

Renfert

making work easy



SILENT Absaugungen

Kraftvoll und leise absaugen

Absaugungen, die maximal stark und maximal leise sind

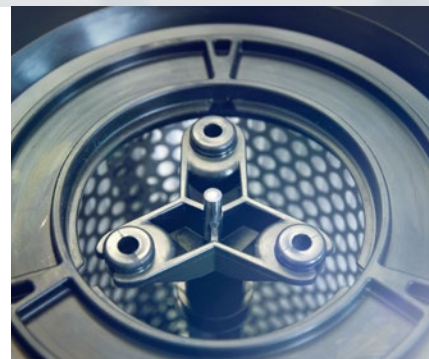
Es ist leicht, sich zu konzentrieren und den Arbeitsplatz sauber zu halten: mit den SILENT Absaugungen.



silent



compact



Sauberkeit und Ruhe vereinen

Ein Arbeitsplatz, an dem Feinstäube stark reduziert sind und der zugleich ein angenehm niedriges Geräuschlevel hat, erleichtert die Arbeit sehr. Die SILENT Absaugungen sind darum nicht nur extrem kraftvoll – mit einer Saugleistung (je nach Version) bis zu einem Volumenstrom von 4 000 l/min – sondern auch überraschend leise, dank psychoakustischer Erkenntnisse.



Einfach starten, intuitiv bedienen

Renfert Absaugungen lassen sich ganz einfach und schnell anschließen (Plug & Play), bedienen, reinigen und warten. Sie bieten für jeden Anspruch die richtige Filtertechnik, je nach Version mit oder ohne Beutel. An der Gerätefrontseite haben Sie einen bequemen, direkten Zugriff auf alle Bedienelemente. Alle Parameter lassen sich mittels Bedienfolie oder über ein helles Multifunktionsdisplay kinderleicht einstellen.



Mit ausgeklügelter Motortechnologie Prozesssicherheit ausbauen

Für Sie stehen zwei unterschiedliche Motortechniken bereit, die sich beide durch eine sehr hohe Lebensdauer auszeichnen. Die Kollektormotoren mit einer aufwändigen Trafosteuerung warten mit einer Motorlaufzeit von > 1 000 Betriebsstunden auf. Muss der Motor nach langer Dienstzeit getauscht werden, ist dies unkompliziert und innerhalb weniger Minuten möglich. Ebenso stehen die EC Motoren mit bürstenloser Turbinentechnik für eine hohe Langlebigkeit von > 5 000 Betriebsstunden.

Einfaches Kalibrieren der Einschaltautomatik mit wenigen Handgriffen

www.t1p.de/silent-extraction-deu

Einfach verbinden und absaugen

Ihre Stauberzeuger sind zusammen mit den Arbeitsplatzabsaugungen durch die einfach justierbare Kalibrierung der Einschaltautomatik optimal steuerbar. Die SPS Schnittstelle ist die intelligente bidirektionale Kommunikation mit Ihrer CAM-Einheit.



Übersicht SILENT Absaugungen

	Indikation					Eigenschaften			
	Einzelplatzabsaugung	Zweiplatzabsaugung	Vierplatzabsaugung	Geräteabsaugung	CAM-Absaugung	Filterbeutel	Beutellos mit Filterreinigung	Kollektormotor	EC-Turbine
 SILENT V4 230 V Art. Nr. 2933 0000			■				■		■
 SILENT EC2 220-240 V Art. Nr. 2937 0000 120 V Art. Nr. 2937 1000 100 V Art. Nr. 2937 2000		■					■		■
 SILENT TC2 220-240 V Art. Nr. 2936 0000		■					■	■	
 SILENT TS2 220-240 V Art. Nr. 2930 0050 120 V Art. Nr. 2930 1050		■				■		■	
 SILENT TC 220-240 V Art. Nr. 2935 0000	■			■			■	■	
 SILENT TS 220-240 V Art. Nr. 2921 0050 100-120 V Art. Nr. 2921 1050	■			■		■		■	
 SILENT compact 220-240 V Art. Nr. 2934 0000 120 V Art. No. 2934 1000 100 V Art. No. 2934 1500	■			■			■	■	
 SILENT powerCAM EC 220-240 V Art. Nr. 2939 0000 120 V Art. Nr. 2939 1000 100 V Art. Nr. 2939 2000					■		■		■
 SILENT compactCAM 230-240 V Art. Nr. 2934 2000 220 V Art. Nr. 2934 2500 120 V Art. Nr. 2934 3000 100 V Art. Nr. 2934 3500					■		■	■	

SILENT V4

Vierplatzabsaugung

Leistungsstarke, staubbeutellose Vierplatzabsaugung mit vier getrennt gesteuerten Saugstellen, pneumatischer Feinfilterabreinigung und EC-Motortechnologie.



silent



silent



SILENT EC2

Zweiplatzabsaugung

Leistungsstarke, staubbeutellose Absaugung mit zwei getrennt gesteuerten Saugstellen, automatischer Filterabreinigung und EC-Motortechnologie.

