

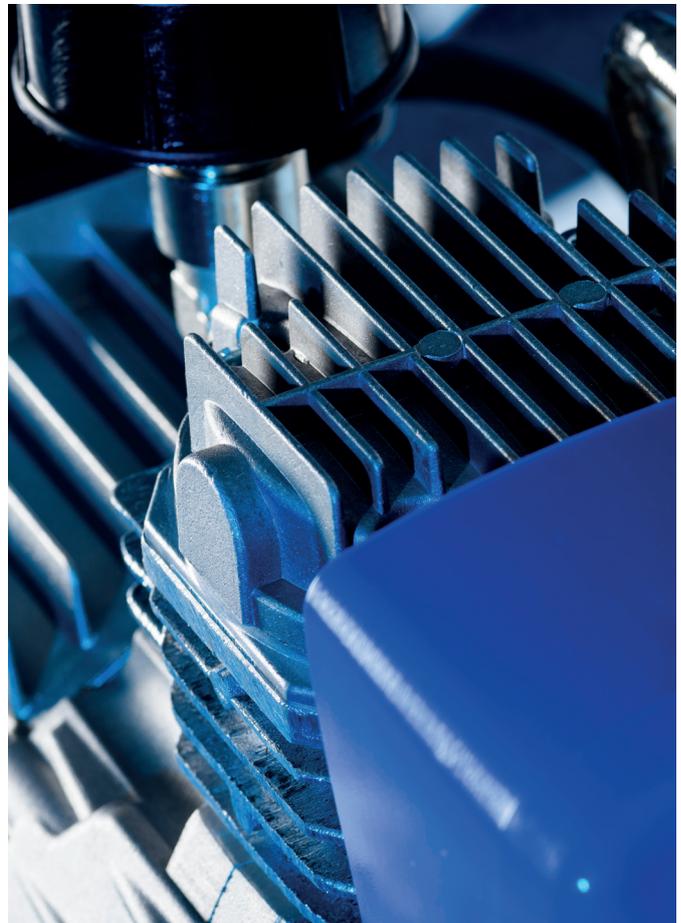
HYGIENISCHE DRUCKLUFT

KOMPRESSOREN

mit Membrantrockner

mit Thermoschutz

mit Stundenzähler



 **METASYS**

METASYS Kompressoren

Zuverlässige Lösungen für die Zahnarztpraxis

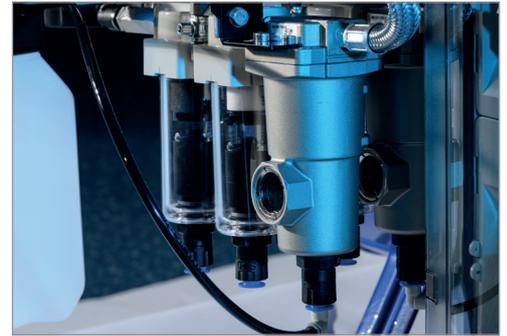
Höchster medizinischer Standard

Die Druckluft in zahnärztlichen Praxen muss höchsten hygienischen und medizinischen Standards entsprechen. Daher arbeiten alle METASYS META Air Kompressoren absolut ölfrei und verfügen über ein integriertes Filter- und Trocknersystem (ausgenommen Light-Modelle).

