



# PLUG & PLAY

## DUST COLLECTORS



TAMAAERNOVA.COM



All rights reserved in all countries this catalogue must not be translated, totally or partially modified, or reproduced.

Diritti riservati in tutti i paesi è vietata la traduzione, modifica totale o parziale, la riproduzione non autorizzata di questo catalogo.

Droits réservés pour tous pays la traduction, modification totale ou partielle, ou reproduction ce catalogue sans autorisation préalable est interdite.

Derechos reservados en todos los países está prohibido cualquier tipo de uso, modificación total o parcial y la reproducción no autorizada de este catálogo.

Todos os direitos reservados em todos os países este catálogo não deve ser traduzido, total ou parcialmente modificada, ou reproduzidas.

Alle Rechte in allen Ländern vorbehalt die Übersetzung, die vollständige oder teilweise Vervielfältigung und Nutzung dieses Katalog sind verboten.

Values on this catalogue are indicative and can be subject to modifications and improvements Tama Aernova reserves the right to change them without previous advice

Tutti i dati riportati sul presente catalogo sono suscettibili a variazioni e miglioramenti Tama Aernova si riserva il diritto di modifiche senza preavviso

Les données indiquées dans ce catalogue peuvent être modifiées et améliorées Tama Aernova a le droit d'effectuer ces changements sans obligation de préavis

Todos los datos contenidos en este catálogo son susceptibles de modificaciones y mejoras Tama Aernova se reserva el derecho de variaciones sin previo aviso

Todos os dados contidos neste documento podem ser alteradas e melhorias Tama Aernova se reserva o direito de fazer alterações sem aviso prévio

Änderungen vorbehalten Dieser Katalog ist durch die Normen und Vorschriften über das gewerbliche Eigentum und das Urheberrecht geschützt Nachahmung und Nachdruck sind auch teilweise verboten



## PLUG&PLAY DUST COLLECTORS

The **Plug&Play** horizontal cartridge dust collectors designed and manufactured by Tama Aernova are dry filtering systems that purify air from the solid particles in suspension. **Their installation allows to treat a wide range of pollutants.**

All models are **Plug&Play**, i.e. they are fitted with **control panel, cleaning control unit and fan** (with the exception of the **ATEX** version which as standard features only **fan and cleaning control unit**).

The filter cartridges installed horizontally allow a **better cleaning, a longer life** thanks to the descending air flow and the control through a cleaning control unit.

The cartridge dust collectors **Plug&Play** have a **high filtering surface**, are compact, **easy to move** and to transport.

## DEPOLVERATORI PLUG&PLAY

I filtri a cartucce orizzontali **Plug&Play** progettati e realizzati da Tama Aernova sono sistemi di filtrazione a secco utilizzati per depurare l'aria dalle particelle solide in sospensione. **La loro installazione consente di trattare una vasta gamma di inquinanti.**

Tutti i modelli sono **Plug&Play**, cioè montano **quadro elettrico, centralina di pulizia e ventilatore di serie**. Fa eccezione la versione **ATEX** che di serie dispone di **ventilatore e centralina di pulizia ATEX, ma non di quadro elettrico**.

Le cartucce filtranti installate orizzontalmente permettono una **migliore pulizia, una maggiore durata**, grazie al flusso dell'aria discendente e al controllo tramite centralina di pulizia.

I filtro a cartucce orizzontali **Plug&Play** sono dotati di un'elevata superficie filtrante, garantiscono una rapida installazione e grazie alla loro compattezza risultano facili da movimentare e da trasportare.

OPF



OPF-R



OPF-P



OPF-X



Model	Cartridges	Max air flow rate Nm <sup>3</sup> /h
1x2	2	2.500
1x3	3	3.750
2x2	4	5.000
2x3	6	7.500
2x4	8	10.000
3x3	9	11.250
3x4	12	15.000

Model	Cartridges	Air flow rate Nm <sup>3</sup> /h
2x2	4	3.300
2x3	6	5.000
2x4	8	6.600
4x3	12	10.000
4x4	16	13.200

# OPF

FOR LASER CUTTING & WELDING  
PER TAGLIO LASER & SALDATURA

## SUITABLE FOR INDOOR OR OUTDOOR INSTALLATIONS

Available with different outlet configurations: with an air diffuser panel, to send the air back in the workshop, or with a pipe connection, to send the cleaned air outside the workshop.

## ADATTO PER INSTALLAZIONE INDOOR/OUTDOOR

Configurato con pannello per diffusione aria in ambiente oppure con raccordo per canalizzazione di uscita.

