

Zentrale Absaugsysteme



Trocken-/Nassabsaugung | für 1 - 15 Dentaleinheiten
Unterdruck von 180 mbar

ZUVERLÄSSIGE LÖSUNGEN FÜR DIE ZAHNARZTPRAXIS

Der konstant hohe Unterdruck der METASYS Absauganlagen bietet ein optimales Umfeld für eine sichere Behandlung in der Zahnarztpraxis. Ohne beständige Absaugung kommt es zu Flüssigkeitsansammlungen im Patientenmund, die die Behandlung beeinträchtigen. Außerdem kann es durch rotierende Instrumente zu einer Aerosolbildung kommen, die wiederum Infektionsgefahren in sich birgt.

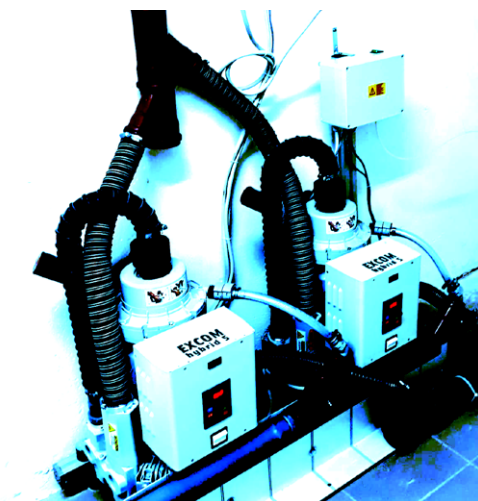
1 Egal ob Trocken- oder Nassabsaugung – EXCOM hybrid beherrscht beides

EXCOM hybrid verbindet Trocken- und Nassabsaugungstechnologie in einem Gerät. Egal ob Nass- oder Trockenabsaugsystem, ein und dasselbe Gerät kann für beide Systeme verwendet werden. Dies ermöglicht Zahnarzt und Praxisplaner ein hohes Maß an Planungsflexibilität, da zwei unterschiedliche Technologien kombiniert oder diese im Laufe der Jahre geändert werden können. Dem Dentalhandel werden Lagerhaltung und Service erleichtert.



2 Beste Behandlungsergebnisse ohne Saugverlust

Je nach Anforderungen einer dentalen Praxis kann mit METASYS Absaugsystemen die passende Lösung gefunden werden. Ohne Saugverlust und ohne Einschränkungen der Patientenbehandlung sind Lösungen für bis zu 15 Dentaleinheiten möglich. Mit Hilfe unserer Kalkulationstabelle ist es ein Leichtes, Luftmengen und Unterdruckwerte anhand der Anzahl der Einheiten sowie der Größe, der Anzahl und des Durchmessers der Saugleitungen exakt zu bestimmen und demzufolge die richtige Wahl zu treffen.

