

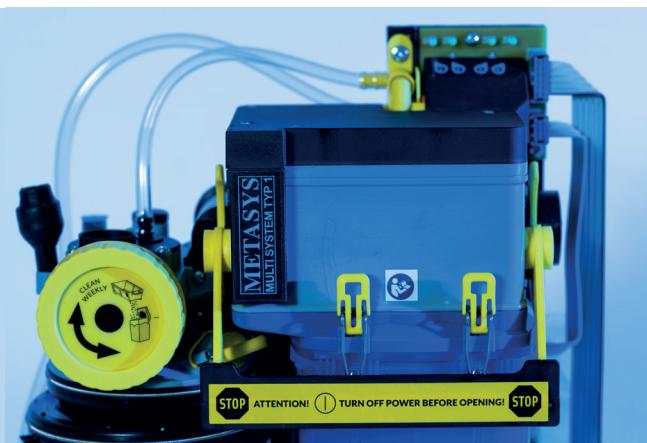
# Amalgam-abscheidung



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

MULTI SYSTEM TYP 1  
COMPACT Dynamic

#### Zentrale Lösungen Nachrüsten in Saugsysteme

ECO II+ / ECO II+ Large  
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 Amalgamabscheidere 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

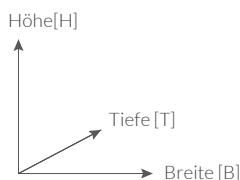
Das Luft/Wasser-Separationsmodul ist mit einem eigenen Platzwahlventil ausgestattet. Weitere Zusatzinstallationen sind daher nicht erforderlich.

### 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 <sup>3</sup>	300 cm <sup>3</sup>
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

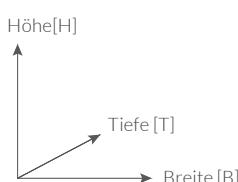
Sedimentationsabscheider sind aufgrund ihrer Funktionsweise wartungsfrei. Lediglich ein jährlicher Behälterwechsel ist notwendig bzw. hat dann zu erfolgen, wenn der Amalgamabscheider zu 100% voll ist.

### 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 ausgekügelten Sedimentations-Technologie erreicht er eine Abscheiderate von über 95 %.



	ECO II+	ECO II+ D	ECO II+ Tandem D
Best.-Nr.	101000024   101000025*	101000022**	101000023**
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 <sup>3</sup>	2 x 700 cm <sup>3</sup>	2 x 700 cm <sup>3</sup>
Wechselseitintervall		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

\*ECO II+Large | \*\*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 m<sup>2</sup> 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



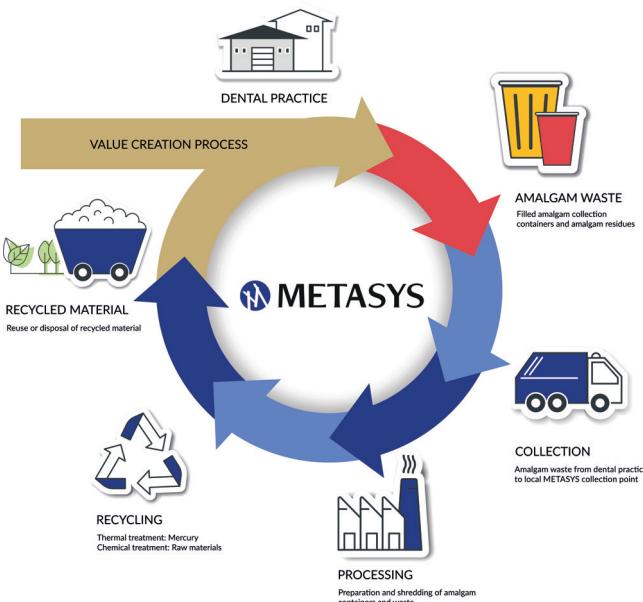
Best.-Nr.	META Tower 2 111000001   111000002	META Tower 5 111000003   111000004	META Tower A2 111000005   111000006	META Tower A5 111000007   111000008
Einheit	bis zu 3 Einheiten	bis zu 5 Einheiten	bis zu 3 Einheiten	bis zu 5 Einheiten
Amalgamabscheider	ohne	ohne	mit ECO II+ D	mit ECO II+ Tandem D
Spannungsversorgung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

## Einströmv Ventil 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.

**METASYS Medizintechnik GmbH**

**METASYS logistics & collection GmbH**

**METASYS recycling & processing GmbH**

Florianistraße 3, 6063 Rum bei Innsbruck, Austria  
T +43 512 205420

[www.metasys.com](http://www.metasys.com) | [info@metasys.com](mailto:info@metasys.com)

