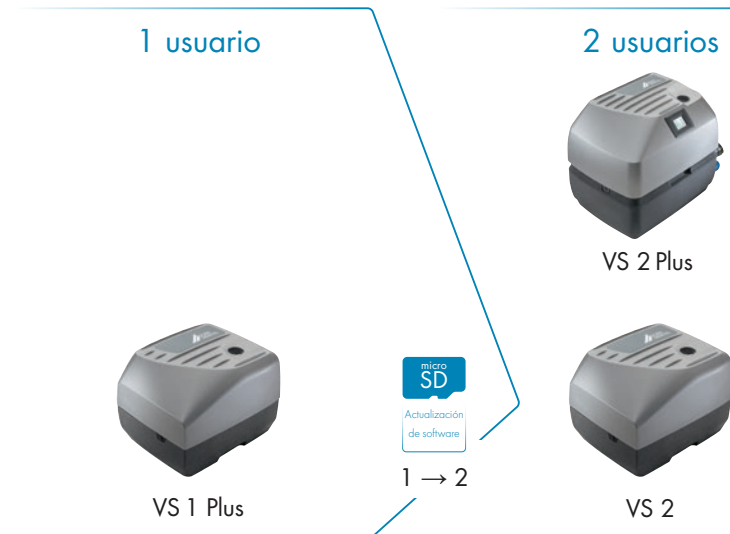
- Hasta un 75 % de ahorro de energía potencial gracias al uso de un motor radial*
- Tratamiento perfecto del calor: baja emisión de calor al entorno de la máquina, por lo que la sala se calienta menos
- Capacidad de actualización y escalabilidad gracias al sistema de control electrónico
- Instalación rápida y sencilla Plug & Play gracias al control integrado y a la alimentación de 230V (no requiere corriente trifásica)
- Mayor fiabilidad operativa gracias a los mensajes de alerta temprana y los recordatorios automáticos de mantenimiento.
- Diseño modular: posibilidad de transformación de un sistema de aspiración seco a húmedo

* medido en la Tyscor VS 4 y en un motor de aspiración comparable con sistema de ventola por el instituto Fraunhofer.

Un sistema que se adapta a los desafíos

El control electrónico de las máquinas de aspiración Tyscor ofrece nuevas posibilidades de escalabilidad. Comenzando con un usuario (Tyscor V/VS 1 Plus) y ampliable a dos usuarios (Tyscor V/VS 2). A medida que aumenta la demanda, hasta cuatro usuarios pueden operar dos Tyscor V/VS 2 al mismo tiempo en una única tubería de aspiración.

Tyscor VS 4 y VS 2 Plus proporcionan un rendimiento completo para cuatro usuarios con dos etapas de aspiración. Cuando funcionan en tándem, pueden incluso suministrar un rendimiento de aspiración fiable a hasta ocho usuarios, y se pueden combinar tres unidades Tyscor VS 4 para ofrecer toda la potencia a doce usuarios.



Tyscor Tandem Flex. Escalabilidad en todos los niveles

Flexibilidad y facilidad de ampliación para consultas en crecimiento

Con la simple ampliación de una Tyscor a un sistema de aspiración ya existente, nuestros reconocidos sistemas Tyscor ofrecen una flexibilidad total para el futuro de su consulta. Esta nueva funcionalidad garantiza que nada se interponga en el camino de la expansión a medida que crece su clínica.