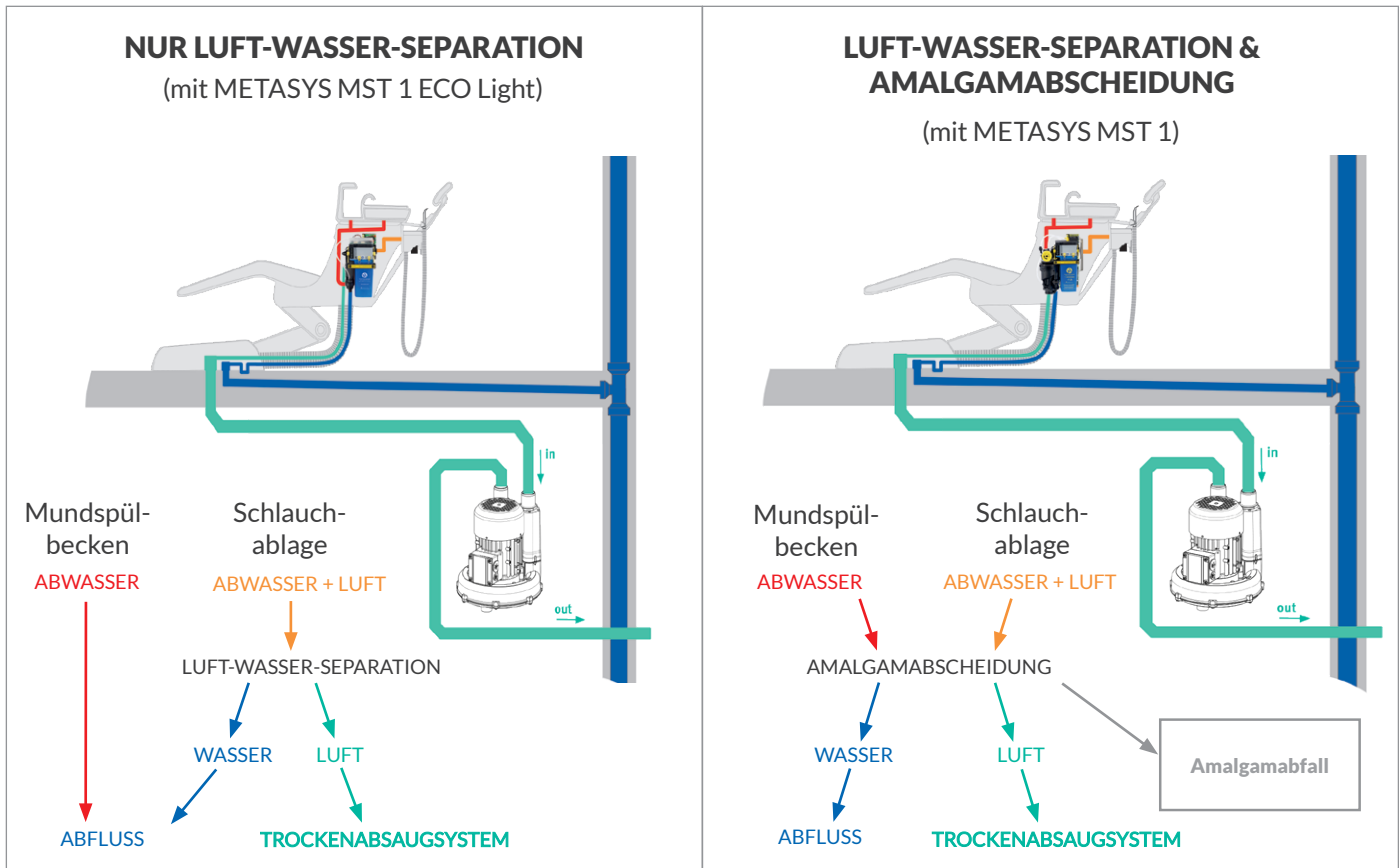
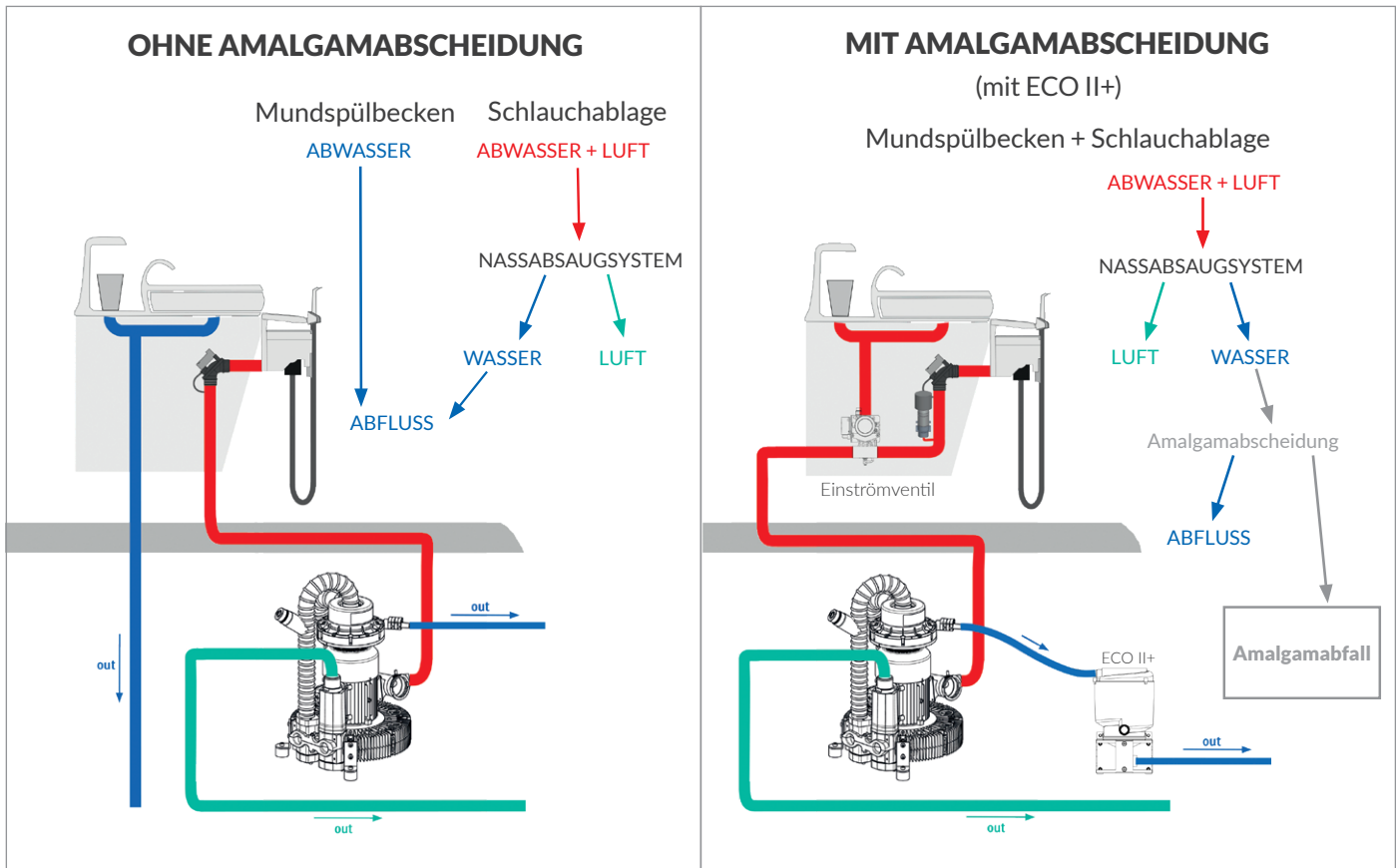