## INTEGRATED FAN VENTILATORE INTEGRATO



## INTEGRATED ELECTRIC CONTROL PANEL QUADRO ELETTRICO INTEGRATO



## INTEGRATED PRESSURE REGULATOR REGOLATORE DI PRESSIONE INTEGRATO



## METALLIC PRE-SEPARATOR

To capture incandescent and bigger particles.

## PRE-SEPARATORE METALLICO

Cattura i corpi incandescenti e il particolato più grossolano.

## COMPACT AND EASY TO MOVE

Equipped with special connections, so it can easily be lifted with chains or a forklift.

## COMPATTO E FACILE DA MOVIMENTARE

E' predisposto di attacchi per il sollevamento con catene o direttamente con il muletto.

## REMOTE COMMAND

The filter can be powered on or off from remote.

## COMANDO DA REMOTO

Il filtro può essere acceso o spento da remoto.



## INTEGRATED CLEANING CONTROL UNIT

For optimized management of the cleaning system.

## CENTRALINA DI PULIZIA INTEGRATA

Per la gestione ottimizzata del sistema di pulizia.

## DISCHARGE SYSTEM

Available with a 100l bin or rotary valve for continue discharge.

## SISTEMA DI SCARICO

Disponibile con contenitore da 100l oppure con valvola stellare con scarico in continuo.

# OPF-R

## SUITABLE FOR INDOOR OR OUTDOOR INSTALLATIONS

Available with different outlet configurations: with an air diffuser panel, to send the air back in the workshop, or with a pipe connection, to send the cleaned air outside the workshop.

## ADATTO PER INSTALLAZIONE INDOOR/OUTDOOR

Configurato con pannello per diffusione aria in ambiente oppure con raccordo per canalizzazione di uscita.

## INSPECTION DOOR PORTELLO DI ISPEZIONE

## INTEGRATED NON-RETURN VALVE

Prevents the dust flowback during post-cleaning operations.

## VALVOLA ANTIRITORNO INTEGRATA

Durante il post pulizia evita il ritorno di polvere verso il punto di captazione.

## SAFE BIN REMOVAL SYSTEM (optional)

You could remove the bin from the dust collector, with the filter still online.

## SISTEMA DI CHIUSURA SCARICO POLVERI (opzionale)

Per la rimozione del bidone raccolta polveri con filtro online.

## DISCHARGE SYSTEM

Available with a 100l or 200l commercial bin or rotary valve for continue discharge.

## SISTEMA DI SCARICO

Disponibile con contenitore commerciale da 200l o 100l valvola stellare con scarico in continuo.

## MOBILE SYSTEM FOR MANUALLY BIN MOVING (optional)

SISTEMA MOBILE PER MOVIMENTAZIONE MANUALE  
BIDONE RACCOLTA POLVERI (opzionale)



## COMPACT AND EASY TO MOVE

Equipped with special connections, so it can easily be lifted with chains or a forklift.

## COMPATTO E FACILE DA MOVIMENTARE

E' predisposto di attacchi per il sollevamento con catene o direttamente con il muletto.

## INTEGRATED FAN VENTILATORE INTEGRATO

## REMOTE COMMAND

The filter can be powered on or off from remote.

## COMANDO DA REMOTO

Il filtro può essere acceso o spento da remoto.

## METALLIC PRE-SEPARATOR

To capture incandescent and bigger particles.

## PRE-SEPARATORE METALLICO

Cattura i corpi incandescenti e il particolato più grossolano.



## INTEGRATED CLEANING CONTROL UNIT

For optimized management of the cleaning system.

## CENTRALINA DI PULIZIA INTEGRATA

Per la gestione ottimizzata del sistema di pulizia.

## INTEGRATED PRESSURE REGULATOR

## REGOLATORE DI PRESSIONE INTEGRATO

# OPF-P

## SUITABLE FOR INDOOR OR OUTDOOR INSTALLATIONS

Available with different outlet configurations: with an air diffuser panel, to send the air back in the workshop, or with a pipe connection, to send the cleaned air outside the workshop.

## ADATTO PER INSTALLAZIONE INDOOR/OUTDOOR

Configurato con pannello per diffusione aria in ambiente oppure con raccordo per canalizzazione di uscita.

## INTEGRATED NON-RETURN VALVE

Prevents the dust flowback during post-cleaning operations.

## VALVOLA ANTIRITORNO INTEGRATA

Durante il post pulizia evita il ritorno di polvere verso il punto di captazione.

