

Power Tower PTS 120 – Aire comprimido y aspiración en una misma unidad



AIRE COMPRIMIDO
ASPIRACIÓN
DIAGNÓSTICO POR
IMAGEN
TERAPIA DENTAL
CONSERVADORA
HIGIENE

Perfectamente adaptada a la clínica

Una unidad de suministro compacta y silenciosa:
instalación flexible adaptada a los espacios de la clínica



PTS 120 integrada
en la clínica

Suministro integral de la clínica desde una misma unidad

La Power Tower PTS 120 integra el aire comprimido y la aspiración en una carcasa compacta, desde la que abastece la unidad de tratamiento ocupando un espacio de tan solo 0,3 m². La solidez de la construcción metálica y el elegante revestimiento satisfacen las más altas exigencias del diseño y se adaptan a las más diversas decoraciones. La conexión de los conductos de suministro hasta la unidad de tratamiento se realiza en una terminal central, lo cual facilita considerablemente su planificación e instalación.

Características más destacadas:

- Suministro integral de la clínica en 120 cm de altura
- Superficie reducida de colocación de tan solo 0,3 m²
- Idóneo en cualquier lugar gracias a los 54 dB(A) emitidos
- Calidad "Made in Germany": fiabilidad y escaso mantenimiento
- Integración elegante en la decoración de la clínica
- Composición modular con equipamiento variable

El aire comprimido arriba y la aspiración abajo

En la parte superior se encuentra el corazón de la clínica: el compresor. Los compresores de Dürr Dental llevan más de 50 años destacando en clínicas de todo el mundo. Gracias al alto rendimiento ofrecido, la prolongada vida útil y la excelente calidad del aire producido – exento de aceite, seco e higiénico – ocupan una posición destacada en el mercado. En la parte inferior se alojan los sistemas de aspiración para una unidad de tratamiento de Dürr Dental, integrados por una máquina de aspiración y la unidad de separación. La unidad de separación separa las secreciones y las partículas del aire de aspiración con un sistema en dos fases mediante torbellinos de aire y turbina de separación, que evita el arrastre de secreciones o espuma de sangre hasta la máquina de aspiración. La eliminación de la amalgama es muy sencilla y económica gracias a la incorporación de un separador en el sistema de desagüe de la unidad de aspiración.

La Power Tower: todo en uno

La Power Tower se compone de un grupo motocompresor, un depósito de aire comprimido, una máquina de aspiración y, según sean las necesidades individuales de la clínica, un separador de amalgama y una instalación de secado con tecnología de membrana, todo ello combinado en una única unidad perfecta térmica y físicamente.

Alta tecnología en el mínimo espacio

La Power Tower PTS 120 ofrece alta tecnología en un espacio mínimo gracias a la tecnología compacta utilizada. La unidad de aspiración VS incorpora dos funciones en un mismo aparato: la aspiración y la separación de los líquidos aspirados.

Silencioso, silencioso, silencioso

El encapsulamiento altamente efectivo y la alta tecnología aplicada emiten unos ruidos en funcionamiento de tan solo 54 dB(A). El funcionamiento silencioso permite colocar la unidad en cualquier lugar dependiendo de las características de la clínica.

Aire comprimido perfectamente higiénico

Los compresores Dürr Dental pueden equiparse con una unidad de secado con tecnología de membrana que reduce el nivel de humedad del aire comprimido a un punto de condensación por debajo de los +5°C. De este modo los instrumentos quedan protegidos ante la corrosión y los daños producidos por las partículas de óxido, y se evita la proliferación de gérmenes en el contenido del depósito, ofreciendo así un aire comprimido perfectamente higiénico para poder utilizarlo en la boca del paciente.

Tecnología puntera

La tecnología "Made in Germany" es puntera en lo que a durabilidad y rendimiento se refiere. Los compresores se han diseñado para funcionar de forma continuada, el rendimiento de aspiración es de hasta 300 l/min y el porcentaje de separación de amalgama se sitúa en el 97,9%. Estos son solo tres de los muchos ejemplos.