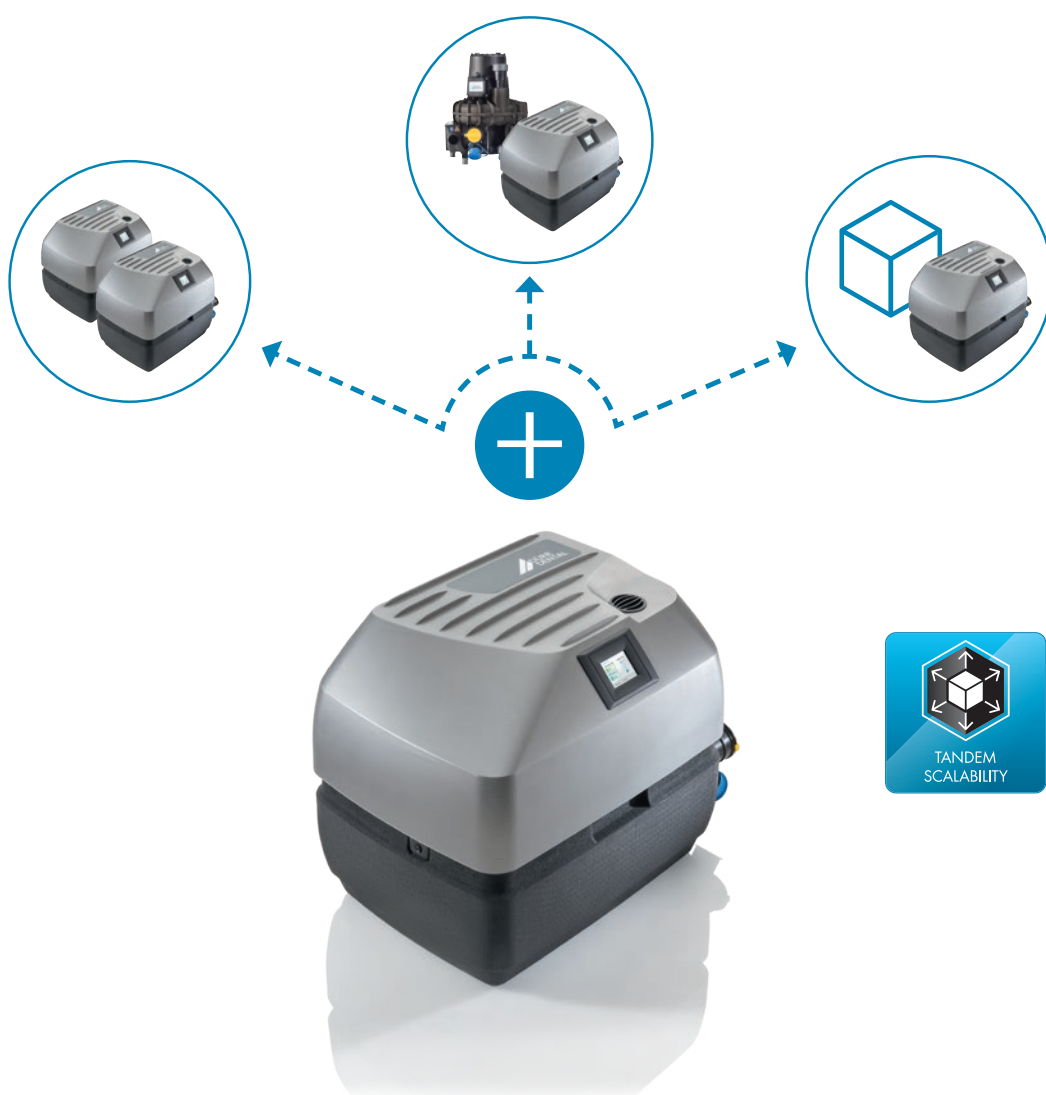
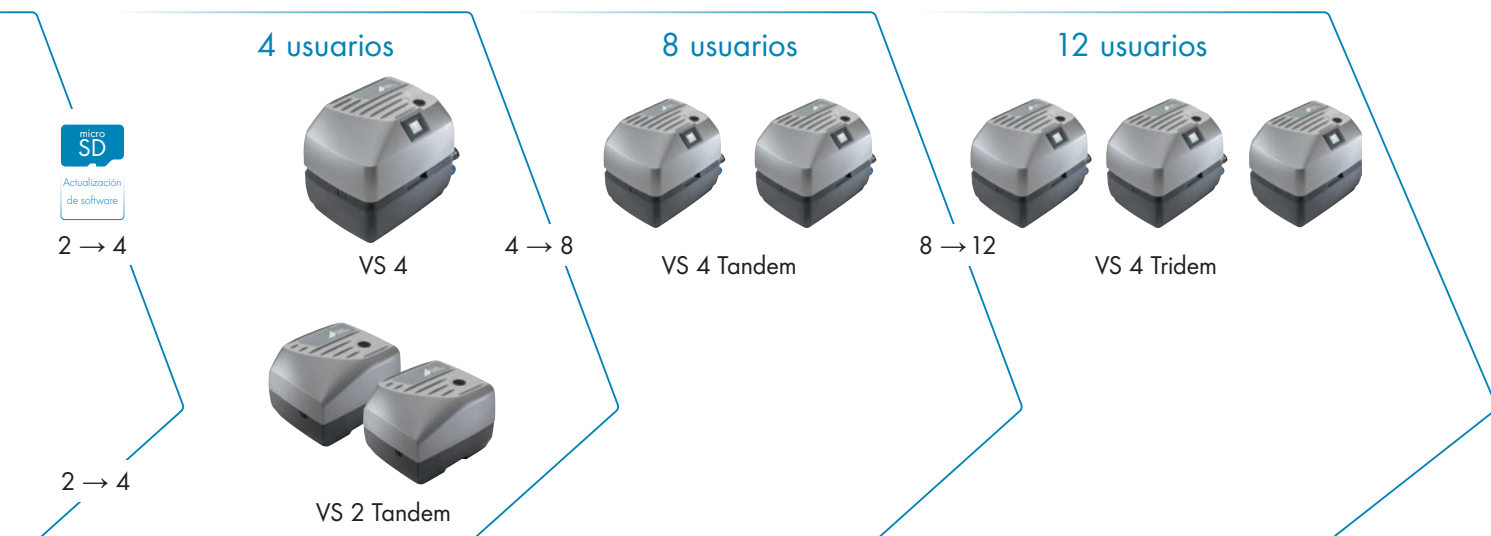
Rentable y segura

