

CERTYFIKOWANA PRZEZ ISO

SEPARACJA AMALGAMATU

Bezpośrednio w unie stomatologicznym

Centralne rozwiązanie bazujące na sedymentacji

Z kompleksowym rozwiązaniem recyklingowym



**CENTRUM
TECHNIKI
MEDYCZNEJ**

 **METASYS**

Technologia separacji amalgamatu marki METASYS

Przegląd

Firma METASYS to jeden z wiodących producentów urządzeń do separacji amalgamatu. Ponad 300 000 nienagannie działających przez wiele lat jednostanowiskowych systemów do separacji amalgamatu podkreśla niezawodność i bezpieczeństwo eksploatacyjne separatorów amalgamatu marki METASYS.

Odpowiednie rozwiązanie dla każdej sytuacji!



Oprócz tradycyjnych rozwiązań jednostanowiskowych, COMPACT Dynamic i MST 1, w ofercie można znaleźć także centrale rozwiązania — ECO II i ECO II Tandem.

W zależności od potrzeb można wybierać między równoważącymi alternatywami, tak aby otrzymać optymalne rozwiązanie dla danego problemu. Wszystkie rozwiązania charakteryzują się modułową budową z odpowiednią prostą konserwacją i prostym serwisowaniem, wysoką niezawodnością, ekonomicznością i nowoczesną technologią.

Montaż w fotelu dentystycznym

- > MST 1
- > COMPACT Dynamic

Centralne rozwiązania

Możliwość doposażenia dostępnych systemów odsysania od wszystkich producentów:

- > ECO II
- > ECO II Tandem

Centralne rozwiązania w systemach odsysania EXCOM hybrid

- > ECO II w systemie odsysania EXCOM hybrid A1 / A2
- > ECO II Tandem w systemie odsysania EXCOM hybrid A5

Odsysanie na mokro z separacją osadu

Każdy system odsysania METASYS EXCOM hybrid można uzupełnić o centralny moduł separacji amalgamatu z certyfikacją ISO. System ten ponadto spełnia ustawowe obowiązki związane z separacją amalgamatu.

Separatory amalgamatu ECO II i ECO II Tandem przekonują niewymagającym konserwacji działaniem bez żadnej elektrycznej technologii załączania i monitorowania, łatwą i szybką instalacją oraz bezkonkurencyjną ceną.



**EXCOM hybrid A1
ECO II**

02010251



**EXCOM hybrid A2
ECO II**

02010221



**EXCOM hybrid A5
ECO II Tandem**

02010222 | 02010224

Nr poz.

Zasilanie napięciem

230 V

230 V

230 V | 400 V

Szczegółowe informacje dotyczące rozwiązania do odsysania na mokro EXCOM hybrid znajdują się w naszym folderze na temat odsysania.

Rozwiązania METASYS

Pielęgnacja i konserwacja

Odpowiednia pielęgnacja czyni różnicę!

Profesjonalne czyszczenie i profesjonalna dezynfekcja całego systemu są konieczne niezbędne ze względów higienicznych i funkcjonalnych. Poprzez redukcję zabrudzenia i biofilmu zapobiega się pogorszeniu wydajności i wydłuża się okres użytkowania urządzeń*.

Z

GREEN&CLEAN M2



Bez osadów moduł 2
pracuje w nienaganny
sposób



Brak biofilmu dzięki
prawidłowemu czyszczeniu
i prawidłowej dezynfekcji



Brak śladów biofilmu
w węży instalacji
odsysającej

BEZ

GREEN&CLEAN M2



Osady na module 2
MST 1



Biofilm przy
deflektorze wody
MST 1



Biofilm w węży
instalacji odsysającej

GREEN&CLEAN M2: Dualny, aktywnie zapobiegający spienianiu koncentrat do dezynfekcji i dezodoryzacji urządzeń odsysających i separatorów amalgamatu.



*Należy przestrzegać wskazówek dotyczących używania!

Pełna elastyczność podczas instalacji

Walizka META Connect

Nr poz. 40400008

Walizka META Connect to kompletny zestaw instalacyjny z ponad 125 elementami łączącymi i akcesoriami. Praktyczne adaptery, przedłużki, elementy łączące i kątowe ułatwiają instalację przewodów odpływowych i odsysających w gabinetach dentystycznych. Wszystkie elementy można zamawiać pojedynczo. Niezbędne rozwiązanie dla każdego technika serwisowego!