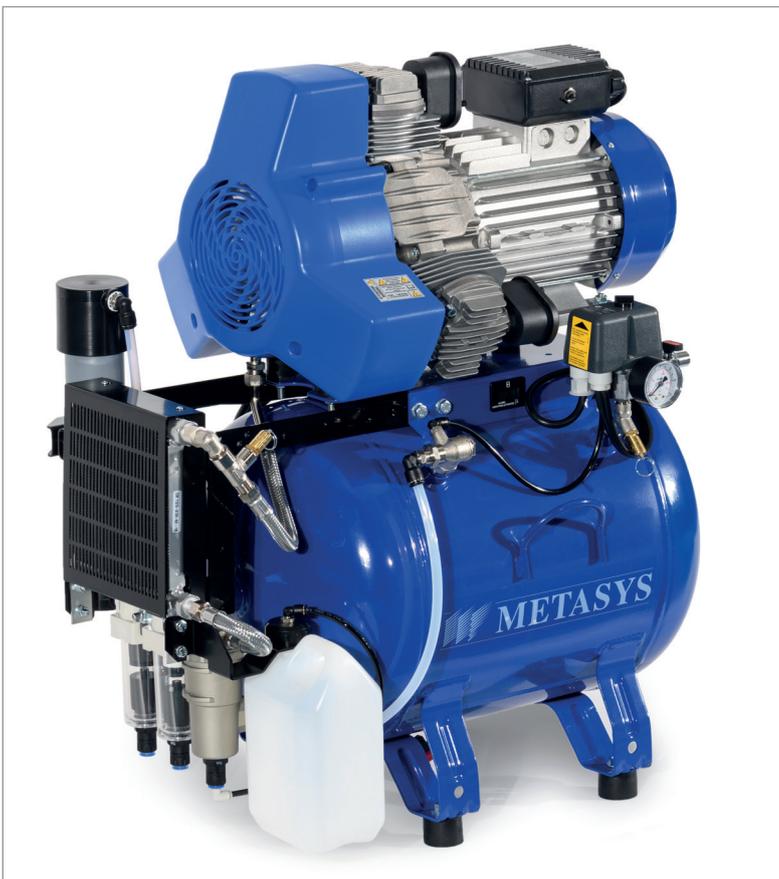
> Unterschied Light-/Standard-Version

Fast alle Kompressoren sind in einer Standard- und Light-Version erhältlich

	Light-Version	Standard-Version
Vorfilter	✓	✓
Feinfilter	-	✓
Trockner	-	✓



Überzeugende Details und durchdachte Technologie



> Filter-System

Doppeltes Filtersystem bis 0,01 µm

> Membrantrockner

Leistungsstarke Trocknung für absolut trockene Luft

> Verdichter-Technologie

Geräuscharmer Betrieb sowie Maximaldruck auf bis zu 10 bar (META CAM) möglich

> Pulverbeschichtung

Antibakterielle Pulver-Innenbeschichtung verhindert Korrosion des Druckluftbehälters

> Betriebsstundenzähler

Ermöglicht eine genaue Definition der Wartungsintervalle

> Thermoschutz

Zweifacher, amperometrischer und thermischer Schutz

METASYS Kompressoren

Für einen reibungslosen Betrieb Ihrer Praxis

Effektive Werterhaltung für druckluftbetriebene Instrumente und Geräte

Feuchtigkeit in der dentalen Druckluft beeinträchtigt die Adhäsion – beispielsweise von Kompositmaterial – und damit seine Haltbarkeit. Zudem bietet das feuchte Milieu optimale Lebensbedingungen für Mikroorganismen. Trockene Druckluft hingegen verhindert die Bildung von Biofilm in den Leitungen sowie Korrosion am Kompressor selbst und den daran angeschlossenen Instrumenten.

METASYS META Air Kompressoren verfügen über ein äußerst leistungsstarkes Membranfilter-System. Feuchtigkeit in der dentalen Druckluft wird somit auch unter schwierigsten klimatischen Bedingungen effektiv verhindert. Die METASYS Membran-Trockner sind wartungsfrei.



Beste Behandlungsergebnisse durch hochwertige Druckluft



Ölbetriebene Kompressoren sind nicht für den Einsatz in der Zahnarztpraxis geeignet: kleinste Spuren von Öl in der Druckluft nehmen bereits negativen Einfluss auf die Haltbarkeit von Füllmaterialien an der Zahnschicht. Gleichzeitig führt Schmieröl zu Ablagerungen in den luftführenden Leitungen. Diese verursachen Leistungsverlust und frühzeitige Alterung von Kompressoren und druckluftbetriebenen Instrumenten.

METASYS META Air Kompressoren arbeiten absolut ölfrei und sichern somit langfristig ein optimales Behandlungsergebnis.

Optimale Hygienebedingungen zum Schutz von Patient und Behandlungsteam

Während der zahnärztlichen Behandlung kommt Druckluft in Berührung mit offenen Wunden. Gleichzeitig führt die Verwendung von komprimierter Luft zu einer Aerosolwolke, welche ein erhebliches Infektionsrisiko für Behandler und Patienten darstellt. Eine hygienische Aufbereitung der dentalen Druckluft ist somit dringend erforderlich.