„Mit der Quattro Control Box konnte ich nahezu ohne Netzkabel-Verlängerung meine Verbraucher im Testlabor anschließen. Außerdem ist durch diese innovative Technik ein Überlastungsschutz gegeben.“

Joanna Deligianni
Produktmanagement, Zahntechnikerin

Vorteile

- Gesicherter Produktionsablauf durch wartungsarme EC-Motortechnologie (> 5 000 Betriebsstunden).
- Nahezu permanent gleichbleibende Saugleistung durch innovative, pneumatische Filterabreinigung.
- Geringes Betriebsgeräusch von max. 63 dB(A).

Details

- Saugleistung nach Bedarf mittels vier getrennt steuerbarer Quetschventile und automatischer Nachregelung.
- Intuitive und zentrale Bedienung durch komfortables LCD-Display und optionaler Fernbedienung.
- Zentraler Anschluss aller Verbraucher mittels Quattro Control Box.

Making work easy

Der kollektorlose EC-Motor hat eine deutlich längere Motorlaufzeit als Kollektormotoren (> 5 000 Betriebsstunden). Diese langlebige Motortechnologie gewährt höchste Prozesssicherheit und erspart aufwändige Service- und Wartungskosten.

Technische Daten – SILENT V4

Zulässige Netzspannung / -frequenz	220–240 V +/- 10%, 50/60 Hz
Nennspannung	230 V
Leistungsaufnahme der Saugturbinen	1400 W (230 V)
Volumenstrom (max.)	4000 l/min (2.35 ft³/s)
Max. Unterdruck	110 hPa (1.6 psi)
Filterqualität	Klasse M gemäß EN 60335-2-69
Min./ max. Anschlussdruck extern	4,5 bar (65 psi) / 8 bar (116 psi)
Anzahl Saugkanäle	4
Schalldruckpegel (LpA) bei max. Volumenstrom	63 dB (A)
Füllvolumen Staubbehälter	~ 12 l (3.17 gal)
Gewicht (leer)	~ 45 kg (99.36 lbs)
Maße (B x H x T)	350 x 750 x 590 mm (13.78 x 29.53 x 23.23")
Ø Saugstutzen innen	38 mm (1.50")
Ø Saugstutzen außen	45 mm (1.77")

Technische Daten – Quattro Control Box

Zulässige Netzspannung / -frequenz	220–240 V, 50/60 Hz
Max. Anschlussleistung einer Gerätesteckdose	2300 W
Max. Anschlussleistung der QCB in Summe	2300 W
Netzleistungssicherung	10 A (T)
Maße (B x H x T)	170 x 130 x 130 mm (6.69 x 5.12 x 5.12")
Gewicht	ca. 1 kg (2.2 lbs)

Bestellinformationen

SILENT V4 , 230 V 50/60 Hz	No. 2933 0000
Saugschlauch , 3 m (inkl. 2 Endmuffen)	No. 90003 4240
Saugschlauch , 6 m	No. 90115 0823
Saugschlauch , 9 m	No. 90215 0823
Endmuffenset , 2 Stück	No. 2921 0003
Externe Ablüftung	No. 2933 0002
Kühlluftschlauch , für Einbau der SILENT V4 in ein Möbelsystem	No. 2933 0003
Set höhenverstellbare Füße , für Einbau der SILENT V4 in ein Möbelsystem	No. 2933 0004
Starter Set , 2x Mausfernbedienung, Verteilerbox, Schnittstellenkabel QCB	No. 2933 0420
Maus-Fernbedienung , 1 Stück	No. 2933 0400
Umbauset Fronttür	No. 2933 0005
Quetschventil gerade	No. 90002 1526
Ergänzendes Zubehör	Seite 14–15

Lieferumfang SILENT V4

SILENT V4, Netzkabel, Quattro Control Box (= QCB), Netzkabel QCB, Schnittstellenkabel QCB, Halterset QCB, Druckluftschlauch

Technische Daten

Zulässige Netzspannung / -frequenz	220–240 V, 50/60 Hz 120 V, 50/60 Hz 100 V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme der Saugturbinen	1610 W (230 V) 1440 W (120 V) 1150 W (100 V)
Volumenstrom (max.)	3980 l/min (2.34 ft³/s)
Max. Unterdruck	257 hPa / 3.73 psi (230 V) 262 hPa / 3.80 psi (120 V) 255 hPa / 3.70 psi (100 V)
Filterqualität	Klasse M gemäß EN 60335-2-69
Max. zulässige Anschlussleistung der Gerätesteckdose	1840 W (230 V) 430 W (120 V) 350 W (100 V)
Gesamtanschlussleistung	3450 W (230 V) 1800 W (120 V) 1500 W (100 V)
Min./ max. Anschlussdruck extern	4,5 bar (65 psi) / 8 bar (116 psi)
Anzahl Saugkanäle	2
Schalldruckpegel (LpA) bei max. Volumenstrom	55 dB (A)
Füllvolumen Staubbehälter	~ 7,0 l (1.85 gal)
Gewicht (leer)	~ 18,5 kg (40.8 lbs.)
Maße (B x H x T)	285 x 535 x 540 mm (11.2 x 21.1 x 21.2")
Ø Saugstutzen innen	45 mm (1.77")
Ø Saugstutzen außen	50 mm (1.97")

