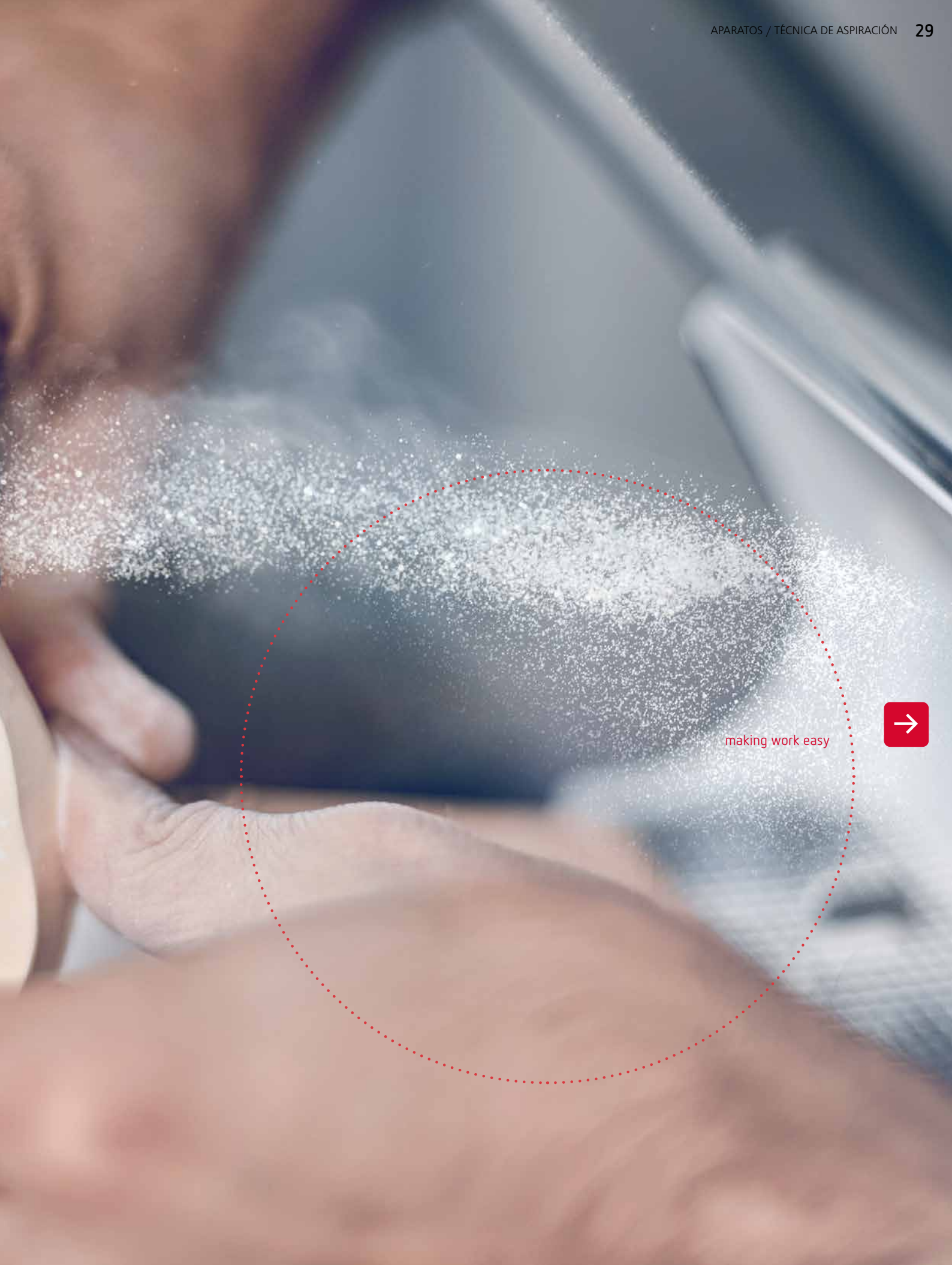


# Trabajar con limpieza. Con toda tranquilidad.

## → Aspiraciones SILENT

Algunos aparatos no necesitan ser protagonistas para lograr que el trabajo sea más sencillo. Más bien son acompañantes permanentes, silenciosos. Las aspiraciones demuestran su eficacia sobre todo cuando uno se puede olvidar de ellos en el momento preciso – puesto que en todo momento hacen su trabajo, al fondo. Silenciosas, pero potentes.





making work easy



## Aspiraciones que son extremadamente potentes y extremadamente silenciosas

Con las aspiraciones SILENT resulta fácil concentrarse y mantener limpio el puesto de trabajo.

Por eso el trabajo se hace más fácil

- 1 Extremadamente silencioso
- 2 Potente fuerza de aspiración
- 3 Manejo intuitivo
- 4 Vida útil muy larga del motor
- 5 Calibración fácil
- 6 Diseño moderno, compacto



silent



compact



Renfert

GARANTÍA OPERATIVE



### Arranque fácil, manejo intuitivo

Los sistemas de aspiración de Renfert se conectan (plug&play), manejan, limpian y mantienen de un modo muy simple y rápido. Estos ofrecen para cada requisito la técnica adecuada de filtración (según la versión, con o sin saco recogepolvo). En el frontal del aparato dispone de un acceso cómodo y directo a todos los elementos de mando. Los parámetros se ajustan de forma sencilla mediante un teclado de membrana o a través de una clara pantalla multifunción.