## SAFE BIN REMOVAL SYSTEM (optional)

You could remove the bin from the dust collector, with the filter still online.

## SISTEMA DI CHIUSURA SCARICO POLVERI (opzionale)

Per la rimozione del bidone raccolta polveri con filtro online.

## DISCHARGE SYSTEM

Available with a 100L or 200L commercial bin or rotary valve for continue discharge.

## SISTEMA DI SCARICO

Disponibile con contenitore commerciale da 200L o 100L valvola stellare con scarico in continuo.

## MOBILE SYSTEM FOR MANUALLY BIN MOVING (optional)

SISTEMA MOBILE PER MOVIMENTAZIONE MANUALE BIDONE RACCOLTA POLVERI (opzionale)



## COMPACT AND EASY TO MOVE

Equipped with special connections, so it can easily be lifted with chains or a forklift.

## COMPATTO E FACILE DA MOVIMENTARE

E' predisposto di attacchi per il sollevamento con catene o direttamente con il muletto.

## INTEGRATED FAN VENTILATORE INTEGRATO

## INTEGRATED SPARK-TRAP

To capture incandescent and bigger particles.

## TRAPPOLA ANTISCINTILLA INTEGRATA

Cattura i corpi incandescenti e il particolato più grossolano.

## REMOTE COMMAND

The filter can be powered on or off from remote.

## COMANDO DA REMOTO

Il filtro può essere acceso o spento da remoto.



## INTEGRATED CLEANING CONTROL UNIT

For optimized management of the cleaning system.

## CENTRALINA DI PULIZIA INTEGRATA

Per la gestione ottimizzata del sistema di pulizia.

## INTEGRATED PRESSURE REGULATOR

## REGOLATORE DI PRESSIONE INTEGRATO

# OPF-X

ATEX<sup>Ex</sup>

## EXPLOSION VENTING DEVICE

For the release of overpressure caused by an eventual internal explosion

## SISTEMI PER LO SFOGO DELL'ESPLOSIONE

Per lo sfogo della sovrappressione causata da un'eventuale esplosione interna

## REINFORCED INSPECTION DOOR

### PORTA DI ISPEZIONE RINFORZATA



## DISCHARGE SYSTEM

Available with a 100l or rotary valve for continue discharge.

## SISTEMA DI SCARICO

Disponibile con contenitore commerciale da 100l o valvola stellare con scarico in continuo.

## COMPACT AND EASY TO MOVE

Equipped with special connections, so it can easily be lifted with chains or a forklift.

## COMPATTO E FACILE DA MOVIMENTARE

E' predisposto di attacchi per il sollevamento con catene o direttamente con il muletto.

## INTEGRATED ATEX FAN

### VENTILATORE ATEX INTEGRATO



## INTEGRATED ATEX CLEANING CONTROL UNIT

For optimized management of the cleaning system

## CENTRALINA DI PULIZIA ATEX INTEGRATA

Per la gestione ottimizzata del sistema di pulizia

## ELECTRIC CONTROL PANEL (optional)

To be installed in safe area

## QUADRO ELETTRICO (opzionale)

Da installare in zona sicura

## INTEGRATED PRESSURE REGULATOR

### REGOLATORE DI PRESSIONE INTEGRATO





FRANCE



SPAIN



GERMANY



ITALY

# TAMA AERNOVA

ITALIA, FRANCIA, SPAGNA, BRASILE, GERMANIA: CINQUE SEDI PER UN UNICO PARTNER GLOBALE

ITALY, FRANCE, SPAIN, BRAZIL, GERMANY: FIVE HEADQUARTERS FOR ONE GLOBAL PARTNER



● TAMA AERNOVA's headquarters

TAMA was born in 1985 in a small workshop in the heart of Trentino, Italy.

In 2002 TAMA France opened in Lyon, while in 2006 TAMA Iberica started operating in Barcelona, both to back up the historic Italian headquarter and to ensure a stronger presence abroad at European level.

In 2013 TAMA Brasil was founded. Located in Flores da Cunha, state of Rio Grande do Sul, it ensures the presence of TAMA in the Latin American market, an area that has been experiencing fast growth and strong development.

In 2016 a new branch in Essen, Germany, was opened. Tama Entstaubungstechnik GmbH permits to manage and fulfill in a more efficient way the requests coming from that strong market.

In July 2016, from the merging of TAMA S.p.A. and AERNOVA ENGINEERING S.r.l., TAMA AERNOVA was born, with an heritage of more than thirty years experience in the field of air filtration. As of today, many companies all around the world rely on our suction systems.