3 EXCOM hybrid + ECO II+: Nass-Absaugung mit Sedimentationsabscheidung

Jedes EXCOM hybrid Absaugsystem kann durch ein zentrales, ISO-zertifiziertes Amalgamabscheidungsmodul ergänzt werden und erfüllt somit die gesetzlichen Auflagen zur Amalgamabscheidung. ECO II+, ECO II+ Large, ECO II+ D und ECO II+ Tandem D Amalgamabscheider überzeugen durch ihre wartungsfreie Funktion ohne jegliche elektronische Schalt- und Überwachungstechnik sowie ihre schnelle Installation.



METASYS ABSAUGSYSTEME IM ÜBERBLICK



HÖCHSTE QUALITÄT IN ALLEN DETAILS

Zentrifugaler Separier-Rotor

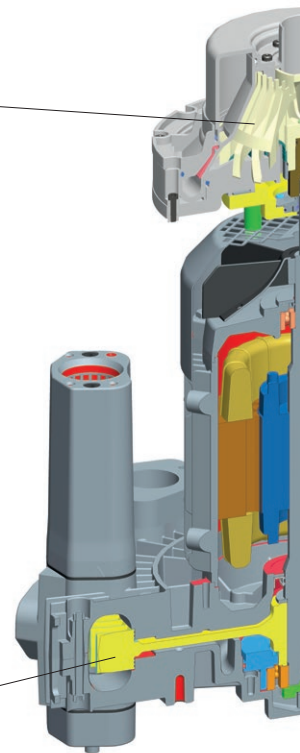
Separier-Modul, das mittels Zentrifugalkraft eine kontinuierliche, einwandfreie Separation auch bei hoher Schaumbelastung garantiert. Eine langjährige Funktion einer Vakuumpumpe ist nur durch die Zuverlässigkeit der Separation gegeben.



