

Power Tower Silence: Funcionamiento silencioso



AIRE COMPRIMIDO
ASPIRACIÓN
DIAGNÓSTICO POR
IMAGEN
TERAPIA DENTAL
CONSERVADORA
HIGIENE

Power Tower Silence:

Potencia a medida

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

La unidad de suministro, compacta y silenciosa, se puede colocar en el lugar de la consulta que se desee y ocupa una superficie de tan solo 0,3 - 0,4 m². De este modo se ahorra un valioso espacio en comparación con la instalación de unidades individuales. Toda una ventaja teniendo en cuenta los precios actuales del alquiler. La estructura metálica y el revestimiento se caracterizan por un diseño que responde a las más altas exigencias y que encaja en cualquier consulta, sea cual sea su estilo de decoración.



Arriba, el aire comprimido; abajo, la aspiración

En la parte superior se encuentra el corazón de la consulta: el compresor. Los compresores de Dürr Dental están presentes en las consultas de todo el mundo desde hace más de medio siglo. Gracias a sus altos valores de potencia, su durabilidad y la excelente calidad del aire generado (exento de aceite, seco e higiénico), cuentan con una posición excepcional en el mercado.

A continuación se presentan los sistemas de aspiración de gran calidad de Dürr Dental en las variantes en seco y en húmedo. Una aspiración eficaz es requisito previo para un tratamiento sin infecciones, continuado y ergonómico. La tecnología líder de Dürr Dental permitió que, ya en los años 60, por primera vez los odontólogos pudieran permanecer sentados mientras trataban a los pacientes tumbados.

Las claves son:

- Suministro integral para la consulta con una altura de 120/205 cm
- Superficie de colocación compacta de tan solo 0,3 m² (PTS 120) o 0,4 m² (PTS 200)
- Con tan solo unos 54 dB(A), es la opción perfecta para instalaciones en las que es muy importante mantener bajo el nivel de ruido
- Calidad „Made in Germany“, fiable y con poco mantenimiento
- Por su estética, encaja en cualquier consulta
- Estructura modular con equipamiento variable

El aire comprimido y la aspiración, juntos en un mismo centro energético

Power Tower Silence PTS 120 y PTS 200 se pueden diseñar exactamente a la medida de las necesidades de cada consulta, con uno o dos grupos motocompresores. Asimismo, es posible el equipamiento posterior sin ningún tipo de problema.

Power Tower Silence: potencia a medida

Power Tower Silence es una unidad completa en la que se combinan, térmica y físicamente, un grupo motocompresor, un depósito de aire comprimido, una máquina de aspiración, una instalación de secado de membrana y, en función de los requisitos concretos de cada consulta, un separador de amalgama.

Alta tecnología de dimensiones reducidas

Power Tower Silence PTS 120 y PTS 200 ofrecen alta tecnología y ocupan poco espacio. La unidad de aspiración VS aún a dos funciones en una unidad: aspirar y separar las sustancias líquidas aspiradas. Resulta especialmente práctico poder conectar Power Tower Silence a los conductos y cables de suministro de la unidad de tratamiento en un punto de conexión central. De este modo se facilitan enormemente la planificación y la instalación.

Silencio, silencio, silencio

Gracias a la atenuación acústica, altamente efectiva, los ruidos emitidos durante el funcionamiento se limitan a unos 54 dB(A). Este funcionamiento silencioso permite elegir libremente el lugar de colocación según las particularidades de cada consulta.





Aire comprimido higiénico impecable

Los compresores de Dürr Dental están equipados con una instalación de secado de membrana que reduce la humedad del aire comprimido a un punto de condensación a presión por debajo de los +5 °C. Con ello no solo se protege los instrumentos que funcionan con aire comprimido de la corrosión y de los daños provocados por partículas de oxidación, sino que también se evita que proliferen los gérmenes en el interior del depósito, con lo que se mantiene el aire comprimido en las condiciones higiénicas perfectas para aplicarlo en la boca de los pacientes.

