

CERTIFICACIÓN ISO SEPARACIÓN DE AMALGAMA

Directamente en la unidad dental
Central, de base de sedimentación
Con concepto de reciclaje integral



 **METASYS**

Técnicas de separación de amalgama METASYS

Vista general

METASYS sigue siendo considerada una de las empresas líderes en tecnologías de separación de amalgama. Durante muchos años METASYS ha producido más de 300,000 sistemas de separación de amalgama incorporados en la unidad que funcionan sin fallos y que subrayan el alto nivel de confiabilidad y seguridad operacional de sus productos.

La solución correcta preparada para cualquier situación



Además de las soluciones habituales de separación de amalgama instaladas en la unidad como COMPACT DYNAMIC y MST1, también encontrará en nuestra gama las soluciones centrales ECO II y ECO II Tandem.

Cuál será el mejor para su clínica dental depende de los requerimientos. En cualquier caso, se puede elegir entre alternativas equivalentes. Todas las soluciones tienen las siguientes características en común: Tienen una estructura modular con fácil mantenimiento y servicio, alta fiabilidad probada durante años, son económicas e incorporan la tecnología de última generación.

Soluciones incorporadas en la unidad

- > MST 1
- > COMPACT Dynamic

Soluciones centrales

Para reequipar sistemas de aspiración existentes de todos los fabricantes:

- > ECO II
- > ECO II Tandem

Soluciones centrales en sistemas de aspiración EXCOM hybrid

- > ECO II en el sistema de aspiración EXCOM hybrid A1 / A2
- > ECO II Tandem en el sistema de aspiración EXCOM hybrid A5

Aspiración en húmedo con separación de sedimentación

Cada sistema de aspiración METASYS EXCOM hybrid puede complementarse con un módulo central de separación de amalgama con certificación ISO, lo que permite cumplir con los requisitos legales de separación de amalgama.

Los separadores de amalgama en tándem ECO II y ECO II Tandem son realmente impresionantes. Funcionan sin mantenimiento y sin conmutación eléctrica ni equipo de monitoreo, además de ser rápidos, fáciles de instalar y tener una ventaja inmejorable: el precio.



**EXCOM hybrid A1
ECO II**

N.º de art. 02010251



**EXCOM hybrid A2
ECO II**

N.º de art. 02010221



**EXCOM hybrid A5
ECO II Tandem**

N.º de art. 02010222 | 02010224

Alimentación de la tensión 230 V

230 V

230 V | 400 V

En nuestro folleto de aspiración en húmedo podrá consultar la información detallada de las aspiraciones nasales EXCOM hybrid.

Soluciones METASYS

Cuidado y mantenimiento

El cuidado correcto marca la diferencia

La limpieza y desinfección adecuada de todo el sistema es absolutamente imprescindible, tanto por motivos de funcionamiento como higiénicos. Al reducir la suciedad y la biopelícula, se evita una merma del rendimiento del aparato, aumentando además su vida útil*.

CON

GREEN&CLEAN M2



El módulo 2 sin lodos funciona perfectamente



Sin restos de biopelícula en el manguito del equipo de aspiración



Sin biopelícula gracias a una correcta limpieza y desinfección

SIN

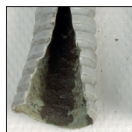
GREEN&CLEAN M2



Biopelícula en el desviador de agua del MST 1



Sedimentos en el módulo 2 del MST 1



Biopelícula en el manguito del equipo de aspiración

GREEN&CLEAN M2: Concentrado antiespumante doble y activo para la desinfección y desodoración de equipos de aspiración y separadores de amalgama.*



* ¡Por favor, observe las indicaciones de uso!

Flexibilidad a la instalación

Maletín para boquillas META Connect

N.º de art. 40400008

El maletín para boquillas META Connect es un juego de instalación completo con más de 125 elementos de conexión y piezas accesorias. Las prácticas piezas para adaptadores, alargadores, conexión y ángulos facilitan la instalación de los conductos de aspiración y desagüe en las consultas de dentistas.

¡Imprescindibles para cualquier técnico de servicio dental!