Frequenzgesteuerte Unterdruckregelung*

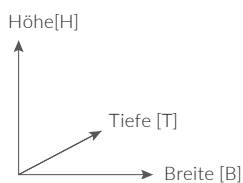
Die Unterdruckregelung erfolgt über eine Frequenzsteuerung, die je nach Leistungsanforderung für konstant hohen Unterdruck von 180mbar an der Kanüle sorgt. Zudem bewirkt die frequenzgesteuerte Funktion eine erhebliche Reduzierung des Energieaufwandes.

* nur bei EXCOM hybrid 5



Aluminium-Turbinenrad

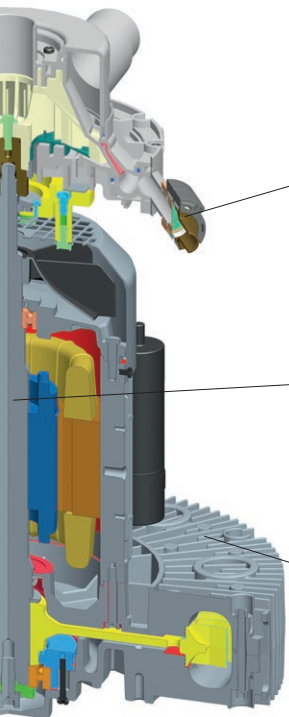
Ein frei laufendes Aluminium-Turbinenrad gewährleistet langfristige Funktionssicherheit. Kunststofflaufräder kommen nicht zum Einsatz.



Best.-Nr.	EXCOM hybrid 1s 104000001*	EXCOM hybrid 1 104000005	EXCOM hybrid A1 104000011
Spannungsversorgung	230 V AC	230 V AC	230 V AC
Frequenz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Max. Stromaufnahme	3,5 / 4,5 A	6,7 A	6,7 A
Max. Leistungsaufnahme	0,55 / 0,63 kW	0,94 / 1,1 kW	0,94 / 1,1 kW
Max. Umgebungstemperatur	40 °C	40 °C	40 °C
Saugvolumen	1100 l/min	1100 / 1300 l/min	1100 / 1300 l/min
Unterdruckbereich reguliert	120 / 140 mbar	180 mbar	180 mbar
Schallpegel	63 dB(A)	57 / 62 dB(A)	57 / 62 dB(A)
Schallpegel mit Abdeckung	54 dB(A)	45 / 49 dB(A)	45 / 49 dB(A)
Abmessungen (H x B x T) mm	530 x 350 x 320	570 x 422 x 400	570 x 770 x 400
Abmessungen mit Abdeckung (H x B x T) mm	565 x 387 x 365	785 x 500 x 550	785 x 745 x 550
Gewicht	15 kg	22 kg	24,5 kg
Gewicht mit Abdeckung	16,5 kg	59 kg	61,5 kg
Einschaltdauer	100 %	100 %	100 %
Abscheiderate	-	-	99,3 %
MP-Klasse	I	I	I

* auch mit Steuerung erhältlich

TECHNIK AUF HÖCHSTEM NIVEAU



Hoher Abwasserauslauf

Ein in dieser Höhe angebrachter Abwasserauslauf ermöglicht die bequeme Anbindung an den Abfluss oder den Amalgamabscheider. Weiterer Installationsaufwand für eine eventuell erforderliche Anhebung des Absauggerätes ist nicht notwendig.