Walizka serwisowa METASYS MST 1

Nr poz. 40400001

Walizka serwisowa METASYS MST 1 to kompletny zestaw części zamiennych, który umożliwia szybkie przeprowadzenie prac konserwacyjnych i serwisowych.



Separacja amalgamatu METASYS

Rozwiązania jednostanowiskowe

Modułowa konstrukcja

Modułowa konstrukcja zapewnia prostą konserwację, łatwe serwisowanie i naprawianie. Dane moduły można w razie potrzeby pojedynczo serwisować, naprawiać lub wymieniać.

- Moduł 1** Uchwyt ścienny (wraz z obwodem drukowanym)
- Moduł 2** Separacja powietrze-woda
- Moduł 3** Wirówka do separacji amalgamatu

Moduł separacji z wbudowanym zaworem wyboru unitu

Moduł separacji woda/powietrze jest wyposażony we własny zawór wyboru unitu. Dodatkowe instalacje nie są zatem potrzebne.

Samoczyszcząca wirówka

Wirówka w module 3 zapewnia wysoki stopień skuteczności separacji – do 98,6% (MST 1). Po każdym zatrzymaniu następuje samoczyszczenie wirówki. Funkcja ta gwarantuje spokojną pracę i bezpieczeństwo działania.

Różne zestawy montażowe

Różne wersje montażowe oraz własne zestawy montażowe, które są dostępne dla wszystkich ogólnie dostępnych foteli dentystycznych, umożliwiają bezproblemowy, a przede wszystkim szybki montaż.



	MST 1 01010001	COMPACT Dynamic 01060001
Nr poz.		
Zasilanie	24 V AC	24 V AC
Częstotliwość	50/60 Hz	50/60 Hz
Maks. pobór prądu	2 A	6,3 A
Maks. pobór mocy	46 VA	100 VA
Maks. ilość przepływu wody	4,5 l/min	4,5 l/min
Zakres podciśnienia	80 mbar - 250 mbar	80 mbar - 160 mbar
Współczynnik separacji	98,6 %	96,4 %
Pojemność zbiornika	300 cm ³	300 cm ³
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	305 x 210 x 104 mm	301 x 173 x 110 mm
Numer zezwolenia DIBT	Z-64.1-4	Z-64.1-2

Separacja amalgamatu METASYS

Centralne rozwiązania

Najwyższa niezawodność

Separator osadów ECO II nie wymaga żadnej technologii załączania i monitorowania. Takie rozwiązanie zwiększa bezpieczeństwo działania i umożliwia nieprzerwaną pracę w trybie ciągłym.

Idealny wynik

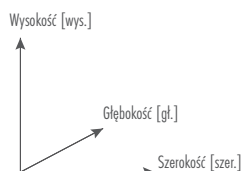
Zaprojektowana technologia sedymentacji umożliwia osiągnięcie separacji na poziomie 99,3%.

Prosta, szybka instalacja

Połączenie z systemem odsysania w gabinetach stomatologicznych następuje z nieznacznym nakładem czasowym. Urządzenie ECO II można zainstalować później, do już istniejącego centralnego systemu odsysania.

Konserwacja i serwis

Separatory osadów nie wymagają ze względu na swój sposób funkcjonowania (brak elektronicznych elementów) konserwacji. Jedynie konieczne jest coroczne dokonanie wymiany zbiornika. Ewentualnie taka zmiana jest konieczna, gdy separator amalgamatu jest w 100% pełny. Inne prace konserwacyjne i serwisowe nie są konieczne.



	ECO II 01050004 01050005*	ECO II Tandem 01050007	ECO II Tandem D 01050006*
Nr poz.			
Maks. ilość przepływu wody	1 l/min	2 l/min	2 l/min
Współczynnik separacji	99,3%	99,3%	99,3%
Pojemność zbiornika	700 cm ³	2 x 700 cm ³	2 x 700 cm ³
Okres wymiany	min. 1 x rocznie albo jeżeli 100 % pełne	min. 1 x rocznie albo jeżeli 100 % pełne	min. 1 x rocznie albo jeżeli 100 % pełne
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	308 x 164 x 201 664 x 238 x 201* mm	371 x 407 x 243 mm	664 x 407 x 243 mm
Ciężar własny ECO II z uchwytem	1,7 kg 3,2 kg*	3,6 kg	5,3 kg
Ciężar całkowity pojemnika ECO II	2,7 kg 4,2 kg*	2 x 2,7 kg	2 x 2,7 kg
	*Niemcy		*Niemcy

Kompleksowe rozwiązanie

META Tower

META Tower to rozwiązanie, którego każdy element przekonuje:

sprężone powietrze, odsysanie i separację amalgamatu kompaktowo połączone w jednym urządzeniu.