METASYS META Air Kompressoren sind mit einem doppelten Filtersystem bis 0,01 µm ausgestattet.* Dieses sorgt für geschmacksneutrale Druckluft und einen optimalen Schutz vor Infektionen. Um dauerhaft hygienische Bedingungen zu gewährleisten, werden die Filter im Zuge der Wartung ausgetauscht.



* Gemäß Druckluftanforderungen ISO 8573_1:2010 erfüllen METASYS Kompressoren die Klassen 1/4/1.

METASYS Kompressoren

Höchste Qualität in allen Details

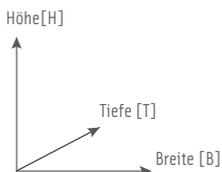
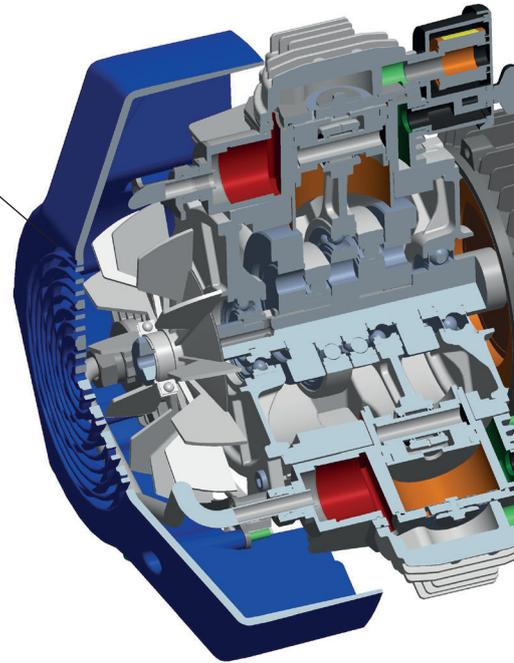
Patentiertes Ansaugsystem

Der Luftstrom der Ansaugluft wird durch ein Labyrinth der Komponenten des Verdichters geführt. Dies bewirkt zum einen eine Kühlung des Motors sowie der Bauteile und zum anderen eine Reduktion des Ansaugeräusches.

Speziell konstruierte und zahlreiche Kühlrippen an der Außenseite des Aggregats bewirken zudem eine optimierte Wärmeabgabe.

Hochwertige Bauteile für höchste Beanspruchungen

High-Tech Komponenten in den Elektromotoren sichern einen hohen Wirkungsgrad und konstante Motorleistung im Betrieb. Hitzebeständige Kugellager sorgen für Laufruhe und erhöhen die Lebensdauer des gesamten Aggregats.

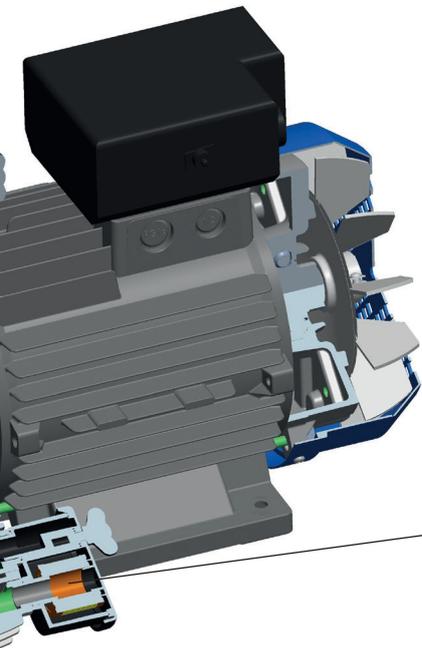


	META Air 24s Light	META Air 24 Light	META Air 30	META Air 30 Light
Art.-Nr.	03020201	03020203	03020207	03020205
Spannungsversorgung	230 V	230 V	230 V	230 V
Frequenz	50 Hz*	50 Hz*	50 Hz*	50 Hz*
Elektromotorleistung	0,55 kW	1,1 kW	1,1 kW	1,1 kW
Fördermenge (5 bar)	77 l/min	135 l/min	120 l/min	135 l/min
Einschaltdauer	≤ 50 %	≤ 50 %	≤ 50 %	≤ 50 %
Tankfassungsvermögen	24 l	24 l	40 l	40 l
Druckbereich	5-7 bar	5-7 bar	5-7 bar	5-7 bar
Schallpegel	65 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)
Schallpegel mit Abdeckung	52 dB(A)	52 dB(A)	-	-
Abmessungen (H x B x T)	550 x 400 x 400 mm	600 x 430 x 400 mm	770 x 710 x 410 mm	770 x 600 x 410 mm
Abmessungen mit Abdeckung (H x B x T)	800 x 530 x 500 mm	800 x 530 x 500 mm	-	-
Gewicht	28 kg	29 kg	38 kg	42 kg
Gewicht mit Abdeckung	44 kg	45 kg	-	-
Art.-Nr. mit Abdeckung	40030006	40030006	auf Anfrage	-

