

# 65 años de la mejor calidad en aire comprimido. Nuevamente evolucionada

Potente, fiable y demasiado bonito para ponerlo en la sala de máquinas!



# Un diseño que refleja 65 años de experiencia

## Todo sigue siendo mejor

Los potentes compresores de Dürr Dental han sido el corazón de las clínicas dentales de todo el mundo durante muchas décadas. Desde el lanzamiento al mercado del primer compresor sin aceite para odontología, hasta las soluciones innovadoras actuales, Dürr Dental siempre ha estado a la vanguardia de los desarrollos en el campo de la tecnología de servicios dentales. Los compresores Silver Airline, que representan el último hito en este camino, establecen el estándar que todos los demás sistemas tienen que cumplir en cuanto a rendimiento y calidad del aire.

Ahora, bajo el lema «Todo continua siendo mejor», aún son más eficientes. Porque su verdadero valor está en el interior. Su perfección técnica interna y sus funciones los convierten en el modelo favorito indiscutible de los odontólogos que realmente valoran la calidad y la fiabilidad.

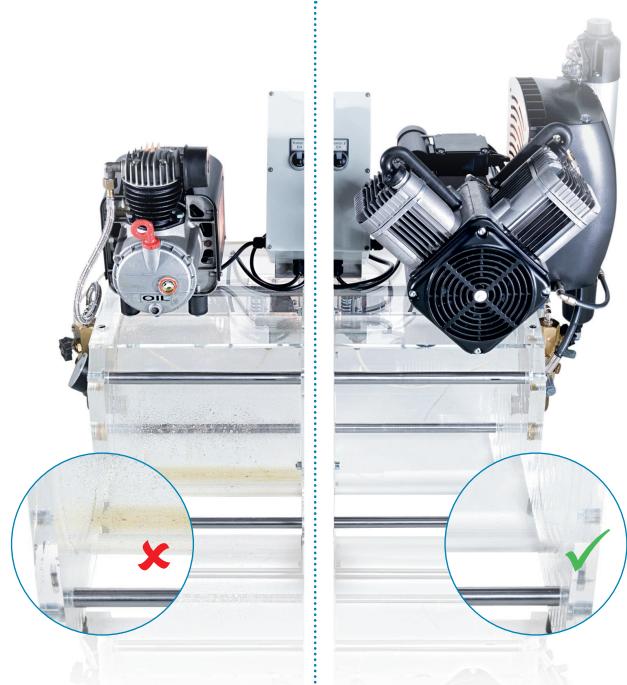
## La calidad es buena, el control de calidad es aún mejor.

Para garantizar los más altos estándares de calidad, fabricamos casi exclusivamente en Alemania. Todos los productos de nuestra empresa, con certificación ISO, están sujetos a estrictas normas de producción y a un control de calidad continuo.

### Esto es lo que importa:

- Sistema de secado de aire de última tecnología
- Fiabilidad maximizada en el trabajo diario durante muchos años
- Funcionamiento fiable y con resultados de alta calidad gracias al aire comprimido higiénico y libre de aceite
- Funcionamiento continuo y sin interrupciones: ideal para sistemas de fresado CAD/CAM





Compresor lubricado con aceite sin sistema de secado de aire

Compresor Duo libre de aceite y con sistema de secado de aire

Un aire limpio y seco, sin impurezas, sin condensación de agua, libre de aceite y partículas, constituye un importante factor de higiene para los tratamientos odontológicos. Además, asegura el mantenimiento del valor de su compresor y su instrumental rotatorio.

#### El aire comprimido dental tiene que ser higiénico

El objetivo es reducir al mínimo la humedad del aire comprimido dental y evitar que se contamine con aceite o partículas sólidas. Este es precisamente el cometido de la unidad de secado de membrana. Esta unidad evita de forma fiable que se condense humedad en el sistema de aire comprimido y se convierta en un caldo de cultivo para microorganismos. De este modo, nuestro sistema proporciona un suministro continuo de aire comprimido sin tiempos de regeneración. El bajo punto de condensación a presión garantiza un aire comprimido higiénico y de sabor y olor neutros.

#### Fresado y pulido sin interrupciones

Los sistemas de fresado exigen un elevado esfuerzo a los compresores. Esto se debe a que la duración de conexión de un grupo compresor durante el funcionamiento con una fresaadora se extiende mucho más allá de la duración de conexión durante el funcionamiento normal en la consulta dental. Los compresores Silver Airline de Dürer Dental garantizan un funcionamiento continuo y sin interrupciones gracias a la alta calidad de los componentes del sistema, diseñados para ofrecer la máxima precisión y un funcionamiento silencioso. En combinación con la instalación de secado de membrana, resulta sencillo suministrar aire comprimido sin interrupciones como requieren los sistemas de fresado CAM.