Ampliar los dispositivos existentes en lugar de sustituirlos reduce los costes de inversión y elimina la necesidad de instalar una segunda tubería hasta la unidad de aspiración. La conmutación automática al segundo dispositivo garantiza un tratamiento ininterrumpido, incluso en situaciones de estrés. El funcionamiento en tándem garantiza la fiabilidad operativa de la consulta, incluso en caso de avería de un dispositivo.

En resumen:

- Reduce los costes de inversión ampliando los dispositivos existentes en lugar de sustituirlos
- Adaptación a las necesidades de la consulta mediante opciones de ampliación sin complicaciones
- Gracias al funcionamiento en tándem, la consulta puede seguir funcionando incluso en caso de fallo del dispositivo
- No se requiere una instalación de una segunda tubería de aspiración de las unidades a la máquina de aspiración

* Esta función es única para el Tyscor V/VS 2 Plus y V/VS 4



Ampliar el compresor de canal lateral sin problemas por dos o cuatro usuarios con sistemas de aspiración Tyscor.*

Calidad en la que puede confiar

Tecnología punta, fabricada en Bietigheim-Bissingen

Como líder en innovación, Dürr Dental establece constantemente nuevos estándares en el desarrollo de sus productos y servicios. Mantenemos nuestro lema de toda la vida: ofrecer siempre la máxima calidad y la mayor fiabilidad. Por eso, nuestra empresa con certificación ISO fabrica casi el 100 % de nuestros productos en Alemania.

Fiabilidad operativa con 2 etapas de aspiración

[3]

[2]



Rodamiento híbrido con bolas de cerámica para las demandas más exigentes

Incluso las piezas más sencillas tienen el máximo nivel de calidad y precisión. El rodamiento de bolas híbrido combina acero con bolas cerámicas de alta calidad para un funcionamiento suave y fiable, incluso a altas velocidades. Contribuye a garantizar que nuestra unidad de aspiración funcione con eficacia y requiera un mantenimiento mínimo.

* En Tyscor VS 2 Plus y Tyscor VS 4



Controlador [1]

La potencia de los sistemas de aspiración Tyscor se regula según las necesidades y de forma eficiente desde el punto de vista energético mediante un módulo de control integrado. Gracias a su conexión a la red y al software, los estados de funcionamiento están siempre bajo control, al tiempo que es posible ajustar cómodamente el modo de potencia de aspiración deseado (Eco, Balanced o Boost). Con Tyscor V/VS 4, la configuración se puede ajustar directamente a través de la pantalla táctil integrada.

Carcasa [2]

Como siempre, Dürer Dental siguió el siguiente principio creativo en el diseño del cuerpo «Form follows Function». El chasis semicarenado de plástico espumado es extremadamente ligero. Su interior modular se desmonta sin necesidad de retirar ningún tornillo fijo, lo que no solo permite un funcionamiento sencillo (basta con conectar las mangueras y la clavija, sino que además permite realizar cómodamente el mantenimiento y las posibles reparaciones.

Unidad de aspiración [3]

La unidad de aspiración de los sistemas Tyscor V y VS incorpora por primera vez un compresor de vacío con tecnología radial. Esta novedad tecnológica ofrece un excelente rendimiento, especialmente en lo que respecta al consumo de energía. Además, el pequeño propulsor con grandes huecos y los soportes del motor híbrido permiten un diseño compacto y de máxima fiabilidad.

Separación [4]

Para la separación de los sistemas Tyscor VS, la tecnología probada de Dürer Dental se ha adaptado perfectamente al nuevo concepto de máquina. Un control de la velocidad de rotación reduce automáticamente la velocidad si detecta contaminación o inundación de la unidad de separación e incluso desconecta completamente la máquina antes de que puedan producirse averías. Gracias a su diseño modular, los sistemas Tyscor V pueden convertirse en sistemas húmedos Tyscor VS, ofreciendo así la máxima flexibilidad y garantía de inversión.

Con VistaSoft Monitor, permanezca relajado con una perfecta visualización de todo.