### Limpieza y silencio unidos

Un puesto de trabajo en el que se reduce con fuerza el polvo fino y que a la vez cuenta con un agradable nivel restringido de ruido, facilita en gran medida el trabajo. Los sistemas de aspiración SILENT por tanto no solo son extremadamente potentes – con una potencia de aspiración (según la versión) hasta un caudal de volumen de 4000l/min –, sino también sorprendentemente silenciosos gracias a conocimientos psicoacústicos.



### Seleccionar el tamaño perfecto

Los sistemas de aspiración SILENT están disponibles como sistemas para uno, dos o cuatro puestos, así como para el uso en sistemas CAD-CAM. Todas las versiones son compactas y delgadas.



making work easy  
significa para mí...

...que las aspiraciones SILENT sean tan agradablemente silenciosas, de forma que pueda concentrarme totalmente en mi trabajo.



Oliver Bothe  
Gestión de productos  
Maestro protésico dental



### Simplemente conectar y aspirar

Sus productores de polvo se pueden controlar óptimamente junto con las aspiraciones del puesto de trabajo mediante la calibración fácilmente ajustable del sistema automático de conexión.

La interfaz PLC constituye la comunicación bidireccional inteligente con su unidad CAM. Esta facilita el procesamiento de los mensajes y el inicio de medidas como, p.ej., la conexión y desconexión, la activación de la limpieza del filtro fino y la consulta a través del estado de función de la aspiración usted no necesita hacer más que conectar la aspiración con su unidad CAM, y ya puede comenzar.

### Ampliar la seguridad de los procesos con una tecnología de motor sofisticada

Usted cuenta con dos técnicas de motor diferentes, que se caracterizan por una vida útil muy prolongada.

Los motores de colector, con un control del transformador especial, cuentan con un vida útil del motor de > 1 000 horas de servicio. Cuando se tenga que cambiar el motor después de este tiempo prolongado de servicio, será de forma fácil y en cuestión de pocos minutos. Por su parte, los motores EC con técnica de turbinas sin escobillas disponen de una larga vida útil de > 5 000 horas de servicio.

Tabla sinóptica SILENT

	SILENT V4	SILENT TS2	SILENT TS	SILENT compact	SILENT compactCAM
Aspiración CAM	-	-	-	-	✓
Sistema de aspiración de aparatos	✓	✓*	✓	✓	-
Sistema de aspiración de un puesto	-	-	✓	✓	-
Sistema de aspiración de dos puestos	-	✓	(✓)**	-	-
Sistema de aspiración de cuatro puestos	✓	-	-	-	-
Técnica de filtración	Sin saco recoge polvo	Bolsa de filtración	Bolsa de filtración	Sin saco recoge polvo	Sin saco recoge polvo
Técnica de motor	EC	Colector	Colector	Colector	Colector

\* Solo un aparato / \*\* Con adaptador Y o manual con desviador de aspiración, sin regulación.



# SILENT compact

## Sistema de aspiración para una plaza

La SILENT compact es un pequeño sistema de aspiración para el puesto de trabajo y un solo consumidor.



silent



compact



### Ventajas

- Sin necesidad de cambiar el saco recogepolvo gracias a una técnica de filtrado fino sin bolsa, la que incluye la limpieza mecánica del filtro.
- Simplificación del trabajo diario gracias al control de aparatos conectados mediante un inteligente sistema de conexión automática.
- Reducción del ruido mediante una turbina completamente aislada con una durabilidad del motor de > 1 000 horas de funcionamiento.

### Detalles

- Integración fácil gracias a un diseño compacto.
- Diseño atractivo y de alta calidad mediante el empleo de un material plástico especial.
- Sustitución del motor (si es necesario) en reducido periodo de tiempo por parte del usuario (se invierten 10 minutos).
- Dos niveles de aspiración con una potencia de aspiración óptimamente adaptada a cada aplicación.
- Protección activa de la salud mediante una técnica de filtrado con un grado de separación del 99,9 %.

### Características técnicas

Tensión / frecuencia de red admisible	220–240 V, 50/60 Hz   120 V, 50/60 Hz   100 V, 50/60 Hz
Tensión nominal	230 V / 120 V / 100 V
Consumo de energía de la turbina de aspiración*	490 W (230 V)   480 W (120 V)   480 W (100 V)
Caudal (máx.)	2500 l/min (1.47 ft <sup>3</sup> /s)
Presión negativa, máx.	219 hPa (3.2 psi)
Calidad del filtro	Clase M según EN60335-2-69
Valor máximo de conexión de la toma de corriente	1350 W / 480 W
Número de canales de aspiración	1
LpA** (con caudal máximo)	56,9 dB(A)
Peso (vacío)	aprox. 13,2 kg (29.1 lbs)
Medidas (Anchura x Altura x Profundidad)	245 x 440 x 500 mm (9.6 x 17.3 x 19.7")
Ø boca de aspiración interior / exterior	35 mm / 40 mm (1.38" / 1.57")
Capacidad del cajón de polvos	aprox. 2,6 l (0.69 gal)