Bestellinformationen

SILENT EC2 , 220–240 V 50/60 Hz	No. 2937 0000
SILENT EC2 , 120 V 50/60 Hz	No. 2937 1000
SILENT EC2 , 100 V 50/60 Hz	No. 2937 2000
Starter-Kit Entsorgungssack für SILENT TC/TC2/EC2	No. 2934 0015
Externe Ablüftung für SILENT TC/TC2/EC2/powerCAM EC	No. 2937 0002
Quetschventil gerade	No. 90002 1526
Ergänzendes Zubehör	Seite 14–15

Lieferumfang SILENT EC2

SILENT EC2, Quick Start Guide, Quick Reference Card, Druckluftschlauch (fest angeschlossen), Anschlussset, 2 Quetschventile mit Saugstutzen (bereits montiert), Saugschlauch 4 m, 4 Endmuffen



Vorteile

- Gesicherter Produktionsablauf durch wartungsarme EC-Motortechnologie (> 5 000 Betriebsstunden).
- Gleichbleibende Saugleistung durch automatische Nachregelung.
- Geringes Betriebsgeräusch von max. 55 dB (A).

Details

- Keine Folgekosten durch beutellose Stauberfassung.
- Intuitive Bedienung inkl. Handstückkalibrierung mit großem Multifunktionsdisplay.

NEU SILENT TC2

Zweiplatzabsaugung

Leistungsstarke, staubbeutellose Absaugung mit zwei getrennt gesteuerten Saugstellen, automatischer Filterabreinigung und langlebigem Kollektormotor.



silent



silent



SILENT TS2

Zweiplatzabsaugung

Leistungsstarke Absaugung mit zwei getrennt gesteuerten Saugstellen, langlebigem Kollektormotor und Doppel-Filterssystem.



Vorteile

- Gleichbleibende Saugleistung durch automatische Nachregelung.
- 3x längere Laufzeit im Vergleich zu herkömmlichen Kollektormotoren (garantierte 1 000 Betriebsstunden).
- Geringes Betriebsgeräusch von max. 55 dB (A).

Details

- Keine Folgekosten durch beutellose Stauberfassung.
- Arbeiten ohne Unterbrechung durch unkomplizierten Motorwechsel innerhalb weniger Minuten.
- Effektive Staubreduzierung mittels hohem Volumenstrom (ca. 4 000 l/min.)

Technische Daten

Zulässige Netzspannung / -frequenz	220–240 V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme der Saugturbinen	850 W (230 V)
Volumenstrom (max.)	3980 l/min (2.34 ft³/s)
Max. Unterdruck	281 hPa / 4.1 psi (230 V)
Filterqualität	Klasse M gemäß EN 60335-2-69
Max. zulässige Anschlussleistung der Gerätesteckdose	2000 W (230 V)
Gesamtanschlussleistung	2850 W (230 V)
Min./ max. Anschlussdruck	4,5 bar (65 psi) / 8 bar (116 psi)
Anzahl Saugkanäle	2
Schalldruckpegel (LpA) bei max. Volumenstrom	55 dB (A)
Füllvolumen Staubbehälter	7,0 l (1.85 gal)
Gewicht (leer)	23 kg (50.7 lbs.)
Maße (B x H x T)	285 x 535 x 540 mm (11.2 x 21.1 x 21.2")
Ø Saugstutzen innen	45 mm (1.77")
Ø Saugstutzen außen	50 mm (1.97")

Bestellinformationen

SILENT TC2 , 220–240 V 50/60 Hz	No. 2936 0000
Starter-Kit Entsorgungssack für SILENT TC/TC2/EC2	No. 2934 0015
Externe Abluftführung für SILENT TC/TC2/EC2/powerCAM EC	No. 2937 0002
Quetschventil gerade	No. 90002 1526
Ergänzendes Zubehör	Seite 14–15

Lieferumfang SILENT TC2

SILENT TC2, Quick Start Guide, Druckluftschlauch (fest angeschlossen), Anschlussset, 2 Quetschventile mit Saugstutzen (bereits montiert), Saugschlauch 4 m, 4 Endmuffen