# El compresor adecuado para cada instalación



## Todo se reduce al rendimiento

La elección de un compresor depende, principalmente, de las reservas necesarias de potencia y, por ello, del tamaño de la consulta y del número de usuarios y de otros aparatos que consuman aire comprimido, como los dispositivos de higiene y profilaxis. Dürр Dental ofrece modelos para satisfacer cualquier necesidad de rendimiento: desde el compresor compacto para consultas pequeñas hasta el de alto rendimiento para clínicas con grandes instalaciones. Debido a que con la ampliación de una consulta crece también su necesidad de aire comprimido, la gama de productos incluye también modelos ampliables. Dürр Dental y los distribuidores especializados le asesorarán para darle la solución en aire comprimido que más se ajuste a sus necesidades.

### Esto es lo que importa:

- Selección de compresores para entre 1 y 16 usuarios
- Posibilidad de ampliar el sistema mediante el principio de funcionamiento en tandem
- Compresores de alto rendimiento para clínicas y laboratorios dentales
- Compresores con unidad de control electrónica, preparados para conectarlos a la red y controlarlos vía software en los ordenadores de la clínica.
- Se pueden usar dos compresores Tandem paralelamente en una sola instalación de aire comprimido

#### Primo

Primo es el modelo más pequeño de la familia de productos Silver Airline y es ideal para un solo usuario.



#### Duo

El compresor compacto clásico con grupo de 2 cilindros en V y depósito de 20 litros, para dos usuarios.



#### Trio

El compresor de alto rendimiento con 3 cilindros y un depósito de 50 litros ofrece suficientes reservas para tres usuarios.



#### Quattro

El potente compresor de 4 cilindros con depósito de 50 litros para hasta cuatro usuarios.



# Dos veces mejor: la versión Tandem



## Una solución con posibilidad de ampliación

La versión Tandem de los compresores Silver Airline ofrece una seguridad especialmente elevada de funcionamiento y con vistas al futuro. La posibilidad de añadir motores la convierte en una solución flexible que le ofrece más opciones. La versión básica del Duo Tandem suministra aire comprimido con fiabilidad a dos usuarios utilizando un solo motor. Sin embargo, las dimensiones del depósito del compresor permiten alojar dos motores. Así que, si tiene previsto ampliar su consulta, basta con que agregue un motor para doblar la capacidad volumétrica de suministro disponible para cuatro usuarios. Un sistema de control inteligente permite el funcionamiento de dos compresores en un solo circuito de aire comprimido. Todas estas opciones le permiten adaptarse con flexibilidad a cualquier aumento de demanda de aire comprimido que pueda tener en su consulta en el futuro.

El concepto tandem de Dürr Dental: el Duo Tandem con un motor para dos usuarios. Idóneo para la ampliación modular con un segundo motor para hasta cuatro usuarios.

### Duo Tandem

Solución de rendimiento ampliable. Con su depósito de 50 litros puede trabajar con uno o dos motores según sea necesario, para hasta cuatro usuarios.

### Quattro Tandem

Máximo rendimiento para laboratorios dentales y grandes consultas. Con depósito de 90 litros, opcionalmente con uno o dos motores; para hasta ocho usuarios.

### Quattro P 20

Máximo rendimiento que ocupa poco espacio en laboratorios dentales y grandes consultas. Sistema redundante para la máxima fiabilidad.



# Software inteligente y conexión de red perfecta para una consulta inteligente



## Digitalice y Conecte su consulta

En las consultas dentales modernas es habitual trabajar con sistemas digitales. Desde las pruebas de diagnóstico por imagen hasta la documentación de higiene y la facturación, las soluciones de software interconectadas mantienen informado al equipo de la consulta en todo momento.

Conectar los equipos de la consulta a su red local le permite tener siempre a la vista el estado actual. Active notificaciones automáticas que le recuerden las inspecciones programadas y los cambios de filtro del compresor. En caso de que se emita un aviso o un error de un dispositivo, recibirá información detallada sobre las causas posibles y sus soluciones. Si es necesario que acuda un técnico, puede reenviar el aviso por correo electrónico e iniciar una sesión de mantenimiento remoto.

### Esto es lo que importa:

- Monitorización y control de todos los equipos compatibles de la consulta
- El estado de funcionamiento de los dispositivos se indica siempre en la barra de tareas del ordenador
- Llamada rápida al servicio técnico con mantenimiento remoto
- Gestión centralizada de todos los dispositivos conectados a la red de la consulta
- Intervalos periódicos de inspección y mantenimiento siempre a la vista para una máxima fiabilidad operacional
- Conecte cualquier compresor Silver Airline con control electrónico

# Sistema de filtración en varias etapas para aire comprimido higiénico y de mayor calidad.



Para una calidad óptima del aire y el máximo caudal de aire comprimido, a la vez que mantiene el valor de su compresor

Los filtros instalados en los compresores de Dürr Dental garantizan el mantenimiento de un rendimiento constante y contribuyen a preservar el valor de su sistema de aire comprimido. Hasta los mejores filtros acumulan gérmenes, suciedad y polvo con el paso del tiempo. El cambio de filtro anual garantiza la máxima capacidad volumétrica de suministro, un desgaste reducido y una vida útil más larga de todo el sistema de aire comprimido.