METASYS Servicekoffer MST 1

N.º de art. 40400001

El maletín de servicio METASYS MST 1 es un juego completo de piezas de repuesto y permite la rápida ejecución de todos los trabajos de mantenimiento y servicio.



Separación de amalgama METASYS

Soluciones incorporados en la unidad

Construcción modular

La construcción modular permite un sencillo mantenimiento, servicio y reparación. Los módulos correspondientes pueden mantenerse, repararse o cambiarse de forma individual si fuera necesario.

- Módulo 1** Soporte de pared (incluida placa)
- Módulo 2** Separación de agua y aire
- Módulo 3** Centrifugadora para la separación de amalgama

Módulo de separación con válvula de selección de lugar integrada

El módulo de separación del agua y del aire está equipado con su propia válvula de selección de lugar. Por eso no requiere otras instalaciones adicionales.

Centrifugadora autolimpiante

La centrifugadora del módulo 3 asegura un alto grado de separación de hasta el 98,6 % (MST 1). Además, tras cada PARADA, se produce la autolimpieza de la centrifugadora. Esto resulta en un funcionamiento extremadamente silencioso y una gran seguridad funcional.

Diversas aplicaciones

Las diversas versiones de montaje, así como las aplicaciones propias, disponibles para todas las unidades de tratamiento habituales, permiten un montaje sin esfuerzo y, sobre todo, rápido.



	MST 1	COMPACT Dynamic
N.º de art.	01010001	01060001
Alimentación de la tensión	24 V AC	24 V AC
Frecuencia	50/60 Hz	50/60 Hz
Consumo máx. de corriente	2 A	6,3 A
Consumo máx. de potencia	46 VA	100 VA
Caudal máx. de agua	4,5 l/min	4,5 l/min
Zona de presión negativa	80 mbar - 250 mbar	80 mbar - 160 mbar
Tasa de separación	98,6 %	96,4 %
Volumen del recipiente colector	300 cm ³	300 cm ³
Dimensiones (Al x An x P)	305 x 210 x 104 mm	301 x 173 x 110 mm
Dimensiones con cubierta (Al x An x P)	340 x 280 x 185 mm	340 x 280 x 185 mm
Número de autorización DIBT	Z-64.1-4	Z-64.1-2
N.º de art. con cubierta	01010020	01060005

Separación de amalgama METASYS

Soluciones centrales

Máxima fiabilidad

El separador de sedimentación ECO II no requiere ninguna tecnología de conexión ni de control eléctrico. Esto aumenta la seguridad de funcionamiento y permite trabajar en modo continuo sin interrupciones.

Resultados perfectos

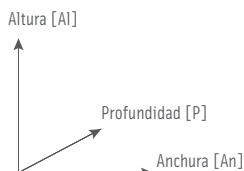
La sofisticada tecnología de sedimentación consigue una tasa de separación del 99,3 %.

Instalación rápida y sencilla

La conexión al sistema de aspiración en la consulta del dentista se efectúa con muy poco esfuerzo. Un ECO II puede instalarse posteriormente en una aspiración central ya existente.

Mantenimiento y servicio

Los separadores de sedimentación no requieren mantenimiento, gracias a su forma de funcionamiento (sin componentes electrónicos). Solamente se necesita el cambio anual de recipiente o si el separador de amalgama está lleno al 100 %. No requiere ningún otro trabajo de mantenimiento y servicio.



	ECO II	ECO II Tandem	ECO II Tandem D
N.º de art.	01050004 01050005*	01050007	01050006*
Caudal máx. de agua	1 l/min	2 l/min	2 l/min
Tasa de separación	99,3%	99,3%	99,3%
Volumen del recipiente colector	700 cm ³	2 x 700 cm ³	2 x 700 cm ³
Intervalo de cambio	cambio anual o está lleno al 100 %	cambio anual o está lleno al 100 %	cambio anual o está lleno al 100 %
Dimensiones (Al x An x P)	308 x 164 x 201 664 x 238 x 201* mm	371 x 407 x 243 mm	664 x 407 x 243 mm
Peso en vacío del ECO II con soporte	1,7 kg 3,2 kg*	3,6 kg	5,3 kg
Peso lleno del ECO II con soporte	2,7 kg 4,2 kg*	2 x 2,7 kg	2 x 2,7 kg
	*Alemania		*Alemania

La solución integral

META Tower

El META Tower convence en todos sus componentes:

Aire comprimido, aspiración y separación de amalgama reunidos de forma compacta en un aparato.