Artikelnummer der Servicekits (1500/3000 h) und der Filterpatronen-Austauschkits auf Anfrage erhältlich.

METASYS Kompressoren

Technik auf höchstem Niveau



Das Aggregat ist das Herzstück eines jeden Kompressors. Das perfekte Zusammenspiel von Elektromotor- und Verdichter-Technologie garantiert Höchstleistungen im täglichen Einsatz. Die Verwendung hochwertiger Bauteile sorgt für Zuverlässigkeit bei höchsten Beanspruchungen. METASYS Kompressoren erfüllen diese Kundenansprüche in jeder Situation.

Optimierter Verdichtungsprozess

META Air Kompressoren der neuesten Generation überzeugen durch ein weiteres technisches Detail: Jeder Zylinder ist mit einem eigenen Luftfilter ausgestattet. Dadurch wird die Filtration der Ansaugluft verbessert und es steht jederzeit genug Luftvolumen zur Verdichtung zur Verfügung. Dieser optimierte Verdichtungsprozess erhöht die Lebensdauer der Kolben und Ventile.



META Air 150

03020004

230 V

50 Hz*

1,5 kW

152 l/min

≤ 70 %

40 l

5-7 bar

66 dB(A)

53 dB(A)

770 x 710 x 410 mm

890 x 720 x 490 mm

50 kg

98 kg

03020104

META Air 150 Light

03020003

230 V

50 Hz*

1,5 kW

170 l/min

≤ 80 %

40 l

5-7 bar

66 dB(A)

53 dB(A)

770 x 600 x 410 mm

890 x 720 x 490 mm

46 kg

94 kg

3020103

META Air 250

03020006 | 03020026

230 V | 400 V

50 Hz*

2,2 kW

225 l/min

≤ 70 %

40 l

5-7 bar

66 dB(A)

53 dB(A)

810 x 710 x 410 mm

890 x 490 x 720 mm

58 kg

106 kg

03020106 | 03020126

META Air 250 Light

03020005 | 03020025

230 V | 400 V

50 Hz*

2,2 kW

250 l/min

≤ 80 %

40 l

5-7 bar

66 dB(A)

53 dB(A)

810 x 600 x 410 mm

890 x 490 x 720 mm

54 kg

102 kg

03020105 | -

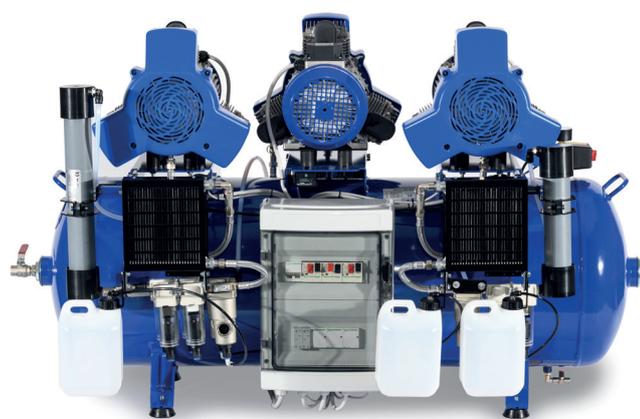
* auch erhältlich mit 60 Hz

METASYS Kompressoren

Für große Zahnarztpraxen

Großpraxen und Dentallabore benötigen aufgrund des erhöhten Luftmengenbedarfs leistungsstarke Kompressoren mit hohen Druckluftfördermengen. Die entsprechend kalkulierten Tankfassungsvermögen dieser Hochleistungskompressoren ermöglichen zudem ein unterbrechungsfreies Arbeiten.