Garantizar el éxito de la cirugía

VistaSoft Monitor, el sistema inteligente para la clínica dental, ayuda a recopilar, transmitir y analizar los datos de estado de los equipos, lo que permite a las clínicas responder y actuar con una eficacia nunca vista.

La innovadora solución de software basada en la nube de Dürr Dental integra todos los dispositivos en la red de la clínica, desde los sistemas de suministro, hasta las unidades de higiene y los sistemas de imagen. Gracias a él, puede consultarse siempre el estado actual de los sistemas. Se detectan a tiempo posibles fuentes de errores y se notifican al equipo de la clínica o, si se desea, directamente al servicio técnico especializado. Se basa en un concepto que puede permitir un servicio previsor basado en el estado y de esta forma se puede garantizar un funcionamiento fiable en la clínica dental.

En resumen:

- Mayor seguridad operativa de los dispositivos gracias a los mensajes de alerta temprana y los recordatorios automáticos de mantenimiento.
- Adaptación sencilla de los ajustes del dispositivo a las condiciones de la consulta (p. ej. modo de potencia de aspiración: Eco, Balanced o Boost)
- Comunicación eficiente con el servicio técnico, análisis rápido y resolución de problemas mediante mantenimiento remoto o visitas presenciales de los técnicos.
- Notificación automática de los mensajes e intervalos de mantenimiento



Escanear

¡Mantenga su sistema de aspiración en buen estado!

Aproximadamente la mitad de los sistemas de aspiración tienen un rendimiento limitado debido a depósitos y obstrucciones. La razón: la mayoría se desinfectan pero no se limpian de la forma adecuada. La consecuencia: sustancias como la sangre, secreciones, material dental, material de empaste o polvo profiláctico forman un lodo espeso y denso. Y esto conlleva atascos y bloqueos (obstrucción del sistema de aspiración) que pueden tener como consecuencia una reducción del rendimiento y, en el peor de los casos, un paro completo de la clínica.



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, la contaminación y las incrustaciones. Con su uso regular se puede evitar una reducción del rendimiento y prolongar la vida útil del sistema de aspiración.

Más información en: duerrdental.com/orotol

Dürr Dental recomienda:

- Para la desinfección y limpieza: Orotol Plus
- Para la limpieza: MD 555 cleaner

Dürr Dental solamente ha comprobado estos productos. Si se usan polvos profilácticos, Dürr Dental recomienda los polvos profilácticos Lunos solubles en agua para proteger los sistemas de aspiración de Dürr Dental



Escanear

Resumen de los datos técnicos

Unidades de aspiración Tyscor	V 1 Plus	VS 1 Plus	V 2	VS 2	V 2 Plus	VS 2 Plus	V 4	VS 4
Tensión (V)	230 (1~)	230 (1~)	230 (1~)	230 (1~)	230 (1~)	230 (1~)	230 (1~)	230 (1~)
Frecuencia (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Potencia eléct. máx. (kW)	0,68	0,77	0,68	0,77	1,3	1,4	1,3	1,4
Consumo de corriente (A)	3,0	3,3	3,0	3,3	5,8	6,2	5,8	6,2
Máx. depresión mbares (hPa)	150	150	160	160	145	145	145	145
Número de usuarios	1	1	2	2	2	2	4	4
Dimensiones sin carcasa (A x An x P cm)	49 x 36 x 61	32 x 36 x 46	49 x 36 x 61	32 x 36 x 46	62 x 45 x 78	51 x 45 x 69	62 x 45 x 78	51 x 45 x 69
Dimensiones con carcasa (A x An x P cm)	52 x 45 x 71	39 x 45 x 52	52 x 45 x 71	39 x 45 x 52	-	-	-	-
Peso sin carcasa (kg)	9	11	9	11	19	24	19	24
Nivel sonoro ¹ sin carcasa [dB(A)]	aprox. 55	aprox. 53	aprox. 57	aprox. 55	aprox. 62	aprox. 61/64	aprox. 62	aprox. 61/64
Nivel sonoro ¹ con carcasa [dB(A)]	aprox. 49	aprox. 48	aprox. 52	aprox. 50	-	-	-	-

¹⁾ El nivel de de ruido se aplica a la unidad de aspiración y depende de las sala en la que se haya instalado. En una habitación reverberante (p.ej. con paredes con baldosas), el nivel de ruido puede aumentar.



Accesorios



Carcasa insonorizante
Tyscor V/VS 1/2



Kit de ampliación Tyscor V/VS 1
y Tyscor V/VS 2 Plus



Filtro de bacterias y de virus
para la salida de aire

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



Escanear

**DÜRR
DENTAL**
THE BEST, BY DESIGN