\*) a tensión / frecuencia nominal

\*\*) nivel de intensidad acústica

### Referencias

<b>SILENT compact</b> , 220–240 V, manguera aspirante (2 m), incl. 2 manguitos terminales	No. 2934 0000
<b>SILENT compact</b> , 120 V, manguera aspirante (2 m), incl. 2 manguitos terminales	No. 2934 1000
<b>SILENT compact</b> , 100 V, manguera aspirante (2 m), incl. 2 manguitos terminales	No. 2934 1500
<b>Conducción externa de aire</b>	No. 2934 0004

### Accesorios adecuados

Varios → Página 40–41

### Fácil mantenimiento

[www.renfert.com/P49](http://www.renfert.com/P49)

### Más información

[www.renfert.com/P2144](http://www.renfert.com/P2144)





silent



compact



# SILENT compactCAM

Sistema de aspiración de aparatos para unidades CAM

Un sistema de aspiración de Renfert ideado especialmente para el uso con equipos dentales CAM compactos.

## Características técnicas

Tensión / frecuencia de red admisible	230–240 V, 50/60 Hz   220 V, 50/60 Hz   120 V, 50/60 Hz   100 V, 50/60 Hz
Tensión nominal	230 V   220 V   120 V   100 V
Consumo de energía de la turbina de aspiración*	490 W (230 V)   460 W (220 V)   480 W (120 V)   480 W (100 V)
Caudal (máx.)	2500 l/min (1.47 ft³/s)
Presión negativa, máx.	219 hPa (3.2 psi)
Calidad del filtro	Clase M según EN 60335-2-69
Interfaz CAM	Manguito RJ 45
PLC: señal de entrada / señal de salida	2x líneas de entrada / 2x líneas de salida (turbina encendida/apagada, mensajes de estado)
LpA** (con caudal máximo)	56,9 dB(A)
Peso (vacío)	aprox. 13,2 kg (29.1 lbs)
Medidas (Anchura x Altura x Profundidad)	245 x 440 x 500 mm (9.6 x 17.3 x 19.7")
Ø boca de aspiración interior / exterior	35 mm / 40 mm (1.38" / 1.57")
Capacidad del cajón de polvos	aprox. 2,6 l (0.69 gal)

\* a tensión / frecuencia nominal

\*\* nivel de intensidad acústica

## Referencias

<b>SILENT compactCAM</b> , 230–240 V, manguera aspirante (2 m), incl. 2 manguitos terminales	No. 29342000
<b>SILENT compactCAM</b> , 220 V, manguera aspirante (2 m), incl. 2 manguitos terminales	No. 29342500
<b>SILENT compactCAM</b> , 120 V, manguera aspirante (2 m), incl. 2 manguitos terminales	No. 29343000
<b>SILENT compactCAM</b> , 100 V, manguera aspirante (2 m), incl. 2 manguitos terminales	No. 29343500
<b>Conducción externa de aire</b>	No. 29340004
<b>Cable de interfaz tipo A</b> , para vhf, 5 m	No. 29340005
<b>Cable de interfaz tipo B</b> , para Roland DG, 5 m	No. 29340006
<b>Cable de interfaz tipo C</b> , para imes-icore, 5 m	No. 29340008
<b>Cable de interfaz tipo D</b> , para Amann Girrbach, 5 m	No. 29340009
<b>Cable de interfaz tipo E</b> , para Yenadent, 5 m	No. 29340010
<b>Cable de interfaz tipo F</b> , para Zirkozahn, 5 m	No. 29340011
<b>Cable de interfaz tipo F</b> , para Zirkozahn con adaptador C14, 5 m	No. 29340012

## Accesorios adecuados

Manguera aspirante antiestática (3 m) → Página 40

## Más información

[www.renfert.com/P2178](http://www.renfert.com/P2178)



“Hasta ahora, la comunicación bilateral era algo característico de las grandes máquinas industriales. La SILENT compactCAM facilita ahora esta función también en unidades CAM pequeñas y medianas”.

**Oliver Bothe, Gestión de productos, Maestro técnico dental**

## Ventajas

- Sin necesidad de cambiar el saco recogepolvo gracias a una técnica de filtrado fino sin bolsa, la que incluye la limpieza mecánica del filtro.
- Seguridad del proceso mediante la comunicación bilateral entre la aspiración y la máquina CAM gracias a la interfaz PLC.
- Potencia de aspiración optimizada al proceso para unidades CAD-CAM compactos.

## Detalles

- Reducción del ruido mediante una turbina completamente aislada con una durabilidad de > 1 000 horas de funcionamiento del motor.
- Integración fácil gracias a un diseño compacto.
- Diseño atractivo y de alta calidad mediante el empleo de un material plástico especial.
- Sustitución del motor (si es necesario) en reducido periodo de tiempo por parte del usuario (se invierten 10 minutos).
- Protección activa de la salud mediante una técnica de filtración con un grado de separación del 99,9 %.