

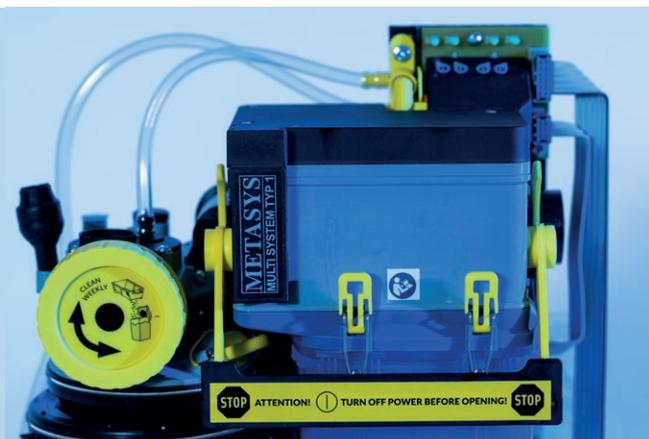
Amalgam- abscheidung



Direkt in der Dentaleinheit | Zentral am Absaugsystem
ISO 11143 zertifiziert

AMALGAMABSCHIEDTECHNIKEN IM ÜBERBLICK

Nach wie vor gilt METASYS als eines der führenden Unternehmen für Amalgamabscheidetechnologien. Tausende bereits über viele Jahre einwandfrei funktionierende Amalgamabscheidesysteme unterstreichen die hohe Zuverlässigkeit und Betriebssicherheit von Amalgamabscheidern aus dem Hause METASYS.



1 Für jede Situation die richtige Antwort bereit!

Neben den Ein-Platz-Lösungen, COMPACT Dynamic und MULTI SYSTEM TYP 1, finden sich auch zentrale Lösungen, ECO II+, ECO II+ Large, ECO II+ D und ECO II+ Tandem D, im Programm. Sie haben die Wahl zwischen gleichwertigen Amalgamabscheidern, um den Anforderungen Ihrer Zahnarztpraxis gerecht zu werden und die für Sie optimale Lösung zu finden. Allen Lösungen sind modularer Aufbau mit dementsprechender einfacher Wartung und Servicierung, hoher Zuverlässigkeit, Wirtschaftlichkeit und zeitgemäßer Technik gemein.

Einbaulösungen in Dentaleinheiten	Zentrale Lösungen Nachrüsten in Saugsysteme
MULTI SYSTEM TYP 1	ECO II+ / ECO II+ Large
COMPACT Dynamic	ECO II+ D / ECO II+ Tandem D

2 Nassabsaugung mit Sedimentationsabscheidung

Jedes EXCOM hybrid Absaugsystem kann durch ein zentrales, ISO-zertifiziertes Amalgamabscheidungsmodul ergänzt werden. 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 einfache und schnelle Installation.

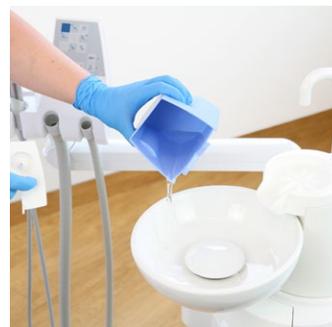


	EXCOM hybrid A1 ECO II+	EXCOM hybrid A2 ECO II+ D	EXCOM hybrid A2 ECO II+	EXCOM hybrid A5 ECO II+ Tandem D	EXCOM hybrid A5 ECO II+
Best.-Nr.	104000011	104000013	104000012	104000016 104000017	104000014 104000015
Spannungsversorgung	230 V	230 V	230 V	230 V 400 V	230 V 400 V

Detailinformationen zu den Nassabsaugungen EXCOM hybrid finden Sie in unserem Absaugungsprospekt.

DIE RICHTIGE PFLEGE MACHT DEN UNTERSCHIED

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



GREEN&CLEAN M2

Duales, aktiv entschäumendes Konzentrat zur Desinfektion und Desodorierung von Absaugsystemen*



*Bitte Anwendungshinweise beachten!

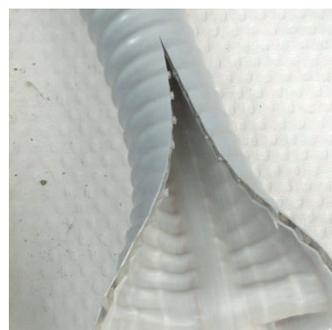
MIT GREEN&CLEAN M2



Ohne Ablagerungen
arbeitet Modul 2 einwandfrei



Kein Biofilm dank
richtiger Reinigung und Desinfektion



Keine Spuren von Biofilm
im Schlauch der Absauganlage

OHNE GREEN&CLEAN M2



Ablagerungen am Modul 2



Biofilm am Wasserabweiser



Biofilm im Absaugschlauch

METASYS AMALGAMABSCHIEDUNG

Ein-Platz-Lösungen

Modulare Bauweise

Durch die modulare Bauweise sind eine einfache Wartung, Service und Reparatur möglich. Die jeweiligen Module können einzeln gewartet, repariert oder ersetzt werden.

