

Power Tower Silence – La potencia en silencio



AIRE COMPRIMIDO
ASPIRACIÓN
DIAGNÓSTICO
POR IMAGEN
CONSERVACIÓN DENTAL
HIGIENE

Power Tower Silence: rendimiento a medida

El Power Tower Silence combina el aire comprimido y la aspiración en una misma mueble.

La compacta y silenciosa unidad de abastecimiento puede colocarse de forma flexible dentro del espacio de la consulta en una superficie de tan solo 0,3 - 0,4 m². Así se ahorra valioso espacio en comparación con la instalación de aparatos individuales: una ventaja con los costes de alquiler de hoy en día. El diseño metálico y el revestimiento cumplen elevadas exigencias de diseño y hacen juego con cualquier estilo decorativo.



Arriba el aire comprimido, abajo la aspiración

Arriba se encuentra el corazón de la consulta: el compresor.

Los compresores Dürr Dental acuñan desde hace medio siglo la imagen de consultas de todo el mundo. Gracias a su alto rendimiento, a su durabilidad y a la sumamente elevada calidad del aire que crean – sin aceite, seco, higiénico – han obtenido una una posición excepcional en el mercado.

Abajo se encuentran los sistemas de aspiración húmeda o seca de alta calidad de Dürr Dental en la variante seca o húmeda. Una aspiración efectiva es el requisito previo para un tratamiento continuo, ergonómico y protegido de infecciones. La tecnología líder de Dürr Dental permitió por primera en los años sesenta, el tratamiento de pacientes tumbados con el dentista sentado.

En resumen:

- Suministro de toda la clínica a 120/205 cm de altura
- Superficie de instalación compacta desde sólo 0,3 m² (PTS 120) a 0,4 m² (PTS 200)
- Con 54 dB(A) aprox., ideal para instalaciones que requieren volumen acústico bajo
- Calidad „Made in Germany“, fiable y mínimo mantenimiento
- Integración estética en la clínica
- Estructura modular, con equipamiento modificable

Aire comprimido y aspiración reunidos en un centro energético

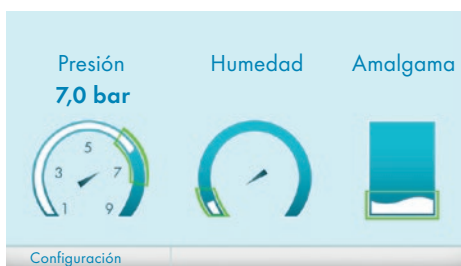
Power Tower Silence PTS 120 y PTS 200 pueden adaptarse de forma exacta a las necesidades de la clínica, con uno o dos grupos compresores. Es posible el reequipamiento sin problemas.

Power Tower Silence: rendimiento a medida

En un sistema Power Tower Silence se combinan en una unidad completa y óptima desde el punto de vista térmico y físico, el grupo compresor, el tanque de aire comprimido, la máquina de aspiración, el secador de membrana y, en función de los requisitos individuales de la consulta, el separador de amalgama.

Alta tecnología en el menor espacio

Power Tower Silence PTS 120 y PTS 200 ofrecen alta tecnología en el mínimo espacio. De esta forma, la unidad de aspiración VS aún a dos funciones en un aparato: la aspiración y la separación de los líquidos aspirados. Muy práctico: la conexión de Power Tower Silence a las líneas de alimentación para la unidad de tratamiento se realiza en un punto de conexión central, facilitando la planificación y la instalación.



La pantalla a color de 4,3" de la variante PTS 200/42 permite la vigilancia cómoda. Con conexión de red también se puede hacer directamente mediante el software de un ordenador, por ejemplo en la recepción. Todos los parámetros importantes se comprueban constantemente y se informa en caso de anomalía.