Die Kompressoren META Air 450, 650, 900 und 1300 Light von METASYS erfüllen diese Anforderungen in höchstem Maße.



	META Air 450	META Air 450 Light	META Air 650	META Air 650 Light
Art.-Nr.	03020008	03020007	03020010	03020009
Spannungsversorgung	400 V	400 V	400 V	400 V
Frequenz	50 Hz*	50 Hz*	50 Hz*	50 Hz*
Elektromotorleistung	4,4 kW	4,4 kW	6,6 kW	6,6 kW
Fördermenge (5 bar)	450 l/min	500 l/min	660 l/min	750 l/min
Einschaltdauer	≤ 70 %	≤ 80 %	≤ 70 %	≤ 80 %
Tankfassungsvermögen	90 l	90 l	200 l	200 l
Druckbereich	5-7 bar	5-7 bar	5-7 bar	5-7 bar
Schallpegel	69 dB(A)	69 dB(A)	72 dB(A)	72 dB(A)
Schallpegel mit Abdeckung	56 db(A)	56 dB(A)	-	-
Abmessungen (H x B x T)	820 x 1100 x 630 mm	820 x 1100 x 600 mm	900 x 1450 x 820 mm	910 x 1100 x 600 mm
Abmessungen mit Abdeckung (H x B x T)	1020 x 1245 x 725 mm	1020 x 1245 x 725 mm	-	-
Gewicht	118 kg	113 kg	183 kg	173 kg
Gewicht mit Abdeckung	220 kg	215 kg	-	-
Art.-Nr. mit Abdeckung	03020108	03020107	-	-

	META Air 900	META Air 900 Light	META Air 1300 Light
Art.-Nr.	03020041	03020042	03020043
Spannungsversorgung	400 V	400 V	400 V
Frequenz	50 Hz*	50 Hz*	50 Hz*
Elektromotorleistung	10 kW	10 kW	15 kW
Fördermenge (5 bar)	780 l/min	900 l/min	1350 l/min
Einschaltdauer	≤ 70 %	≤ 80 %	≤ 80 %
Tankfassungsvermögen	270 l	270 l	500 l
Druckbereich	5-7 bar	5-7 bar	5-7 bar
Schallpegel	75 dB(A)	75 dB(A)	78 dB(A)
Abmessungen (H x B x T)	1030 x 1560 x 1000 mm	1030 x 1560 x 1000 mm	1050 x 1980 x 780 mm
Gewicht	240 kg	220 kg	330 kg

META CAM

Kompressoren für CAD/CAM-Frässysteme

Konventionelle Dental-Kompressoren im herkömmlichen Druckbereich von 5 bis 7 bar können den Anforderungen vieler dentaler Frässysteme nicht gerecht werden. CAD/CAM-Frässysteme hingegen benötigen einen Arbeitsdruck von bis zu 10 bar, um z. B. die Sicherheit bei einem Werkzeugtausch zu gewährleisten. META CAM Kompressoren wurden eigens für solche Systeme konzipiert, da sie im Dauerbetrieb einen Druckbereich von 8 bis 10 bar sicherstellen. Ausgestattet mit Membrantrocknung und doppeltem Filterverfahren sorgen sie für die Bereitstellung von ölfreier, trockener und hygienisch einwandfreier Druckluft, die für die Qualität der Endprodukte entscheidend ist. Den passenden Kompressor für viele am Markt erhältliche CAD/CAM-Systeme findet man anhand des jeweiligen Anforderungsprofils (Leistung und Fördermenge) des Frässystems. Alle META CAM Kompressoren sind auch mit Abdeckung erhältlich, um geräuscharmes Arbeiten sicherzustellen. So kann der Geräuschpegel auf bis zu 54 dB(A) reduziert werden.

Die richtige Wahl

Wir unterstützen Sie bei der Wahl des richtigen META CAM Kompressors für die jeweilige Fräs- bzw. Schleifmaschine. Infos dazu finden Sie unter www.metasy.com.

Hochdruckbereich bis 10 bar

META CAM Kompressoren arbeiten in einem Druckintervall von 7 bis zu 10 bar

Hochwertige Bauteile in Aggregaten

META CAM Aggregate sind mit spezifischen Bauteilen ausgestattet, um den Belastungen im Hochdruckbereich gerecht zu werden.