Nur eine einzige Motorwelle

Eine Motorwelle bewegt sowohl Unterdruckerzeuger als auch Separation und bewirkt eine gleichzeitige Funktion beider Module. Die Gefahr eines möglichen Flüssigkeitsübertrittes von einer nicht funktionierenden Separation in eine funktionierende Vakuumpumpe ist somit nicht gegeben.

Luftstrom-optimierende Kühlrippen

Das spezielle Design der optimierten Kühlrippen gewährleistet eine bessere Kühlung und einen höheren Schutz vor Überhitzung. Effiziente Kühlluftströme an diesen Kühlrippen ermöglichen einen schnellen Wärmeabbau.



EXCOM hybrid 2

104000006

230 V AC

50 / 60 Hz

6,7 A

1,1 / 1,3 kW

40 °C

1450 / 1750 l/min

180 mbar

58 / 63 dB(A)

46/ 50 dB(A)

580 x 450 x 400

785 x 500 x 550

27 kg

64 kg

100 %

-

I

EXCOM hybrid A2

104000012 | 104000013**

230 V AC

50 / 60 Hz

6,7 A

1,1 / 1,3 kW

40 °C

1450 / 1750 l/min

180 mbar

58 / 63 dB(A)

46/ 50 dB(A)

645 x 780 x 400

785 x 745 x 550

29,5 kg

66,5 kg

100 %

99,3%

I

**für DE mit ECO II+ D

EXCOM hybrid 5

104000008 | 104000009

230 V AC | 400 V AC

50 / 60 Hz

9,0 / 10,0 A | 4,3 / 4,4 A

1,5 / 1,75 kW

40 °C

2000 / 2400 l/min

180 mbar

64 / 68 dB(A)

51 / 54 dB(A)

620 x 460 x 455

785 x 500 x 550

30 kg

67 kg

100 %

-

I

EXCOM hybrid A5

104000014 | 104000015 | 104000016***

230 V AC | 400 V AC

50 / 60 Hz

9,0 / 10,0 A | 4,3 / 4,4 A

1,5 / 1,75 kW

40 °C

2000 / 2400 l/min

180 mbar

64 / 68 dB(A)

51,2 / 54,4 dB(A)

620 x 915 x 455**

785 x 745 x 550

35 kg

72 kg

100 %

99,3%

I

***für DE mit ECO II+ Tandem D

EIN-PLATZ TROCKENABSAUGUNG

VAC 1s

VAC 1s überzeugt mit hoher Saugkraft an der Kanüle und stellt ein absolut zuverlässiges System für jede Praxis dar.

- > Wirtschaftlich - Gutes Preis-Leistungs-Verhältnis
- > Effizient – Sehr gute Unterdruckleistung bis zu 140 mbar (60 Hz)
- > Leise – Geräuscharmer Betrieb mit nur 53 dB(A)

	VAC 1s
Best.-Nr.	105000001**
Spannungsversorgung	230 V AC
Frequenz	50 / 60 Hz
Max. Stromaufnahme	3,5 / 4,5 A
Max. Leistungsaufnahme	0,55 / 0,63 kW
Max. Umgebungstemperatur	40 °C
Saugvolumen	1000 l/min
Unterdruckbereich reguliert	120 / 140 mbar
Schallpegel	53 / 56 dB(A)
Abmessungen (H x B x T) mm	280 x 244 x 245
Gewicht	11 kg
Einschaltdauer	100 %
Abscheiderate	-
** auch mit Steuerung erhältlich	✓



Die perfekte Ergänzung

In Kombination mit MST 1 ECO Light (Best.-Nr.: 103000001), ist die VAC 1s die perfekte Lösung für eine Ein-Platz-Trockenabsaugung.

