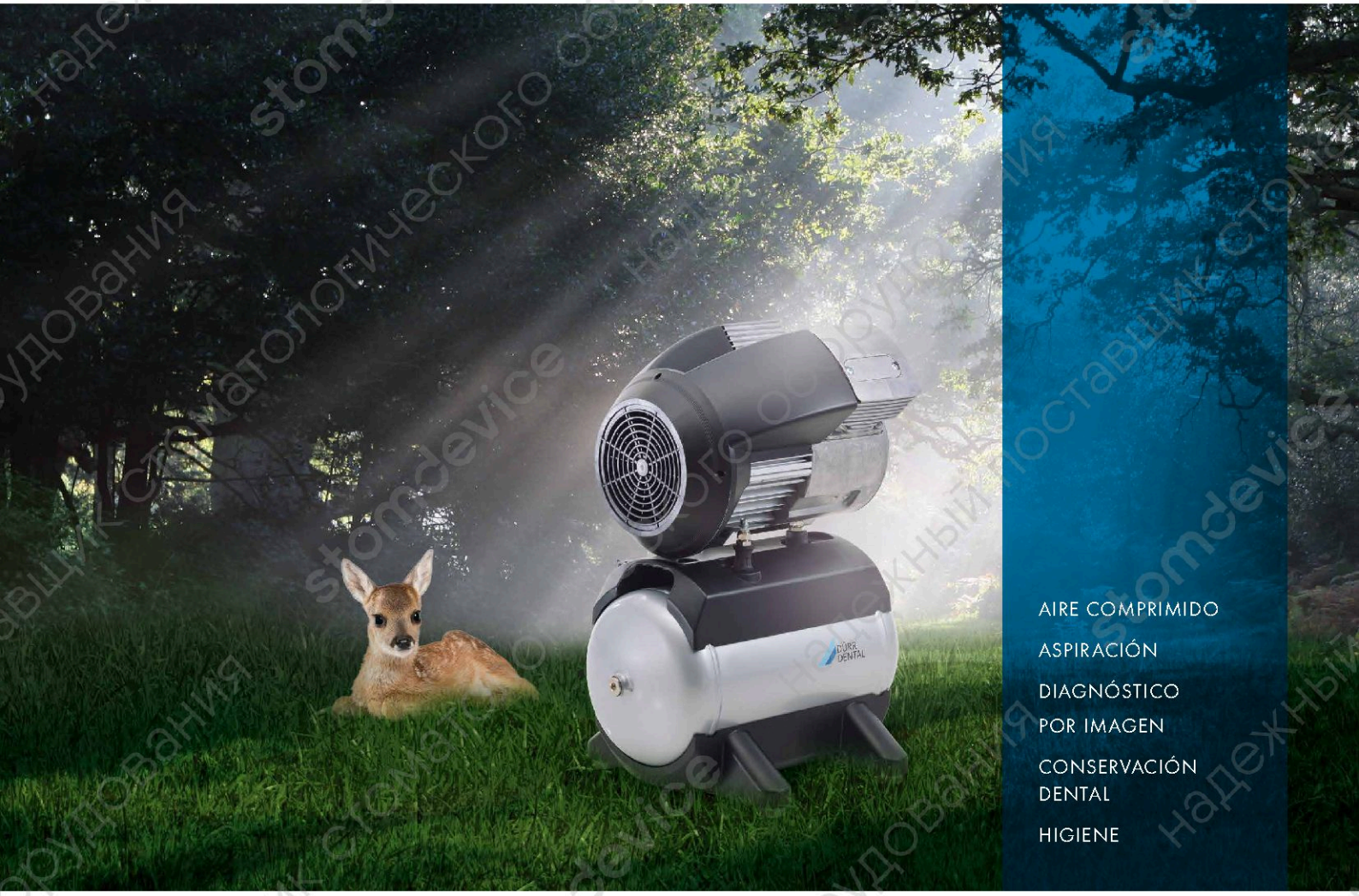
stomdevice

Compresores Tornado de Dürr Dental: super silenciosos, super eficientes

Aire comprimido para las más exigentes aplicaciones odontológicas



DÜRR DENTAL
THE BEST, BY DESIGN

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Un diseño exterior de primera clase. Y tecnología vanguardista por dentro.