Mantenimiento escaso y facilidad de servicio

Los compresores no requieren lubricante y, en consecuencia, tampoco necesitan mantenimiento. Los filtros del compresor solo deben sustituirse una vez al año. El acceso a todos los componentes de la Power Tower PTS 120 es fácil y las conexiones entre ellos están claramente ordenadas.

Sistemas de aspiración mojada VS

El concepto del sistema de aspiración húmeda es único. El accionamiento de la máquina de aspiración y del mecanismo de separación en un eje "Two-in-One" ahorra el proceso de separación adicional.

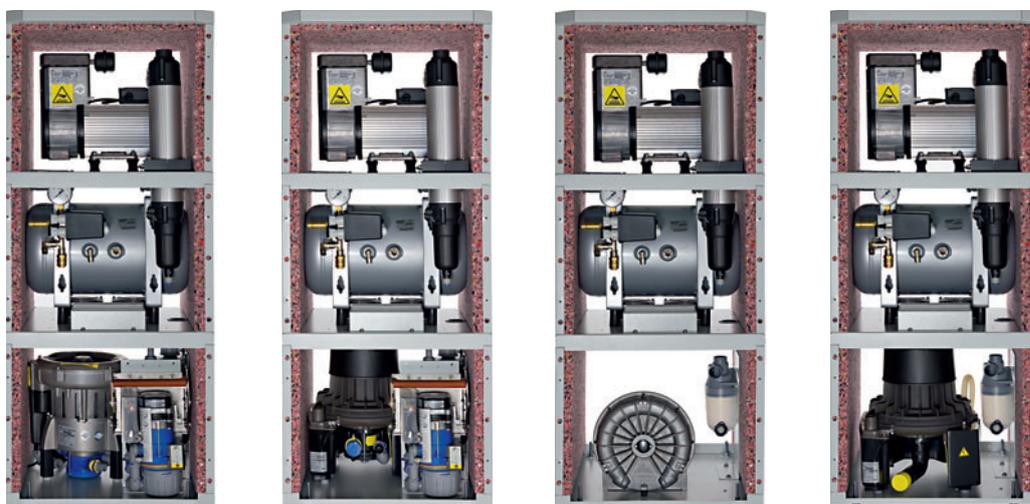


Sistemas de aspiración seca V

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 la máquina de aspiración. El resultado es un despliegue de potencia rapidísimo y un servicio continuo sin averías.



Resumen de datos técnicos



Modelo	PTS 120/01	PTS 120/02	PTS 120/11	PTS 120/12
Máquina de aspiración	VS 250 S	VS 300 S	V 250	V 300 S
Sistema	mojado	mojado	seco	seco
Caudal volumétrico (l/min)	250	300	250	300
Compresor	Tornado 70	Tornado 70	Tornado 70	Tornado 70
Rango de presión (bar)	6 - 7,8	6 - 7,8	6 - 7,8	6 - 7,8
Caudal de suministro a 5 bar (l/min)	70	70	70	70
Puestos de trabajo	1	1	1	1
Nivel de ruido (dB(A))	54	54	54	54
Tensión (V 1~)	230	230	230	230
Frecuencia (Hz)	50	50/60	50	50/60
Dimensiones (Al x A x P cm)	120 x 50 x 65			
Peso (kg)	108	108	102	104

España y Portugal:
 DÜRR DENTAL MEDICS IBERICA S.A.
 C/Serra da la Salut, 11 - Nave 6
 Pol. Ind. Santiga
 08210 Barbera del Valles
 Barcelona (España)
 Tel.: +34 (0) 93 718 33 35
 Fax: +34 (0) 93 729 62 32

América del Sur:
 Dürr Dental do Brasil
 Av. Carlos Gomes, 126/501
 90480-000 Porto Alegre - RS
 Phone: +55 51 3207 7499
 Fax: +55 51 3207 7499

www.durr.es
 info@durr.es

u.campregher@durr dental.com.br
 www.durr dental.com.br