Technische Daten

Zulässige Netzspannung / -frequenz	220–240 V, 50/60 Hz 120 V, 60 Hz
Leistungsaufnahme der Saugturbinen	1400 W
Volumenstrom (max.)	3300 l/min (1.94 ft³/s)
Max. Unterdruck	200 hPa (2.9 psi)
Filterqualität	Klasse M gemäß EN 60335-2-69
Max. zulässige Anschlussleistung der Gerätesteckdose	2000 W (230 V) 360 W (120 V)
Gesamtanschlussleistung	3400 W (230 V) 1800 W (120 V)
Netzeingangssicherung	2 x 15 A (T)
Min./ max. Anschlussdruck extern	4,5 bar (65 psi) / 8 bar (116 psi)
Anzahl Saugkanäle	2
Schalldruckpegel (LpA) bei max. Volumenstrom	59 dB (A)
Füllvolumen Staubbehälter	7,5 l (2 gal)
Gewicht (leer)	~ 27 kg (59.5 lbs.)
Maße (B x H x T)	224 x 591 x 584 mm (8.8 x 23.3 x 23.0")
Ø Saugstutzen innen	45 mm (1.77")
Ø Saugstutzen außen	50 mm (1.97")

Bestellinformationen

SILENT TS2 , 220–240 V 50/60 Hz	No. 2930 0050
SILENT TS2 , 120 V 60 Hz	No. 2930 1050
Staubbeutelset , 5 Stück	No. 2921 0002
Adapter externe Abluftführung für SILENT TS/TS2	No. 2921 0004
Quetschventil gerade	No. 90002 1526
Ergänzendes Zubehör	Seite 14–15

Lieferumfang SILENT TS2

SILENT TS2, Saugschlauch 4 m, 4 PVC-Endmuffen



Vorteile

- Gleichbleibende Saugleistung durch automatische Nachregelung.
- Geringes Betriebsgeräusch von max. 59 dB(A).
- 3x längere Laufzeit im Vergleich zu herkömmlichen Kollektormotoren (garantierte 1 000 Betriebsstunden).

Details

- Intuitive Bedienung inkl. Handstückkalibrierung mit großem Multifunktionsdisplay.
- Hoher Gesundheitsschutz durch zweistufiges Filtersystem, optional H/Hepa-Filter erhältlich.
- Arbeiten ohne Unterbrechung durch unkomplizierten Motorwechsel innerhalb weniger Minuten.

NEU SILENT TC

Einzelplatzabsaugung

Leistungsstarke, staubbeutellose Absaugung mit automatischer Filterabreinigung und langlebigem Kollektormotor.



silent



silent



SILENT TS

Einzelplatzabsaugung

Leistungsstarke Absaugung mit langlebigem Kollektormotor und Doppel-Filterssystem.



Vorteile

- Keine Folgekosten durch beutellose Stauberfassung.
- Geringes Betriebsgeräusch von max. 54,3 dB (A).
- 3x längere Laufzeit im Vergleich zu herkömmlichen Kollektormotoren (garantierte 1 000 Betriebsstunden).

Details

- Komfortable Bedienung der Einschaltautomatik mittels Tastenkombination.
- Arbeiten ohne Unterbrechung durch unkomplizierten Motorwechsel innerhalb weniger Minuten.

Technische Daten

Zulässige Netzspannung / -frequenz	220–240 V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme der Saugturbinen	850 W (230 V)
Volumenstrom (max.)	3980 l/min (2.34 ft ³ /s)
Max. Unterdruck	281 hPa / 4.1 psi (230 V)
Filterqualität	Klasse M gemäß EN 60335-2-69
Max. zulässige Anschlussleistung der Gerätesteckdose	2000 W (230 V)
Gesamtanschlussleistung	2850 W (230 V)
Anzahl Saugkanäle	1
Schalldruckpegel (LpA) bei max. Volumenstrom	54,3 dB (A)
Füllvolumen Staubbehälter	7,0 l (1.85 gal)
Gewicht (leer)	22,0 kg (48.5 lbs.)
Maße (BxHxT)	275 x 535 x 540 mm (10.8 x 21.1 x 21.3")
Ø Saugstutzen innen	45 mm (1.77")
Ø Saugstutzen außen	50 mm (1.97")

Bestellinformationen

SILENT TC , 220–240 V 50/60 Hz	No. 2935 0000
Starter-Kit Entsorgungssack für SILENT TC/TC2/EC/EC2	No. 2934 0015
Externe Abluftführung für SILENT TC/TC2/EC2/powerCAM EC	No. 2937 0002
Ergänzendes Zubehör	Seite 14–15