- > Modul 1 Wandhalterung (inkl. Platine)
- > Modul 2 Luft/Wasser-Separation
- > Modul 3 Zentrifuge für die Amalgamabscheidung

Separation mit integriertem Platzwahlventil

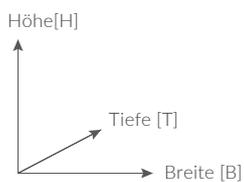
Das Luft/Wasser-Separationsmodul ist mit einem eigenen Platzwahlventil ausgestattet. Weitere Zusatzinstallationen sind daher nicht erforderlich.

Selbstreinigende Zentrifuge

Die Zentrifuge im Modul 3 sichert den hohen Abscheidewirkungsgrad von bis zu 98,6 % (MST 1). Nach jedem STOP erfolgt zudem eine Selbstreinigung der Zentrifuge. Dies bewirkt eine hohe Laufruhe und Funktionssicherheit.

Unterschiedliche Einbausätze

Eigene Einbausätze, welche für alle gängigen Behandlungseinheiten erhältlich sind, ermöglichen einen mühelosen und vor allem schnellen Einbau.



	MULTI SYSTEM TYP 1	COMPACT Dynamic
Best.-Nr.	101000001	101000026
Spannungsversorgung	24 V AC	24 V AC
Frequenz	50/60 Hz	50/60 Hz
Max. Stromaufnahme	2 A	6,3 A
Max. Leistungsaufnahme	46 VA	100 VA
max. Wasserdurchflussmenge	4,5 l/min	4,5 l/min
Unterdruckbereich	80 mbar - 250 mbar	80 mbar - 160 mbar
Abscheiderate	98,6 %	96,4 %
Sammelbehältervolumen	300 cm ³	300 cm ³
Abmessungen (H x B x T)	305 x 210 x 104 mm	301 x 173 x 110 mm
Abmessungen mit Abdeckung (H x B x T)	340 x 280 x 185 mm	340 x 280 x 185 mm
DIBT-Zulassungsnummer	Z-64.1-4	Z-64.1-2
MP-Klasse	I	I
Best.-Nr. mit Abdeckung	101000007	

METASYS AMALGAMABSCHIEDUNG

Zentrale Lösungen



Höchste Zuverlässigkeit

Beim Sedimentationsabscheider ECO II+ ist keine elektrische Schaltungs- und Überwachungstechnik notwendig. Dies erhöht die Funktionssicherheit und ermöglicht ein unterbrechungsfreies Arbeiten im Dauerbetrieb.

Wartung und Service

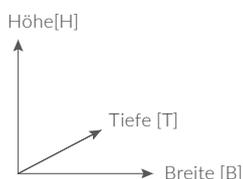
Sedimentationsabscheider sind aufgrund ihrer Funktionsweise wartungsfrei. Lediglich ein jährlicher Behälterwechsel ist notwendig bzw. hat dann zu erfolgen, wenn der Amalgamabscheider zu 100% voll ist.

Einfache, rasche Installation

Die Anbindung an das Saugsystem kann mit geringem Zeitaufwand erfolgen. Ein ECO II+ kann nachträglich zu einer bereits bestehenden zentralen Absaugung installiert werden.

Perfektes Ergebnis auch für Großraumpraxen

Der ECO II+ Large ist speziell für den Einsatz in größeren Zahnarztpraxen konzipiert und bietet eine Durchflussmenge von 5,4 l/min. Dank seiner ausgekugelten Sedimentations-Technologie erreicht er eine Abscheiderate von über 95 %.