Aire comprimido y aspiración en mismo mueble: ahora con vigilancia continua

- Manejo sencillo y visualización en pantalla a color de 4,3"
- Vigilancia continua de los sistemas mediante el software
- Optimización del volumen acústico mediante la regulación inteligente de los grupos compresores
- Se muestran los mensajes del separador de amalgama





Aire comprimido higiénico

Los compresores de Dürr Dental están equipados con secador de membrana que reduce el contenido de humedad del aire comprimido a un punto de condensación a presión por debajo de +5 °C. Esto no solo protege los instrumentos accionados con aire comprimido ante la corrosión y los daños por partículas de herrumbre, sino también el contenido del depósito ante el crecimiento microbiano, y asegura un aire comprimido higiénico para la aplicación en la boca del paciente.

Poco mantenimiento y servicio sencillo

Los compresores no tienen aceite y, por tanto, requieren poco mantenimiento. Los filtros del compresor se deben cambiar solo 1 vez al año. Todos los componentes montados en el sistema Power Tower Silence son muy accesibles y están conectados entre sí de forma sencilla.

La última versión de la técnica

La técnica „Made in Germany“ está a la vanguardia de durabilidad y potencia. Solo tres ejemplos de entre muchos: Los compresores están diseñados para el funcionamiento continuo, la potencia de aspiración medida en la cánula grande es de aprox. 300 l/min y el porcentaje de separación de amalgama está en torno al 95 %.

Extremadamente silencioso

El encapsulamiento del ruido muy efectivo con aprox. 54 dB(A) solo deja pasar al exterior una parte mínima de los ruidos producidos durante el funcionamiento. Gracias a este funcionamiento silencioso, se puede escoger libremente el lugar de instalación según las particularidades de la consulta.

La elección es suya: Power Tower Silence en húmedo o en seco

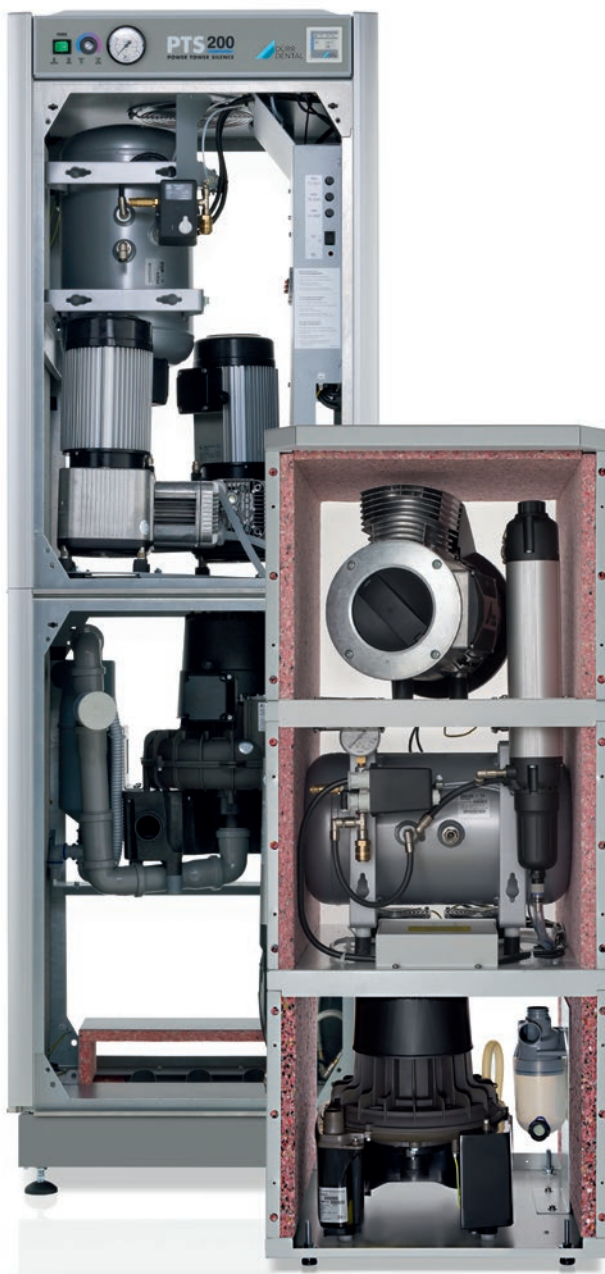
Sistemas de aspiración húmeda VS

En los sistemas de aspiración húmeda se presenta un concepto único. El accionamiento de la máquina de aspiración y del mecanismo de separación en un eje. „Two-in-One“. Esto ahorra una separación adicional.