- > Duża wydajność dzięki wysokiej jakości produktom firmy METASYS
- > Oszczędność miejsca przy pozycjonowaniu w najmniejszej przestrzeni (zapotrzebowanie przestrzenne 0,36 m²)
- > Cicha praca z tylko 54 dB(A)

METASYS

Sprężone powietrze

Kompresor META Air z najnowszą technologią osuszania membranowego w celu zapewnienia higienicznego sprężonego powietrza.

Odsysanie

EXCOM hybrid – centralne systemy do odsysania na mokro z podciśnieniem 180 mbarów.

Separacja amalgamatu

Centralna, niewymagająca konserwacji technologia separacji amalgamatu na bazie sedimentacji z kompletnym rozwiązaniem recyklingowym.



	META Tower 2	META Tower 5	META Tower A2	META Tower A5
Nr poz.	07010001	07010002	07010011	07010012
Jednostki	do 3 jednostek	do 5 jednostek	do 3 jednostek	do 5 jednostek
Separator amalgamatu	bez	bez	z ECO II D	z ECO II Tandem D

ECO TRANSFORM

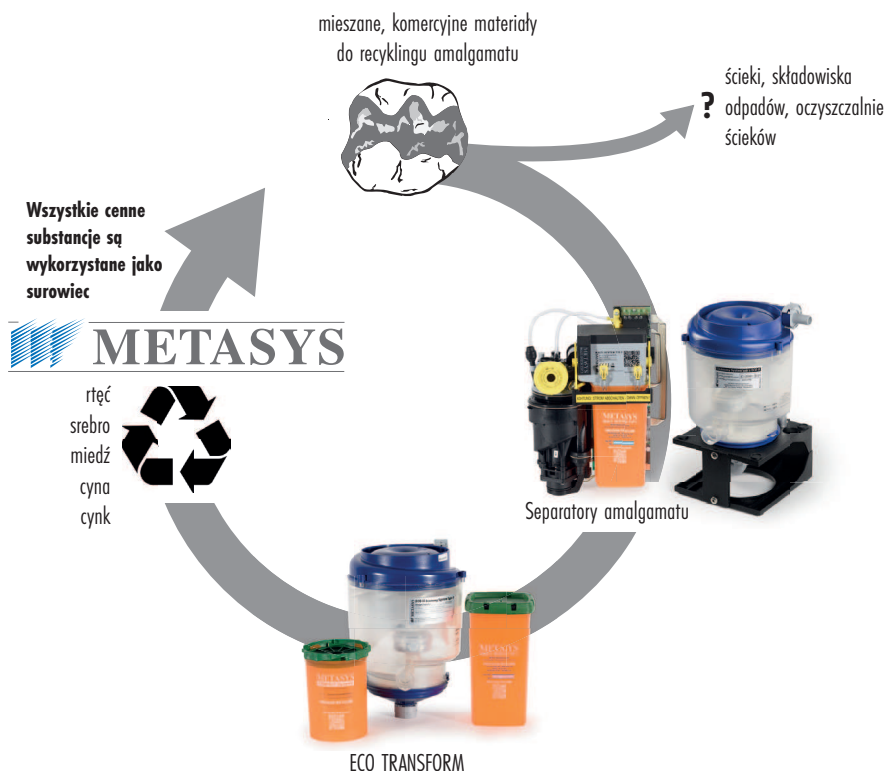
Zbieranie i recykling amalgamatu: proste i nieskomplikowane rozwiązanie!

Oprócz produkcji separatorów amalgamatu firma METASYS oferuje globalne usługi w zakresie zbierania i recyklingu amalgamatu

Sieć DENTAL ECO SERVICE dostarcza rocznie kilka ton odpadów amalgamatowych do własnego zakładu recyklingu amalgamatów. Za pomocą termicznych i chemicznych procesów oddzielenia uzyskuje się z odpadów zawierających amalgamat poszczególne, nadające się do utylizacji składniki, które znajdują ponowne zastosowanie w przemyśle. Instalacja recyklingowa jest specjalnie dostosowana do utylizacji odpadów amalgamatowych i dysponuje licznymi zezwoleniami.