Optionale Schallabdeckung

Die meisten META CAM Kompressoren sind optional mit Schallabdeckung erhältlich.



	META CAM 150	META CAM 250	META CAM 450	META CAM 650
Art.-Nr.	03030004	03030006 03030026	03030008	auf Anfrage
Spannungsversorgung (V AC)	230 V	230 V 400 V	400 V	400 V
Frequenz	50 Hz*	50 Hz*	50 Hz*	50 Hz*
Elektromotorleistung	1,5 kW	2,2 kW	4,4 kW	6,6 kW
Fördermenge (5 bar)	152 l/min	225 l/min	450 l/min	
Fördermenge (8 bar)	103 l/min	148 l/min	296 l/min	440 l/min
Einschaltdauer	≤ 50 %	≤ 50 %	≤ 50 %	≤ 50 %
Tankfassungsvermögen	40 l	40 l	90 l	200 l
Druckbereich	8 - 10 bar	8 - 10 bar	8 - 10 bar	8 - 10 bar
Schallpegel	66 dB(A)	66 dB(A)	69 dB(A)	73 dB(A)
Schallpegel mit Abdeckung	53 dB(A)	53 dB(A)	56 dB(A)	-
Abmessungen (H x B x T)	770 x 710 x 410 mm	810 x 710 x 410 mm	820 x 1100 x 630 mm	850 x 1400 x 920 mm
Abmessungen mit Abdeckung	890 x 720 x 490 mm	890 x 720 x 490 mm	1020 x 1245 x 725 mm	-
Gewicht	50 kg	58 kg	118 kg	193 kg
Gewicht mit Abdeckung	98 kg	106 kg	220 kg	-
Art.-Nr. mit Abdeckung	03030104	03030106 03030126	03030108	-

Für die Auswahl eines META CAM Kompressors muss vorab eine Druckluftbedarfsberechnung bzw. nach Installation eine Validierung mit der Fräsmaschine durchgeführt werden.

Garantiezeit

Die Garantiezeit für Kompressoren beträgt 12 Monate. Bei Durchführung der vorgeschriebenen „Ein-Jahres-Wartungen“ bzw. eventuellen „3000- oder 1500-Stunden-Wartungen“ kann die Garantiezeit um jeweils 1 Jahr, jedoch nicht mehr als 2 Jahre, verlängert werden. Die maximal mögliche Garantiezeit beträgt demzufolge 3 Jahre.

Wartungsintervalle

Die Wartungsintervalle sind verbindlich einzuhalten. Folgende Wartungen sind vorgeschrieben: der jährliche Filterpatronen-Tausch („Filterpatronen-Austauschkit“), das „1500 h Kit + Ventilblock“ bzw. das „3000 h Kit + Ventilblock“ (Kompressorenabhängig). Die getätigten Wartungen müssen im Gerätedokument (Teil der Einbau-, Betriebs- und Wartungsanleitung) dokumentiert werden. METASYS behält sich das Recht vor, Einsicht in die Wartungsaufzeichnungen zu nehmen.



Wartungskits

auf Anfrage, auch per email: info@metasys.com

Bitte Modulnummer und Seriennummer des zu servicierenden Kompressors bereitstellen.

3000 Stunden Kit + Ventilblock (komplett)

META Air (ab META Air 70), META Air Light (ab META Air 70 Light),
META CAM Versionen



1500 Stunden Kit 24/30 + Ventilblock (komplett)

META Air 24/30

Filterpatronen - Austauschkit

Alle META Air, META Air Light, META CAM Versionen

Zubehör



METASYS Abdeckungen

Zur Geräuschminimierung können unterschiedliche Abdeckungen für die jeweiligen META Air / META CAM Versionen bestellt werden.



Digitales Manometer

Art.-Nr. 40400005

Das digitale Manometer ist ein Druckmessgerät für Unterdruck und Druck. Der messbare Druckbereich liegt bei -1 bis 30 bar. Es dient zur exakten Bestimmung von Saugunterdruck, Luftdruck und Wasserdruck von dentalen Einheiten.

METASYS - Ihr starker Partner



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

- Amalgamabscheidung
- Hygienische Druckluft
- Absaugung
- Wasserentkeimung
- Hygiene
- Recycling