Los sistemas de aire comprimido de Dürr Dental están presentes desde hace más de 50 años en clínicas y consultas de todo el mundo. Gracias a su excelente rendimiento y calidad del aire, sin aceite, seco e higiénico, lideran el mercado.

Desde hace más de 50 años, Dürr Dental ofrece sistemas de aire comprimido de un nivel de tecnología altamente avanzado. Su apariencia realza su extraordinaria exigencia de calidad y su diseño técnico ha establecido nuevos hitos a nivel mundial. Dürr Dental desarrolló en 1965 el primer compresor sin aceite de la medicina dental. Esta innovación se convirtió en un estándar tecnológico. Actualmente, el secador de membrana de elevada eficiencia constituye uno de los muchos ejemplos del firme espíritu de innovación de Dürr Dental.

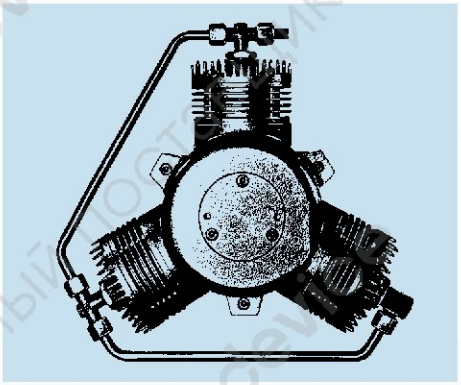


DESDE HACE MÁS DE 79 AÑOS:
COMPROMETIDOS 100 %

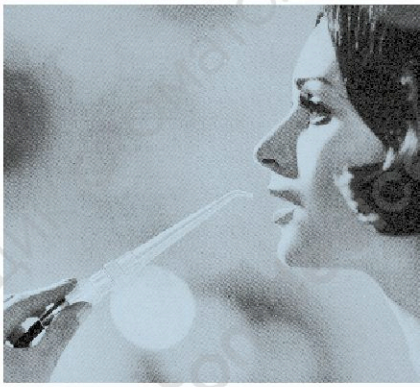
EL PROGRESO COMIENZA
CON IDEAS

Ir a imágenes

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ







NUESTRA META:
BEST IN CLASS

Designpreis Deutschland NOMINIERT

reddot design award winner

GOOD DESIGN







NUESTRAS INNOVACIONES SURGEN PORQUE PENSAMOS EN EL MAÑANA

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

La calidad crea confianza. Alta tecnología en el corazón de la clínica

Aire comprimido para las demandas odontológicas más exigentes

El aire comprimido dental debe ser higiénico. Por eso, debe reducirse el nivel de humedad al mínimo y excluirse las impurezas causadas por aceites o partículas sólidas. De lo contrario, se pondría en peligro la durabilidad de las preparaciones de alta calidad, así como el funcionamiento del instrumental delicado. Asimismo, deben cumplirse los requisitos asepticos y de higiene que el paciente espera.

El secador de membrana del compresor evita que el entorno húmedo propicio para la proliferación de microorganismos en el sistema de aire comprimido. No sólo proporciona una sequedad constante, sino que también una disponibilidad de rendimiento continuo sin los períodos de inactividad requeridos por la regeneración. El bajo punto de condensación a presión garantiza un aire comprimido higiénico y de sabor y olor neutros.



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

Robustos y duraderos: hechos para un funcionamiento continuo

Al escoger un compresor, lo primero que debe considerarse es la fiabilidad. En el Tornado se integran todas las funciones importantes en un cilindro monobloque multifuncional. Gracias a su filtro central de aspiración situado en el cárter cerrado, evita la entrada de partículas de suciedad al compresor y lo convierte en fiable y duradero.