Lieferumfang SILENT TC

SILENT TC, Quick Start Guide, Saugschlauch 3 m inkl. 2 Endmuffen

Technische Daten

Zulässige Netzspannung / -frequenz	220–240 V, 50/60 Hz 100–120 V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme der Saugturbinen	1400 W (230 V, 120 V) 1000 W (100 V)
Volumenstrom (max.)	3300 l/min (230 V, 120 V) (1.94 ft ³ /s) 2900 l/min (100 V) (2.0 ft ³ /s)
Max. Unterdruck	200 hPa (2.9 psi)
Filterqualität	Klasse M gemäß EN 60335-2-69
Max. zulässige Anschlussleistung der Gerätesteckdose	2000 W (230 V) 360 W (120 V) 500 W (100 V)
Gesamtanschlussleistung	3400 W (230 V) 1800 W (120 V) 1500 W (100 V)
Netzeingangssicherung	2 x 15 A (T)
Anzahl Saugkanäle	1
Schalldruckpegel (LpA) bei max. Volumenstrom	63 dB (A)
Füllvolumen Staubbehälter	7,5 l (2 gal)
Gewicht (leer)	~ 26 kg (57 lbs.)
Maße (B x H x T)	224 x 591 x 564 mm (8.8 x 23.3 x 22.2")
Ø Saugstutzen innen	32 mm (1.26")
Ø Saugstutzen außen	40 mm (1.57")

Bestellinformationen

SILENT TS , 220–240 V 50/60 Hz	No. 2921 0050
SILENT TS , 100–120 V 50/60 Hz	No. 2921 1050
Staubbeutelset , 5 Stück	No. 2921 0002
Adapter externe Abluftführung für SILENT TS/TS2	No. 2921 0004
Quetschventil gerade	No. 90002 1526
Ergänzendes Zubehör	Seite 14–15

Lieferumfang SILENT TS

SILENT TS, Saugschlauch 3 m, Spezial-Staubbeutel, Feinfilter, Universalschlauchstutzen



Vorteile

- Geringes Betriebsgeräusch von max. 63 dB(A).
- 3x längere Laufzeit im Vergleich zu herkömmlichen Kollektormotoren (garantierte 1 000 Betriebsstunden).
- Hoher Gesundheitsschutz durch zweistufiges Filtersystem, optional H/Hepa-Filter erhältlich.

Details

- Arbeiten ohne Unterbrechung durch unkomplizierten Motorwechsel innerhalb weniger Minuten.
- Effektive Staubreduzierung mittels hohem Volumenstrom (ca. 3 300 l/min.)

SILENT compact

Einzelplatzabsaugung

Kompakte, staubbeutellose Absaugung mit automatischer Filterabreinigung und langlebigem Kollektormotor.



silent



compact



Vorteile

- Keine Folgekosten durch beutellose Stauberfassung.
- Geringes Betriebsgeräusch von max. 55 dB(A).
- 3x längere Laufzeit im Vergleich zu herkömmlichen Kollektormotoren (garantierte 1000 Betriebsstunden).

Details

- Komfortable Bedienung der Einschaltautomatik mittels Tastenkombination.
- Arbeiten ohne Unterbrechung durch unkomplizierten Motorwechsel innerhalb weniger Minuten.

Technische Daten

Zulässige Netzspannung / -frequenz	220–240 V, 50/60 Hz 120 V, 50/60 Hz 100 V, 50/60 Hz
Nennspannung	230 V / 120 V / 100 V
Leistungsaufnahme der Saugturbinen	490 W (230 V) 480 W (120 V) 480 W (100 V)
Volumenstrom (max.)	2500 l/min (1.47 ft³/s)
Max. Unterdruck	219 hPa (3.2 psi)
Filterqualität	Klasse M gemäß EN 60335-2-69
Max. zulässige Anschlussleistung der Gerätesteckdose	1350 W (230 V) 480 W (120 V) 320 W (100 V)
Anzahl Saugkanäle	1
Schalldruckpegel (LpA) bei max. Volumenstrom	55 dB (A)
Füllvolumen Staubbehälter	~ 2,6 l (0.69 gal)
Gewicht (leer)	~ 13,2 kg (29.1 lbs)
Maße (B x H x T)	245 x 440 x 500 mm (9.6 x 17.3 x 19.7")
Ø Saugstutzen innen	35 mm (1.38")
Ø Saugstutzen außen	40 mm (1.57")

Bestellinformationen

SILENT compact , 220–240 V 50/60 Hz	No. 29340000
SILENT compact , 120 V 50/60 Hz	No. 29341000
SILENT compact , 100 V 50/60 Hz	No. 29341500
Externer Abluftadapter für SILENT compact/compactCAM	No. 29340004
Ergänzendes Zubehör	Seite 14–15

Lieferumfang SILENT compact

SILENT compact, Saugschlauch 2 m inkl. 2 Endmuffen

Renfert CAM-Absauganlagen



Ein Plus für die Gesundheit Ihrer Mitarbeiter – ein Plus für Ihre CAM-Fräsanlagen

Das Thema Absaugtechnologie im Labor gewinnt mehr und mehr an Bedeutung. Renfert bietet für jeden Anwendungsbereich eine maßgeschneiderte Lösung, seit einigen Jahren auch speziell für dentale CAM-Einheiten.