## MAXIMUM SAFETY IN CASE OF FLAMMABLE POWDERS ACCORDING TO THE REQUIREMENTS OF THE ATEX DIRECTIVE



In the area of environmental safety we are able to offer you specific design advice in case of potentially explosive combustible powders, combining your manufacturing needs with the instructions set out by the Atex directive.

## FLUIDICS AND STRUCTURAL ANALYSIS

Thanks to our experience in the field of filtration, we are able to address and manage new challenges that allow us to offer high-performance products to our customers.

Tama nasce nel 1985 in una piccola officina nel cuore del Trentino, in Italia.

Nel 2002 apre TAMA France a Lione, seguita nel 2006 da TAMA Iberica, a Barcellona, per affiancare la storica sede italiana e assicurare una presenza capillare anche all'estero, a livello europeo.

Nel 2013 è stata costituita, a Flores da Cunha, nello stato di Rio Grande do Sul, Tama Brasil, realtà che garantisce a Tama la presenza sul mercato latino – americano, un'area di fatto in forte crescita e grande sviluppo.

Nel 2016 Tama apre una nuova sede ad Essen in Germania, Tama Entstaubungstechnik GmbH, così da poter gestire e supportare in maniera più efficace le richieste provenienti da un mercato sempre più forte e concorrenziale.

Nel luglio 2017, grazie al conferimento dei rami d'azienda di TAMA S.p.A. e AERNOVA ENGINEERING S.r.l., nasce TAMA AERNOVA, azienda che può vantare una trentennale esperienza nel campo della filtrazione dell'aria. Oggi sono moltissime le aziende che in tutto il mondo si affidano ai nostri sistemi di filtrazione.

## MASSIMA SICUREZZA IN CASO DI POLVERI INFIAMMABILI SECONDO QUANTO PREVISTO DALLA DIRETTIVA ATEX



In materia di sicurezza ambientale possiamo offrirti una consulenza progettuale specifica nei casi di polveri combustibili potenzialmente esplosive, coniugando le tue esigenze produttive con le disposizioni della direttiva Atex.

## ANALISI FLUIDODINAMICA E STRUTTURALE

Grazie alla nostra esperienza nel campo della filtrazione, siamo in grado di affrontare e gestire nuove sfide che ci permettono di offrire ai nostri clienti prodotti ad elevate prestazioni.

**Wherever you are, we can provide you both commercial and after-sales assistance, through:**

- > CONSULTING AND DESIGN
- > UNORDINARY MAINTENANCE OPERATIONS
- > SUPPLY OF SPARE PARTS
- > ASSISTANCE IN SYSTEMS UPGRADES DUE TO CHANGES IN REGULATIONS

Environmental Certification  
UNI EN ISO 14001:2015Quality Certification  
UNI EN ISO 9001:2015

Ovunque ti trovi possiamo assisterti sia dal punto di vista commerciale che post vendita, attraverso:

- > CONSULENZA E PROGETTAZIONE
- > INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA
- > FORNITURA DI RICAMBI
- > ASSISTENZA NELL'ADEGUAMENTO IMPIANTI A SEGUITO DI AGGIORNAMENTO DELLE NORMATIVE.

Certificazione ambientale  
UNI EN ISO 14001:2015Certificazione di qualità  
UNI EN ISO 9001:2015



## ITALY

TAMA AERNOVA S.P.A.

Via dell'Industria, 11 Frazione Mollaro | 38012 Predaia – TN | Italy | tel. +39 0463 46 17 00

Via Roma, 120/122 | 10060 Roletto – TO | Italy

## FRANCE

TAMA FRANCE SARL

75, Rue de Malacombe | 38070 Saint Quentin Fallavier | France | tél. +33 04 74 82 42 20

## SPAIN

TAMA IBÉRICA s.l.

C/Montsia 5 – Pol. Ind. Can Carner | 08211 Castellar del Vallès – Barcelona | España | tel. +34 93 72 38 628

## BRASIL

TAMA BRASIL ASPIRAÇÃO INDUSTRIAL LTDA

Rua Dona Concheta Padula, 716 | 13033 020 Campinas – São Paulo | Brasil | tel. +55 (19) 99213 8225

## GERMANY

TAMA ENTSTAUBUNGSTECHNIK GMBH

Haberstrasse 42 | 42551 Velbert | Germany | tel. +49 2051 9150735

[INFO@TAMAAERNOVA.COM](mailto:INFO@TAMAAERNOVA.COM) | [TAMAAERNOVA.COM](http://TAMAAERNOVA.COM)