Características:

- Sin aceite, seco, higiénico
- Uno de los más silenciosos de su clase
- Máxima fiabilidad gracias a su cárter cerrado
- Aire comprimido higiénico, inodoro e insípido



Ver explicación cambio de filtro en video

Cambio muy sencillo del filtro central. Para un servicio sin preocupaciones y una prolongada vida útil.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Ultrasilencioso excepcionalmente eficiente

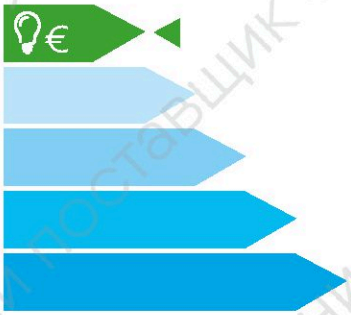


Gran potencia, muy bajo nivel sonoro. La nueva carcasa insonorizante

El Tornado es uno de los compresores más silenciosos en la medicina dental, además de muy potente. Este sofisticado grupo compresor garantiza un servicio extremadamente silencioso con lo que se evita el nerviosismo tanto del usuario como del paciente. Pero todavía hay más: con la nueva carcasa insonorizante de diseño aerodinámico, al Tornado le hemos enseñado a susurrar. 54 db(A) equivalen al ruido de una suave lluvia de verano. Según las mediciones realizadas por el Instituto Frauenhofer de física constructiva IBP, el Tornado 1 es el compresor más silencioso de toda la serie de mediciones.

Menor consumo, mayor eficiencia

Desde hace décadas, la línea de compresores Tornado es sinónimo de alta calidad a un precio atractivo. La nueva generación a vuelto a incrementar el rendimiento y reducido eficientemente el consumo de energía en un 15 %. Una buena noticia tanto para su bolsillo como para el medio ambiente.



EFICIENCIA ENERGÉTICA

El sistema opcional de ventilación expulsa el aire de salida caliente de la sala de la instalación y se encarga de proporcionar condiciones óptimas de servicio y una prolongada vida útil.



NO SOLO DESARROLLAMOS
SOLUCIONES DE SISTEMAS AVANZADAS,
TAMBIÉN PENSAMOS EN EL
MEDIO AMBIENTE

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

El secador de membrana. Tecnología patentada de Dürr Dental

Rendimiento permanente de potencia gracias al secador de membrana

Equipado con el innovador secador de membrana de Dürr Dental, el Tornado ofrece dos ventajas imbatibles:

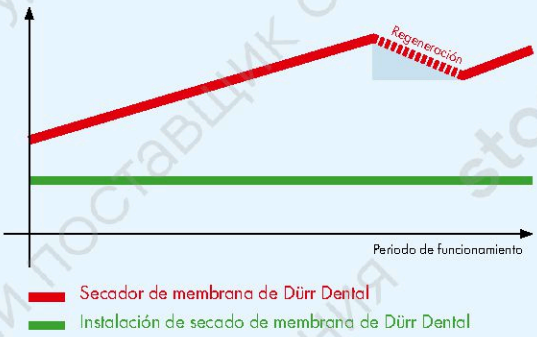
- Disponibilidad permanente de rendimiento con sequedad constante incluso en servicio de larga duración.
- El secador de membrana produce un flujo constante de aire comprimido seco con un punto de condensación de 5 °C a una temperatura ambiente de 40 °C y evita la formación de condensación en el sistema de conductos en condiciones normales.

Debido a que la instalación de secado de membrana evita la formación de entornos húmedos, los microorganismos no encuentran un entorno propicio para su proliferación. El aire seco protege el instrumental, conserva su valor y ayuda a asegurar condiciones higiénicas de tratamiento.

Resultado: El secador de membrana conserva el valor de su instrumental y evita que la humedad afecte a los tratamientos.

Características:

- Disponibilidad de potencia constante, sin interrupciones de regeneración para el aprovechamiento duradero de un gran número de usuarios conectados
- Sequedad uniforme de aire comprimido incluso en funcionamiento continuo
- Protege el instrumental y mejora los resultados
- Solo un cambio de filtro al año





Después de un funcionamiento prolongado de los compresores, aumenta la humedad en el secador de adsorción. No obstante, el secador de membrana permanece seco constantemente y no requiere una interrupción del suministro.

PROBABLEMENTE NO LE INTERESE NUESTRO AFÁN POR INCORPORAR CONOCIMIENTOS TECNOLÓGICOS.

PERO SÍ POR MANTENER EL VALOR DE SUS INSTRUMENTOS Y TRABAJO

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Componente pequeño. Gran impacto. ¡Cambio de filtro una vez al año!