	ECO II+	ECO II+ D	ECO II+ Tandem D
Best.-Nr.	101000015 101000016*	101000018	101000017*
max. Wasserdurchflussmenge	1 l/min	2 l/min	2 l/min
Abscheiderate	99,3% bei 1 l/min 95% bei 2,7 l/min	99,3% bei 1 l/min 95% bei 2,7 l/min	99,3% bei 1 l/min 95% bei 2,7 l/min
Sammelbehältervolumen	700 cm ³	2 x 700 cm ³	2 x 700 cm ³
Wechselintervall		mind. jährlich bzw. 100% gefüllt	
Abmessungen (H x B x T) mm	308 x 164 x 201 664 x 238 x 201*	371 x 407 x 243	664 x 407 x 243
Leergewicht ECO II+ mit Halterung	1,7 kg 3,2 kg*	3,6 kg	5,3 kg
Vollgewicht ECO II+ Behälter	2,7 kg 4,2 kg*	2 x 2,7 kg	2 x 2,7 kg

*Deutschland

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



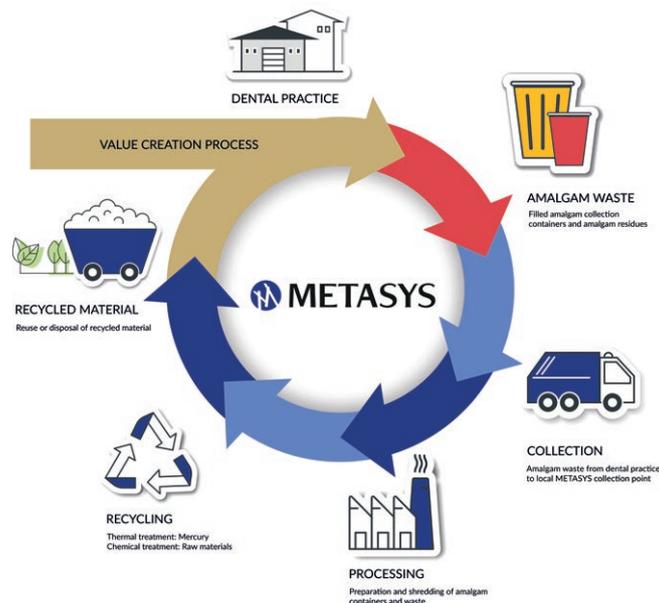
	META Tower 2	META Tower 5	META Tower A2	META Tower A5
Best.-Nr.	111000001 111000002	111000003 111000004	111000005 111000006	111000007 111000008
Einheit	bis zu 3 Einheiten	bis zu 5 Einheiten	bis zu 3 Einheiten	bis zu 5 Einheiten
Amalgamabscheider	ohne	ohne	mit ECO II+ D	mit ECO II+ Tandem D
Spannungsversorgung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

AMALGAM COLLECTION & RECYCLING

Protect what you need

METASYS - Der vollständige Kreislauf

METASYS bietet Zahnärzten nicht nur Technologien zur Amalgamabscheidung, sondern auch ein weltweit organisiertes System zur Sammlung und Verwertung von Amalgamabfällen. Damit wird sichergestellt, dass die Amalgamreste aus Zahnarztpraxen ordnungsgemäß gesammelt und verarbeitet werden.



METASYS logistics & collection GmbH

Die Dienstleistungen der METASYS logistics & collection GmbH gehen auf die spezifischen Bedürfnisse von Zahnarztpraxen ein. In bestimmten Ländern übernimmt die METASYS logistics & collection GmbH alle Arten von zahnmedizinischen Abfällen und bietet Zahnarztpraxen eine unkomplizierte Entsorgungsmöglichkeit. Das Sammelnetz liefert jährlich mehrere Tonnen Amalgamabfälle an die firmeneigene Amalgam-Recyclinganlage.



METASYS recycling & processing GmbH

Die METASYS Firmengruppe betreibt unter der Federführung der METASYS recycling & processing am Firmengelände eine eigene Amalgamaufbereitungsanlage. Durch thermische und chemische Trennverfahren werden die wiederverwertbaren Bestandteile aus den Abfällen extrahiert und anschließend der Industrie wieder zugeführt. Die Recyclinganlage ist auf Amalgamabfälle spezialisiert und verfügt über alle notwendigen Genehmigungen.



Weltweite Sammelstellen

Alle Informationen zu unseren weltweiten Sammelstellen finden Sie unter www.metasys.com.

ZUBEHÖR, SERVICE UND WARTUNG



1-Jahres-Inspektionssets für

MULTI SYSTEM TYP 1

Best.-Nr. 120000235

COMPACT Dynamic

Best.-Nr. 120000598

5-Jahres-Inspektionssets für

MULTI SYSTEM TYP 1

Best.-Nr. 120000229

COMPACT Dynamic

Best.-Nr. 120000594

Einströmventil des Mundspülbeckens

Best.-Nr. 110000002

Abdeckung für ECO II+ inkl. Anschlussadapter

Best.-Nr. 120000538

META Connect Tüllenkoffer

Best.-Nr. 120000273

Austauschbehälter für

MULTI SYSTEM TYP 1

COMPACT Dynamic

ECO II+

Bitte fordern Sie die richtigen Bestellnummern für das jeweilige Land an.