Koncern METASYS

Koncern METASYS prowadzi pod kierownictwem swojej spółki-córki – DENTAL ECO SERVICE – własny zakład przetwarzania amalgamatu na terenie firmy. Firma METASYS oferuje dentystom zatem nie tylko technologie do separacji amalgamatu, lecz także usługi globalnego systemu odbierania i recyklingu osadów amalgamatu – ECO TRANSFORM. System ten gwarantuje, że pozostałości amalgamatu z gabinetów dentystycznych są nie tylko zbierane, lecz także poddawane prawidłowej obróbce.



ECO TRANSFORM – bezpłatna utylizacja amalgamatu

Pełny pojemnik z amalgamatem wystarczy umieścić w specjalnym opakowaniu do wysyłki pocztowej i przelać paczkę pod podany poniżej adres.

Wraz z każdym nowym pojemnikiem zbiorczym klient otrzymuje następujący pakiet serwisowy:

- > Utylizacja pełnego pojemnika z amalgamatem
- > Potwierdzenie utylizacji zgodnej z wymogami ustawy
- > Zgłoszenie urzędowe

Globalne punkty zbiórki

Informacja o naszych globalnych punktach zbiórki jest dostępna na stronie www.metasys.com/collection_centers

Punkty zbiórki w Austrii
DENTAL ECO SERVICE GmbH
Florianstraße 3
6063 Rum bei Innsbruck
Austria



Zestaw inspekcyjny MST 1

1-roczy zestaw inspekcyjny MST 1

Nr poz. 50020109

Wlotowy korpus z wbudowanym zaworem przeciwwrotnym, membrana, zawór zmiany unitu, sito do k-pompy obudowa ssania, pojemnik MST 1

5-roczy zestaw inspekcyjny MST 1

Nr poz. 50020110

Wlotowy korpus z wbudowanym zaworem przeciwwrotnym, szuflada filtracyjna, sito do k-pompy obudowy ssania, pokrywa wirówki, deflektor wody, hamulec powietrza, membrana, zestaw wirówkowy, pokrywa z-pompy, pojemnik MST 1



Zestaw inspekcyjny COMPACT Dynamic

1-roczy zestaw inspekcyjny COMPACT Dynamic

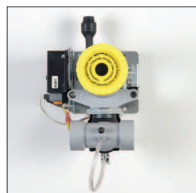
Nr poz. 50040030

Komplet koła wirnikowego Sepa, uszczelka, górna część separacyjna wraz z membraną, pojemnik CD

5-roczy zestaw inspekcyjny COMPACT Dynamic

Nr poz. 50040031

Komplet koła wirnikowego Sepa, uszczelka, wirówka, sito pompy, górna część separacyjna wraz z membraną, pojemnik CD



Zawór wlotowy spluwaczki

Nr poz. 40050002

Zawór wlotowy służy do wprowadzania ścieków ze spluwaczki do przewodu ssącego systemów odsysania na mokro z centralnym rozdzielaniem amalgamatu. Nieznaczne wymiary i elastyczne przyłącza zapewniają prosty montaż w danym fotelu unie stomatologicznym. Sterowanie zaworem odbywa się za pomocą czujnika pojemnościowego.



Pokrywa na ECO II/ECO Air z adapterem podłączeniowym

Nr poz. 40050073

ECO II / ECO Air jest wykonana z lekkiego i wytrzymałego materiału, zajmując niewielką powierzchnię, wynoszącą zaledwie 0,05 m², przy wymiarach 350 x 270 x 200 mm (W x S x G). Dzięki tej pokrywie separator sedymentacyjny jest łatwo dostępny, a coroczną wymianę pojemnika można wykonać szybko i łatwo.



Wymienny pojemnik MST 1 / COMPACT Dynamic / ECO II

Pojemnik zapasowy International

MST 1 Nr poz. 55020001

COMPACT Dynamic Nr poz. 55020005

ECO II Nr poz. 55020130

METASYS – Twój zaufany partner

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianstraße 3, 6063 Rum bei Innsbruck, Austria

+43 512 205420 | +43 512 205420 7

www.metasys.com | info@metasys.com



**CENTRUM
TECHNIKI
MEDYCZNEJ**

+48 602 468 844
+48 501 036 052
+49 170 581 65 87
biuro@ctm.dental
www.ctm.dental

- Dezynfekcja
- Higieniczne powietrze sprężone
- Odsysanie
- Odkażanie wody
- Separacja amalgamatu
- Recykling