- > Potente, gracias a la elevada calidad de METASYS
- > Requiere poco espacio, puede colocarse en el lugar más pequeño (0,36 m² de superficie de colocación)
- > Funcionamiento silencioso de solo **54 dB(A)**

METASYS

Aire comprimido

Compresores META Air con la tecnología de secado por membrana más moderna para una alimentación higiénica de aire comprimido.

Aspiración

EXCOM hybrid, sistemas de aspiración central en húmedo con una presión negativa de 180 mbar.

Separación de amalgama

Tecnología de separación de amalgama central sin mantenimiento a base de sedimentación con concepto de reciclaje integral.



	META Tower 2	META Tower 5	META Tower A2	META Tower A5
N.º de art.	07010001	07010002	07010011	07010012
Unidades	hasta 3 unidades	hasta 5 unidades	hasta 3 unidades	hasta 5 unidades
Separador de amalgama	sin	sin	con ECO II	con ECO II Tandem

ECO TRANSFORM

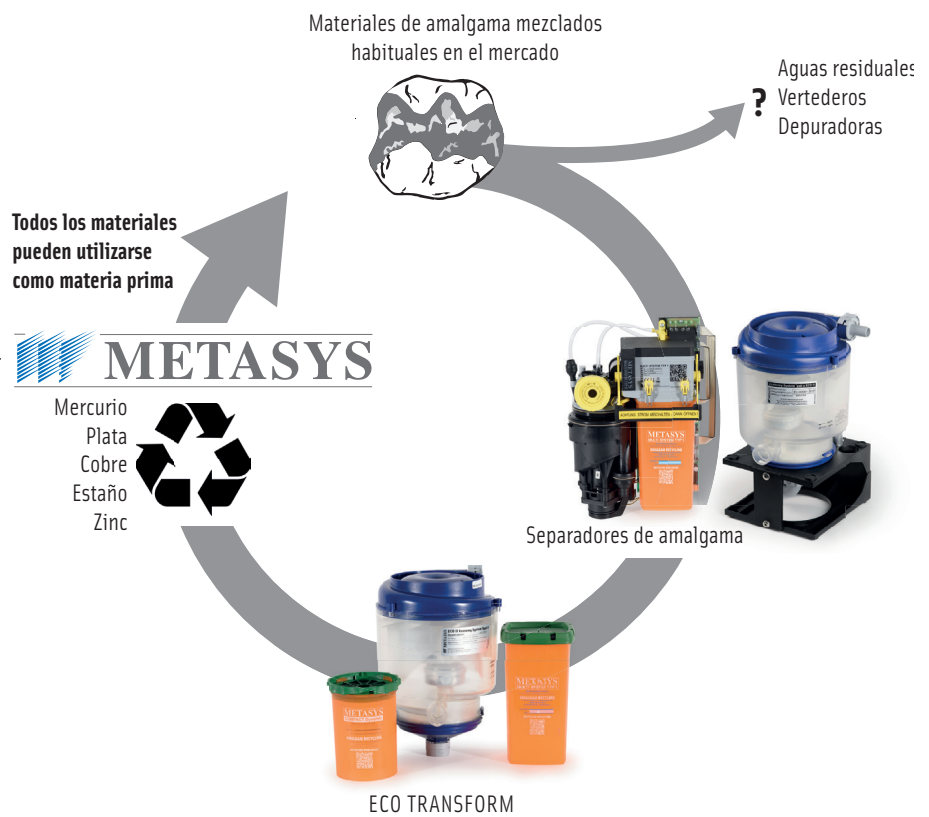
Recogida y reciclaje de amalgama: Fácil y sin complicaciones

Además de la fabricación de separadores de amalgama, METASYS ofrece un servicio de recogida y reciclaje de amalgama a nivel mundial

La red de recogida DENTAL ECO SERVICE se encarga de llevar cada año varias toneladas de residuos de este producto a la propia planta de reutilización de amalgama de la empresa. A través de procesos térmicos y químicos de separación, se extraen los componentes reutilizables de los residuos que contienen amalgama para volverlos a utilizar en la industria. La planta de reciclaje está diseñada especialmente para la recuperación de residuos de amalgama y dispone de todos los permisos necesarios.