Gesundheitsschutz spielt hierbei eine zentrale Rolle, da bei den meisten Fräsarbeiten innerhalb kürzester Zeit große Mengen an belastendem Feinstaub entstehen. Dieser muss effektiv abgesaugt und vor allem durch ein hochwirksames Filtersystem sicher erfasst werden – für eine deutlich spürbare Verbesserung des Laborklimas.

Beutellose Filtertechnik schont Ihren Geldbeutel

Renfert setzt bei CAM-Absaugungen auf eine beutellose Feinfiltertechnik mit mechanischer Abreinigung, wodurch nach jeder Abreinigung erneut die volle Saugleistung zur Verfügung steht!

Für jeden die richtige Lösung

Je nach Größe und Laufzeiten Ihrer Fräsanlagen bietet Ihnen Renfert immer die passende Geräte-lösung. Für kleinere CAM-Einheiten empfehlen wir unsere SILENT compactCAM mit Kollektormotor, für größere CAM-Einheiten mit langen Arbeitsintervallen unsere SILENT powerCAM EC mit bürstenloser Turbinentechnik. Beide Absaugungen garantieren eine starke Saugkraft und vereinen Sauberkeit und Ruhe in Ihrem Labor.

Absaugung und CAM-Einheit intelligent verbunden

Die SPS-Schnittstelle ist die intelligente bidirektionale Kommunikation mit Ihrer CAM-Einheit. Sie ermöglicht es, Meldungen zu verarbeiten und Maßnahmen einzuleiten, wie z.B. Ein- und Ausschalten, Aktivierung der Abreinigung des Feinfilters und Abfrage über den Funktionsstatus der Absaugung. Sie brauchen nichts weiter zu tun, als die Absaugung mit Ihrer CAM-Einheit zu verbinden, und los geht's.



Anwendungsbeispiele:
SILENT compactCAM (oben)
SILENT powerCAM EC (unten)



SILENT powerCAM EC

CAM-Absaugung

Leistungsstarke, staubbeutellose Absaugung mit automatischer Filterabreinigung und EC-Motor-technologie für stark ausgelastete CAM-Einheiten.



silent



silent



compact



SILENT compactCAM

CAM-Absaugung

Kompakte, staubbeutellose Absaugung für die Anwendung mit kompakten, dentalen CAM-Einheiten.



Bidirektionale
SPS-Schnittstelle

Technische Daten

Zulässige Netzspannung /-frequenz	220–240 V, 50/60 Hz 120 V, 50/60 Hz 100 V, 50/60 Hz
Nennspannung	230 V 120 V 100 V
Leistungsaufnahme der Saugturbinen	1610 W (230 V) 1440 W (120 V) 1250 W (100 V)
Volumenstrom (max.)	3984 l/min (2.34 ft³/s)
Max. Unterdruck	257 hPa / 3.73 psi (230 V) 262 hPa / 3.80 psi (120 V) 255 hPa / 3.70 psi (100 V)
Filterqualität	Klasse M gemäß EN 60335-2-69
CAM-Schnittstelle	RJ 45 Buchse
SPS:	2 x Turbine Saugstufe 1, Turbine Saugstufe 2, Turbine Aus, Filterabreinigung / 2 x Filterabreinigung – Statusmeldungen
Eingangssignal / Ausgangssignal	
Schalldruckpegel (LpA) bei max. Volumenstrom	54,3 dB (A)
Füllvolumen Staubbehälter	~ 7,0 l (1.85 gal)
Gewicht (leer)	~ 18,0 kg (39.7 lbs)
Maße (B x H x T)	270 x 535 x 540 mm (10.6 x 21.1 x 21.2")
Ø Saugstutzen innen	42 mm (1.65")

Bestellinformationen

SILENT powerCAM EC , 220–240 V 50/60 Hz	No. 29390000
SILENT powerCAM EC , 120 V 50/60 Hz	No. 29391000
SILENT powerCAM EC , 100 V 50/60 Hz	No. 29392000
Schnittstellenkabel Typ A , für vhf, 5-polig, 5 m	No. 29340005
Schnittstellenkabel Typ B , für Roland DG, 5 m	No. 29340006
Schnittstellenkabel Typ C , für imes-icore, 5 m	No. 29340008
Schnittstellenkabel Typ D , für Amann Girrbach, 5 m	No. 29340009
Schnittstellenkabel Typ E , für Yenadent, 5 m	No. 29340010
Schnittstellenkabel Typ F , für Zirkonzahn, 5 m	No. 29340011
Schnittstellenkabel Typ F , für Zirkonzahn mit C14-Adapter, 5 m	No. 29340012
Schnittstellenkabel Typ G für vhf, 6-polig, ab K5	No. 29340013
Externe Abluftführung für SILENT TC/TC2/EC2/powerCAM EC	No. 29370002
Ergänzendes Zubehör	Seite 14–15