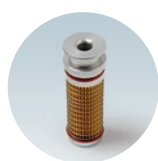
Sistemas de aspiración seca V

El principio del sistema de aspiración seca es el siguiente: tramos cortos de transporte de las sustancias aspiradas, separación y eliminación integradas en la unidad de tratamiento y conductos de aire secos y limpios hasta el sistema de aspiración.

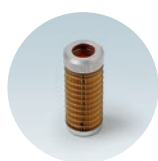


Datos técnicos

	Usuarios	Máquina de aspiración	Separador de amalgama	Compresor	2. Grupo reequipable	Clase de presión (bar)	Capacidad volumétrica de suministro con 5 bar (l/min)	Nivel de intensidad de ruido [dB(A)]	Tensión (V)	Frecuencia (Hz)	Dimensiones (Al x An x P en cm)	Peso (kg)
Modelos sistema seco												
PTS 120/12	1	V 300 S		Tornado 1	No	6 - 7,8	60	54	230 (1~)	50	120 x 50 x 65	106
PTS 200/21	2	V 600		Duo	No	6 - 7,8	115	50	230 (1~)	50	205 x 64 x 61	249
PTS 200/11	3	V 900 S		Duo	Sí	6 - 7,8	115	51	400 (3~)	50	205 x 64 x 61	256
PTS 200/12	3	V 900 S		Duo Tandem	-	6 - 7,8	230	53	400 (3~)	50	205 x 64 x 61	291
PTS 200/13	4	V 1200 S		Duo Tandem	-	6 - 7,8	230	56	400 (3~)	50	205 x 64 x 61	295
Modelos sistema húmedo												
PTS 120/02	1	VS 300 S	opcional CA 1	Tornado 1	No	6 - 7,8	60	54	230 (1~)	50	120 x 50 x 65	107
PTS 120/04	1	VSA 300 S	integrado	Tornado 1	No	6 - 7,8	60	54	230 (1~)	50	135 x 50 x 65	122
PTS 200/22	2	VS 600	CA 4	Duo	No	6 - 7,8	115	50	230 (1~)	50	205 x 64 x 61	260
PTS 200/33	2	VS 600		Duo	No	6 - 7,8	115	50	230 (1~)	50	205 x 64 x 61	247
PTS 200/01	3	VS 900 S	CA 4	Duo	Sí	6 - 7,8	115	51	400 (3~)	50	205 x 64 x 61	267
PTS 200/02	3	VS 900 S	CA 4	Duo Tandem	-	6 - 7,8	230	53	400 (3~)	50	205 x 64 x 61	302
PTS 200/31	3	VS 900 S		Duo	Sí	6 - 7,8	115	51	400 (3~)	50	205 x 64 x 61	254
PTS 200/32	3	VS 900 S		Duo Tandem	-	6 - 7,8	230	53	400 (3~)	50	205 x 64 x 61	289
PTS 200/42	4	VS 1200 S	CA 4	Duo Tandem	-	6 - 7,8	230	53	400 (3~)	50	205 x 64 x 61	302
PTS 200/35	4	VS 1200 S		Duo Tandem	-	6 - 7,8	230	53	400 (3~)	50	205 x 64 x 61	289



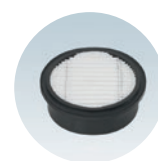
Filtro de admisión para compresores



Filtro fino para el secador de membrana



Filtro sinterizado para el secador de membrana



Filtro Tornado