3

## Filtro anti virus y bacterias

El filtro anti virus y bacterias de Dürr Dental es un filtro de aire particulado de alto rendimiento de la clase ULPA U16 conforme a las normas EN 1822-1:2019-10 / ISO 65U e ISO 29463-3:2018.



1

## Filtro de admisión

En la primera etapa se encuentra el filtro de admisión sobre el motor. En la segunda etapa, el filtro sinterizado proporciona un aire limpio y libre de partículas, protegiendo a la valiosa membrana de la suciedad y el deterioro. Finalmente, en la tercera etapa, el filtro anti virus y bacterias elimina los gérmenes restantes, con lo que ofrece un aire comprimido higiénico.

2

## Sistema de secador de membrana

Tras el filtro sinterizado, las 1.200 fibras huecas que revisten el interior de la membrana eliminan la humedad del aire comprimido. El sistema está siempre disponible, ya que se suprime las interrupciones de regeneración, y suministra aire comprimido de forma constante durante el funcionamiento continuo. De este modo, protege los valiosos instrumentos y resultados del tratamiento. Aparte del cambio de filtro anual, el sistema no necesita mantenimiento.

## Filtro sinterizado con recolector de agua

Al funcionar como un filtro de entrada, el filtro sinterizado protege los componentes subsiguientes de la instalación de secado de membrana. El agua se expulsa a través de la válvula del recipiente colector.

# Compresores de Dürre Dental

Modelo	Primo	Duo	Duo	Duo Tandem 1 grupo	Duo Tandem 1 grupo	Duo Tandem 2 grupos	Duo Tandem 2 grupos
Tensión (V)	230 (1~)	230 (1~)	400 (3~)	230 (1~)	400 (3~)	230 (1~)	400 (3~)
Frecuencia (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Usuarios	1	2	2	2	2	4	4
Capacidad del depósito (l)	20	20	20	50	50	50	50
Caudal de Suministro a 5 bar <sup>1)</sup> (l/min)	61/71	125/145	125/145	125/145	125/145	253/292	253/292
Rango de presión <sup>2)</sup> (bar)	6-7,8	6-7,8	6-7,8	6-7,8	6-7,8	6-7,8	6-7,8
Nivel sonoro <sup>3)</sup> [dB(A)]	65/66	66	66	66	66	69	69
Nivel sonoro con mueble <sup>3)</sup> [dB(A)]	49/50	51	51	-	-	-	-
Dimensiones (Al x An x Pr cm)	69 x 49 x 47	69 x 49 x 47	69 x 49 x 47	76 x 75 x 52	76 x 75 x 52	76 x 79 x 52	76 x 79 x 52
Peso (kg)	45	50	50	65	70	95	100

Modelo	Trio	Quattro	Quattro Tandem 1 motor	Quattro Tandem 2 motores	Quattro P 20
Tensión (V)	230 (1~)	400 (3~)	400 (3~)	400 (3~)	400 (3~)
Frecuencia (Hz)	50	50/60	50/60	50/60	50/60
Usuarios	3	4	4	8	16
Capacidad del depósito (l)	50	50	90	90	90
Caudal de suministro a 5 bar <sup>1)</sup> (l/min)	181	258/293	258/293	516/586	1032/1172
Rango de presión <sup>2)</sup> (bar)	6-7,8	6-7,8	5,5-7,5	5,5-7,5	5,5-7,5
Nivel sonoro <sup>3)</sup> [dB(A)]	67	69	69	72	75
Nivel sonoro con mueble <sup>3)</sup> [dB(A)]	49	53	-	-	-
Dimensiones (Al x An x Pr cm)	76 x 74 x 52	76 x 74 x 52	82 x 102 x 62	82 x 102 x 62	114 x 115 x 77
Peso (kg)	80	85	120	170	300

<sup>1)</sup> La capacidad volumétrica de suministro se ha medido sin instalación de secado de membrana <sup>2)</sup> La presión máxima que se puede ajustar es de 9,5 bar. Se puede pedir un reductor de presión opcional

<sup>3)</sup> Valores medios con 5 bar y 50 Hz

## Accesorios y filtros



Página web de búsqueda y selección de filtros:  
<https://www.durrdental.com/en/products/compressed-air/material-accessories/filter-selection/>

DÜRR DENTAL MEDICS IBERICA, S.A.U.  
C/ Serra de la Salut, 11 nave 6  
08210 Barbera del Valles  
Barcelona (España)  
www.durrdental.com  
info@durrdental.com