Lieferumfang SILENT powerCAM EC

SILENT powerCAM EC, Quick Start Guide, Quick Reference Card, 3 Entsorgungssäcke (1 St. in Staubschublade eingelegt), Saugschlauch 2 m inkl. 2 Endmuffen

Technische Daten

Zulässige Netzspannung /-frequenz	230–240 V, 50/60 Hz 220 V, 50/60 Hz 120 V, 50/60 Hz 100 V, 50/60 Hz
Nennspannung	230 V 220 V 120 V 100 V
Leistungsaufnahme der Saugturbinen	490 W (230 V) 460 W (220 V) 480 W (120 V) 480 W (100 V)
Volumenstrom (max.)	2500 l/min (1.47 ft³/s)
Max. Unterdruck	219 hPa (3.2 psi)
Filterqualität	Klasse M gemäß EN 60335-2-69
CAM-Schnittstelle	RJ 45 Buchse
SPS:	2 x Turbine EIN/AUS / 2 x Statusmeldungen
Eingangssignal / Ausgangssignal	
Schalldruckpegel (LpA) bei max. Volumenstrom	55 dB (A)
Füllvolumen Staubbehälter	~ 2,6 l (0.69 gal)
Gewicht (leer)	~ 13,2 kg (29.1 lbs)
Maße (B x H x T)	245 x 440 x 500 mm (9.6 x 17.3 x 19.7")
Ø Saugstutzen innen	35 mm (1.38")
Ø Saugstutzen außen	40 mm (1.57")

Bestellinformationen

SILENT compactCAM , 230–240 V 50/60 Hz	No. 29342000
SILENT compactCAM , 220 V 50/60 Hz	No. 29342500
SILENT compactCAM , 120 V 50/60 Hz	No. 29343000
SILENT compactCAM , 100 V 50/60 Hz	No. 29343500
Schnittstellenkabel Typ A , für vhf, 5-polig, 5 m	No. 29340005
Schnittstellenkabel Typ B , für Roland DG, 5 m	No. 29340006
Schnittstellenkabel Typ C , für imes-icore, 5 m	No. 29340008
Schnittstellenkabel Typ D , für Amann Girrbach, 5 m	No. 29340009
Schnittstellenkabel Typ E , für Yenadent, 5 m	No. 29340010
Schnittstellenkabel Typ F , für Zirkonzahn, 5 m	No. 29340011
Schnittstellenkabel Typ F , für Zirkonzahn mit C14-Adapter, 5 m	No. 29340012
Schnittstellenkabel Typ G für vhf, 6-polig, ab K5	No. 29340013
Externer Abluftadapter für SILENT compact/compactCAM	No. 29340004
Ergänzendes Zubehör	Seite 14–15

Lieferumfang SILENT compactCAM

SILENT compactCAM, Saugschlauch 2 m inkl. 2 Endmuffen

„Eine bidirektionale Kommunikation war bislang nur in großen Industriemaschinen zu finden. Die SILENT compactCAM ermöglicht diese Funktion nun auch bei kleinen bis mittleren CAM-Einheiten.“

Christian Pilz,
Produktmanagement

Vorteile

- Bidirektionale Kommunikation zwischen Absaugung und CAM-Maschine durch SPS-Schnittstelle.
- Geringes Betriebsgeräusch von max. 54,3 dB(A).
- Gesicherter Produktionsablauf durch wartungsarme EC-Motortechnologie (> 5 000 Betriebsstunden).

Details

- Hoher Volumenstrom mit ca. 4 000 l/min.
- Keine Folgekosten durchbeutellose Stauberfassung.
- Sichere Entsorgung feiner Frässtäube mit Hilfe eines Entsorgungsbeutels.









Vorteile

- Bidirektionale Kommunikation zwischen Absaugung und CAM-Maschine durch SPS-Schnittstelle.
- Geringes Betriebsgeräusch von max. 55 dB(A).
- 3x längere Laufzeit im Vergleich zu herkömmlichen Kollektormotoren (garantierte 1 000 Betriebsstunden).









Details

- Keine Folgekosten durchbeutellose Stauberfassung.
- Arbeiten ohne Unterbrechung durch unkomplizierten Motorwechsel innerhalb weniger Minuten.