Para un completo rendimiento, eficiencia y mantenimiento del valor

Los filtros incorporados en los compresores de Dürr Dental garantizan un rendimiento constante y contribuyen a la preservación del sistema de aire comprimido. El filtro de bacterias opcional excluye, en combinación con la instalación de secado de membrana, una contaminación adicional mediante microorganismos. Estos filtros deben cambiarse solo una vez al año de la forma más fácil para disfrutar de toda su potencia y de la mejor asistencia para los resultados del tratamiento.



El filtro de bacteria de Dürr Dental es un filtro de partículas de alto rendimiento de la clase ULPA U16 (de conformidad con la norma EN 1822-1:2019-10) y ISO 65U (de conformidad con la norma ISO 29463-3:2018).

El filtro sinterizado del secador de membrana desempeña una función importante en la instalación de aire seco, actuando como un filtro de entrada. Se debe sustituir anualmente.

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



1.200 fibras huecas de membrana con revestimiento interior
Tras el filtro sinterizado, las fibras huecas de la membrana secan el aire comprimido.

sección abierta del secador de membrana

Separador automático de condensación

En los sistemas sin equipo secador de membrana se acumula el agua de condensación en el depósito, y debe evacuarse manualmente con regularidad a traves de la válvula.

El separador automático de condensación de fácil reequipamiento ofrece a la vez tres ventajas:

- En primer lugar ahorra tiempo. El separador evacúa de forma automática y manual el agua.
- En segundo lugar, menos maniobras: Sin la descarga del agua de condensación, el volumen disponible del depósito se reduce. El compresor se conecta menos veces con el drenaje de condensados automáticos.
- Por último, se evita transportar las condensaciones al lugar de extracción.



https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Datos técnicos y accesorios de un vistazo

Modelo	Tornado 1	Tornado 2	Tornado 4
Tensión (V)	230 (1~)	230 (1~)	230 (1~)
Frecuencia (Hz)	50/60	50/60	50/60
Cilindro	1	2	4
Presión de flujo a 5 bar (l/min)			
sin instalación de secado de membrana	67/77	124/140	235/270
con instalación de secado de membrana	60/70	110/126	205/230
Contenido del tanque (l)	20	20	50
Clase de presión[1] **(bar)**	6-7,8	6-7,8	6-7,8
Nivel de intensidad de ruido[2] **[dB(A)]**	64	68	70/73
Nivel de intensidad de ruido en el armario [db(A)]	58/60	59/62	
Dimensiones (Al x An x Pr cm)			
sin instalación de secado de membrana	66 x 48 x 41	65 x 48 x 41	71 x 76 x 52
con instalación de secado de membrana	65 x 49 x 47	65 x 49 x 47	72 x 76 x 59
con carcasa insonorizante sin instalación de secado de membrana	84 x 63 x 53	84 x 63 x 53	
con carcasa insonorizante e instalación de secado de membrana	84 x 63 x 60	84 x 63 x 60	
Peso (kg)			
sin instalación de secado de membrana	32	38	85
con instalación de secado de membrana	37	43	90
con carcasa insonorizante sin instalación de secado de membrana	43	49	
con carcasa insonorizante e instalación de secado de membrana	49	57	

[1] Hay disponible un reductor de presión opcional
[2] Valores medios a 5 bar sin secador



Tornado 1
con secador de membrana

1 2



Tornado 2
con secador de membrana

2 3



Tornado 4
con secador de membrana

4 6

Todos los modelos de Tornado también están disponibles sin secador de membrana



Solo se requiere un cambio de filtro una vez al año



Los modelos Tornado 1 y 2 están disponibles opcionalmente con la carcasa insonorizante



Sistema de aire de salida para carcasa insonorizante con conexión de 150 mm (manguera no incluida)

Hasta 3 años de garantía

DÜRR DENTAL MEDICS IBERICA, S.A.U.
Serra de la Salut, 11 nave 6
08210 Barberá del Vallés (Barcelona)
España
www.duerrdental.com
info@durrdental.com

DÜRR DENTAL
THE BEST, BY DESIGN

P007622-04/DD-dd.de/1/01/K12 Sujeto a cambios sin previo aviso

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