De poco mantenimiento y fácil de reparar

Los compresores están exentos de aceite y, por lo tanto, apenas requieren mantenimiento. Los filtros del compresor solo se tienen que cambiar una vez al año. Todos los componentes montados en la unidad Power Tower Silence están conectados entre sí de forma clara y se puede acceder a ellos fácilmente.

Tecnología de última generación

La tecnología „Made in Germany“ es moderna por su durabilidad y su potencia. Como muestra, veamos tres ejemplos de los muchos posibles: los compresores están preparados para el servicio continuo; el rendimiento de aspiración, medido en la cánula grande, es de aproximadamente 300 l/min; el porcentaje de separación de amalgama es de más del 95%.

Usted elige: Power Tower Silence en seco o en húmedo

Sistemas de aspiración en húmedo VS

La filosofía del sistema de aspiración en húmedo es única. La máquina de aspiración y la unidad de separación automática son accionadas por un mismo motor: „Two in One“. Gracias a ello no es necesario contar con una unidad de separación adicional.

Sistemas de aspiración en seco V

En el caso de los sistemas de aspiración en seco, se aplica el principio siguiente: recorridos cortos de transporte de las sustancias aspiradas, unidad de separación integrada en la unidad de tratamiento y conductos de aire secos y limpios conectados a la máquina de aspiración.



Sinopsis de los datos técnicos

	Usuarios	Máquina de aspiración	Separador de amalgama	Compresor	2º grupo (equipamiento posterior)	Margen de presión (bar)	Capacidad volumétrica de suministro a 5 bar (l/min)	Nivel sonoro [dB(A)]	Tensión (V)	Frecuencia (Hz)	Dimensiones (alto x ancho x fondo en cm)	Peso (kg)
Modelos en seco												
PTS 120/12	1	V 300 S		Tornado 70	No	6 - 7,8	62	54	230 (1~)	50	120 x 50 x 65	106
PTS 200/21	2	V 600		Duo	No	6 - 7,8	105	50	230 (1~)	50	205 x 64 x 61	249
PTS 200/11	3	V 900 S		Duo	Sí	6 - 7,8	105	51	400 (3~)	50	205 x 64 x 61	256
PTS 200/12	3	V 900 S		Duo Tandem	-	6 - 7,8	210	53	400 (3~)	50	205 x 64 x 61	291
PTS 200/13	4	V 1200 S		Duo Tandem	-	6 - 7,8	210	56	400 (3~)	50	205 x 64 x 61	295
Modelos en húmedo												
PTS 120/02	1	VS 300 S	Opcionalmente CA 1	Tornado 70	No	6 - 7,8	62	54	230 (1~)	50	120 x 50 x 65	107
PTS 200/22	2	VS 600	CA 4	Duo	No	6 - 7,8	105	50	230 (1~)	50	205 x 64 x 61	260
PTS 200/33	2	VS 600		Duo	No	6 - 7,8	105	50	230 (1~)	50	205 x 64 x 61	247
PTS 200/01	3	VS 900 S	CA 4	Duo	Sí	6 - 7,8	105	51	400 (3~)	50	205 x 64 x 61	267
PTS 200/02	3	VS 900 S	CA 4	Duo Tandem	-	6 - 7,8	210	53	400 (3~)	50	205 x 64 x 61	302
PTS 200/31	3	VS 900 S		Duo	Sí	6 - 7,8	105	51	400 (3~)	50	205 x 64 x 61	254
PTS 200/32	3	VS 900 S		Duo Tandem	-	6 - 7,8	210	53	400 (3~)	50	205 x 64 x 61	289

España y Portugal:
 DÜRR DENTAL MEDICS IBERICA S.A.U.
 C/Serra da la Salut, 11 - Nave 6
 Pol. Ind. Santiga
 08210 Barbera del Valles
 Barcelona (España)
 Tel.: +34 (0) 937183335
 Fax: +34 (0) 937296232
 www.durr.es
 info@durr.es

América del Sur:
 Dürr Dental do Brasil
 Av. Carlos Gomes, 126/501
 90480-000 Porto Alegre - RS
 Phone: +55 51 32077499
 Fax: +55 51 32077499
 u.campregher@durr dental.com.br
 www.durr dental.com.br