DIE RICHTIGE PFLEGE MACHT DEN UNTERSCHIED

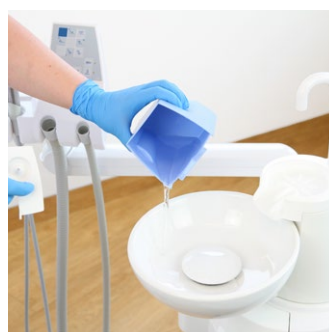
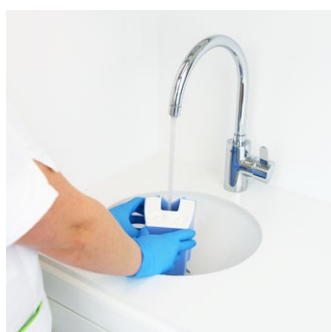
Die fachgerechte Reinigung und Desinfektion des gesamten Systems ist aus hygienischen sowie funktionellen Gründen unbedingt erforderlich. Durch die Reduktion von Schmutz und Biofilm wird eine Leistungsbeeinträchtigung verhindert und die Lebensdauer der Geräte erhöht.

*Bitte Anwendungshinweise beachten!



GREEN&CLEAN M2

Duales, aktiv entschäumendes Konzentrat zur Desinfektion und Desodorierung von Absaugsystemen



GREEN&CLEAN CL N

Konzentrat zur täglichen Reinigung von Absauganlagen

DIE KOMPLETT-LÖSUNG META Tower

Der META Tower überzeugt in all seinen Komponenten:

- > Druckluft, Absaugung und Amalgamascheidung kompakt vereint in einem Gerät
- > Platzsparend für die Positionierung auf kleinstem Raum (0,36 m² Stellfläche)
- > Geräuscharmer Betrieb mit nur 54 dB(A) im formschönen Gehäuse

Druckluft

- > META Air Kompressoren mit Membrantrocknungstechnologie für die Versorgung mit hygienischer Druckluft

Absaugung

- > Zentrale Nass-Saugsysteme, EXCOM hybrid, mit einem Unterdruck von 180 mbar

Amalgamabscheidung

- > Zentrale, wartungsfreie Amalgamabscheidetechnik auf Sedimentationsbasis



	META Tower 2	META Tower 5	META Tower A2	META Tower A5
Best.-Nr.	111000001 111000002	111000003 111000004	111000005 111000006	111000007 111000008
Einheit	bis zu 3 Einheiten	bis zu 5 Einheiten	bis zu 3 Einheiten	bis zu 5 Einheiten
Amalgamabscheider	ohne	ohne	mit ECO II+ D	mit ECO II+ Tandem D
Spannungsversorgung	230 V/400 V	230 V/400 V	230 V/400 V	230 V/400 V

ZUBEHÖR – ABDECKUNGEN – VENTILE



Parallelschaltung für 2 bzw. 3 EXCOM hybrid Geräte

Best.-Nr. 120000460 (für 2 EXCOM hybrid Geräte)

Best.-Nr. 120000459 (für 3 EXCOM hybrid Geräte)

Automatische Steuerung für 2 oder 3 EXCOM hybrid Geräte in paralleler Anordnung für bis zu 15 Dentaleinheiten. Per Unterdruck-Sensorik werden die einzelnen Geräte bedarfsgerecht hoch- oder niedergefahren.

METASYS Abdeckungen

Best.-Nr. 120000518 (für EXCOM hybrid 1s)

Best.-Nr. 120000521 (für EXCOM hybrid 1-5 / A1-A5)

Platzwahlventil

Best.-Nr. 110000004

Einströmventil

Best.-Nr. 110000002

Durch die geringen Abmessungen und flexiblen Anschlüsse des Einströmventils ist ein einfacher Einbau in die Dentaleinheit gegeben. Die Steuerung erfolgt mittels kapazitiven Sensors.

META Connect Tüllenkoffer

Best.-Nr. 120000273

Der META Connect Tüllenkoffer ist ein komplettes Installationsset mit über 125 Verbindungselementen und Zubehörteilen. Alle Anschlüsse können einzeln nachbestellt werden.

Rohrschalldämpfer

Best.-Nr. 120000531

Zur Reduktion der Schallemissionen in der Abluft wird die Installation eines METASYS Rohrschalldämpfers empfohlen.