Zubehör

	Saugschlauch	Für SILENT TC2 / TC / V4 / TS2 / EC2 / TS / compact / compactCAM / powerCAM EC.	3 m (inkl. 2 Endmuffen)	No. 900034240
	Saugschlauch antistatisch	Antistatisch. Für SILENT TC2 / TC / V4 / TS2 / EC2 / TS / compact / compactCAM / powerCAM EC.	3 m (inkl. 2 Endmuffen)	No. 900034826
	Saugschlauch	Für SILENT TC2 / TC / V4 / TS2 / EC2 / TS / compact / compactCAM / powerCAM EC.	6 m	No. 901150823
	Saugschlauch	Für SILENT TC2 / TC / V4 / TS2 / EC2 / TS / compact / compactCAM / powerCAM EC.	9 m	No. 902150823
	Endmuffenset	Für SILENT TC2 / TC / V4 / TS2 / EC2 / TS / compact / compactCAM / powerCAM EC.	2 Stück	No. 29210003
	Silencer	Bis zu 50%ige Reduzierung des wahrgenommenen Sauggeräusches, bei gleichbleibender Saugleistung. Schnelle und einfache Installation an den Saugschläuchen. Für SILENT TC2 / TC / V4 / TS2 / EC2 / TS / compact / compactCAM / powerCAM EC.	Stück	No. 29560000
	Saugschlauch-adapter universal	Für SILENT TC2 / TC / V4 / TS2 / EC2 / TS / compact / compactCAM / powerCAM EC.	Stück	No. 900034430
	Schlauchstutzen-adapter	Für die gängigsten Schlauchgrößen. Passgenauer Anschluss, ohne Zuschneiden. Für SILENT TC2 / TC / V4 / TS2 / EC2 / TS / compact / compactCAM / powerCAM EC, Vortex compact 3L.	Stück	No. 900034305

Zubehör

	Absaugweiche	Zum Anschluss von 2 Stauberzeugern. Durch Wahlschalter individuell umschaltbar auf eine oder zwei Absaugöffnungen. Werkzeugloser und schneller Anschluss. Ø Saugstutzen innen/außen 35/40 mm (1.38/1.57"). Ø Muffen innen/außen 38/46 mm (1.50/1.81"). Für SILENT TC / V4 / TS, Vortex compact 3L.	Absaugweiche inkl. 4 Muffen (ohne Schlauch)	No. 29260000
	90° Absaugwinkel	Für SILENT TC2 / TC / V4 / TS2 / EC2 / TS / compact / compactCAM / powerCAM EC.	Stück	No. 29340007
	Staubbeutelset	Hohe Aufnahmekapazität: 7,5 l Füllvolumen. Belastbares, vollsynthetisches Material, reißfest und verschleißbar. Staubbeutel der Klasse M (DIN EN 60335-2-69). Für SILENT TS / TS2.	5 Stück	No. 29210002
	H+Hepa-Filter	Noch mehr Sicherheit durch einen Abscheidegrad von 99,995%. Werkzeugloser und schneller Wechsel. Jeder Filter wird mit einem individuellen Zertifikat ausgeliefert (geprüft nach DIN EN/IEC 60335-2-69 A.3/AA.22.201.2 und EN 1822-5 Hepa Filters / MIL-STD 282 Type: C). Für SILENT TS / TS2.	Set	No. 900034410
	Absaugmaul	Robuster Arbeitskloben aus Buchenholz. Sichere Befestigung an Tischplatten von 20–40 mm Stärke. Variable und individuelle Ankopplung des Saugschlauches rechts oder links (Anschlussstutzen 40 mm/1.57"). Für SILENT TC2 / TC / V4 / TS2 / EC2 / TS / compact, Vortex compact 3L.	ohne Glasscheibe	No. 29250000
	Glasscheibe mit Halterung	Für Absaugmaul.	inkl. Halterung	No. 29251000
	Dustex master plus	Die kipp- und rutschsichere Absaugbox Dustex master plus schützt vor Splintern, Staub und Dämpfen. Eine ergonomisch durchdachte Form und höhenverstellbare Armauflagen ermöglichen freies, bequemes Arbeiten.	Absaugbox, Leuchtkörper mit Lampenabdeckung, Absaugkanal-Kit, Armauflagen	No. 26260105 (220–240 V) No. 26261105 (100–120 V)
	Rollenset	Unterstützt bei der einfachen, flexiblen Platzierung des Gerätes. Schnelle und leichte Montage der Rollen. Für SILENT TS / TS2.	4 Stück	No. 29210001



Warum für Renfert
zahntechnische Leidenschaft
und einfaches Arbeiten
zusammengehören.

Wir bei Renfert wollen Zahn Technikern und Zahnärzten die Arbeit erleichtern und einen optimalen Workflow ermöglichen. Die Entwicklung unserer Geräte und Materialien findet im lebendigen Austausch mit den Menschen statt, die damit täglich arbeiten. Viele Anwender schätzen die Qualität und verlassen sich auf diesen Anspruch. Jeden Tag, den sie mit Renfert arbeiten.



making work easy



WORKFLOW GARANTIE

3 Jahre Garantie
10 Jahre Ersatzteilgarantie
Aktivitätsgarantie

www.renfert.com