El grupo empresarial METASYS

El grupo empresarial METASYS gestiona su propia planta de preparación de amalgama en los terrenos de METASYS bajo la dirección de su filial DENTAL ECO SERVICE. Así, METASYS no solo ofrece a los dentistas tecnologías de separación de amalgama, sino también un sistema de recuperación y reciclaje de restos de amalgama organizado a nivel mundial: el ECO TRANSFORM. Este garantiza no solo la recogida de los residuos de amalgama provenientes de las consultas de dentistas, sino también poder efectuar un procesamiento correcto a partir de ellos.



ECO TRANSFORM: eliminación de amalgama

Puntos de recogida por todo el mundo:

Infórmese acerca de nuestros puntos de recogida por todo el mundo en: www.metasys.com/collection_centers



Juego de inspección MST 1

Juego de inspección MST 1 para un año N.º de art. 50020109

Cuerpo básico de entrada con válvula de retorno integrada, válvula de selección de lugar de membrana, tamiz para bomba K/carcasa de aspiración, recipiente MST 1

Juego de inspección MST 1 para cinco años N.º de art. 50020110

Cuerpo básico de entrada con válvula de retorno integrada, cajón de filtro, tamiz para bomba K/carcasa de aspiración, tapa de centrifugadora, desviador de agua, freno neumático, membrana, juego de la centrifugadora, tapa de bomba Z, recipiente MST 1



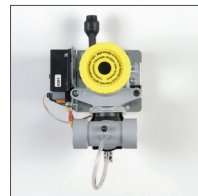
Juego de inspección COMPACT Dynamic

Juego de inspección COMPACT Dynamic para un año N.º de art. 50040030

Rueda Sepa completa, junta, parte superior de separación inclusive membrana, recipiente COMPACT Dynamic

Juego de inspección COMPACT Dynamic para cinco años N.º de art. 50040031

Rueda Sepa completa, junta, centrifugadora, tamiz de la bomba, parte superior de separación inclusive membrana, recipiente COMPACT Dynamic



Válvula de caudal de entrada de la escupidera

N.º de art. 40050002

La válvula de caudal de entrada sirve para introducir el desagüe de la escupidera en la tubería de aspiración de los sistemas de aspiración en húmedo con separación de amalgama. Gracias a sus escasas dimensiones y sus conexiones flexibles, es muy fácil montarla en la unidad de tratamiento. El control de la válvula se efectúa mediante sensores capacitivos.



Cubierta para ECO II / ECO Air incl. adaptador de conexión

N.º de art. 40050073

La cubierta ECO II / ECO Air está hecha de un material ligero y resistente. Tiene un tamaño reducido de 0.05 m² y mide 350 x 270 x 200 mm (H x W x D). Con esta cubierta, el separador de sedimentación es fácilmente accesible y el cambio anual de contenedor se puede hacer de manera fácil y rápida.



Recipiente de repuesto MST 1 / COMPACT Dynamic / ECO II

Recipiente intercambiable internacional

MST 1 N.º de art. 55020001

COMPACT Dynamic N.º de art. 55020005

ECO II N.º de art. 55020130

METASYS: su socio de confianza



METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistraße 3, 6063 Rum bei Innsbruck, Austria

☎ +43 512 205420 | 📞 +43 512 205420 7

www.metasys.com | info@metasys.com



GERMANY

+49 8823 938 44 33

info@metasys.com

FRANCE

+33 4 37 90 22 15

info@metasys.fr

ITALY

+39 045 981 4477

desitalia@metasys.com

- Separación de amalgama
- Aire comprimido higiénico
- Aspiración
- Esterilización de agua
- Higiene
- Reciclaje