AIR FILTRATION SYSTEMS

TAMA®
AERNOVA

POWDER COATING DIVISION

SETTORE VERNICIATURA A POLVERE

AIR FILTRATION SYSTEMS

TAMA®
AERNOVA

TAMAAERNOVA.COM

PARETE ASPIRANTE PER VERNICIATURA A POLVERE

- Sistema di filtrazione a cartucce per la separazione delle polveri dall'aria
- Consumo di aria compressa ottimizzato
- Ventilatore in versione antiscintilla e quadro elettrico integrato
- Adatto all'utilizzo con polveri potenzialmente esplosive (ATEX)

OPTIONAL

- Ruote per una migliore e semplice movimentazione
- Porte di chiusura

BOOTH FOR POWDER COATING

- Cartridge filtering system to separate dust from air
- Optimized compressed air consumption
- Spark proof fan and integrated electric control panel
- Suitable in cases of potentially explosive powders (ATEX)

OPTIONAL

- Wheels for better and easy handling
- Closing doors

Model	MANUCOMPACT 4x1	MANUCOMPACT 6x1	MANUCOMPACT 4x2
Air flow rate [Nm³/h]	4.000	6.000	8.000
Power [kW]	3	4	5,5
N. cartridges	4	6	8

TUBAZIONE DI COLLEGAMENTO CABINA/CICLONE

- In lamiera nera, spessore da 2 o 3 mm
- Saldata, verniciata, liscia interna per evitare accumuli di polvere

BOOTH/CYCLONE CONNECTION TUBES

- Made of black metal sheet, 2 mm or 3 mm thickness
- Welded, painted, with smooth inside to prevent powder build-ups

TAMAAERNOVA.COM

CICLONE V-AREN

- Sistema di separazione della polvere dall'aria
- Recupero della polvere in ingresso di oltre il 96%
- Ridotte perdite di carico
- Facile e veloce da pulire durante la fase di cambio colore
- Semplice da trasportare in posizione orizzontale
- Di veloce installazione
- Direzione di uscita aria orientabile
- Sistema di setaccio e recupero della polvere automatico
- Adatto all'utilizzo con polveri potenzialmente esplosive (ATEX)

OPTIONAL

- Trasporto pneumatico della polvere recuperata

V-AREN CYCLONE

- System intended to separate dust from air
- Recovery of the input powder over the 96%
- Reduced pressure drops
- Easy and fast cleaning during the colour change step
- Easy to transport in a horizontal position
- Easy to install
- Adjustable air output direction
- Automatic system for powder sieving and recovery
- Suitable in cases of potentially explosive powders (ATEX)

OPTIONAL

- Pneumatic conveying of recovered powder

Model	V-Aren 1000	V-Aren 1250	V-Aren 1400	V-Aren 1600	V-Aren 1800	V-Aren 2000	V-Aren 2200
Air flow rate [Nm³/h]	9.000	12.000	16.000	20.000	24.000	28.000	32.000
Diameter [mm]	1.000	1.250	1.400	1.600	1.800	2.000	2.200

TUBAZIONE DI COLLEGAMENTO CICLONE/FILTRO

- In lamiera zincata
- Spessore massimo da 1 mm
- Non saldata

CYCLONE/ DUST COLLECTOR CONNECTION TUBES

- Made of galvanized metal sheet
- Maximum 1 mm thickness
- Not welded

TAMAAERNOVA.COM

FILTRO MJT

- Sistema di filtrazione a cartucce verticali
- Consumo di aria compressa ottimizzato
- Struttura modulare, facile da trasportare e da installare
- Poco rumoroso grazie all'inserimento del ventilatore nel box insonorizzato
- Adatto per installazioni interne ed esterne
- Adatto all'utilizzo con polveri potenzialmente esplosive (ATEX)

OPTIONAL

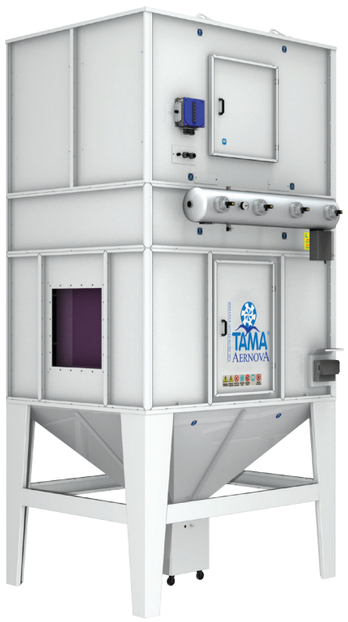
- Scarico con sacco big e valvola stellare
- Livello di filtrazione ulteriore con filtri assoluti
- Bidone con letto fluido

MJT DUST COLLECTOR

- Vertical cartridge filtration system
- Optimized compressed air consumption
- Modular structure, easy to transport and install
- Low noise level thanks to the soundproof box housing the fan
- Suitable for indoor and outdoor installations
- Suitable in cases of potentially explosive powders (ATEX)

OPTIONAL

- Dust extraction with big bag and rotary valve
- Additional filtration level with absolute filters
- Fluidized bed with pneumatic action



Model	MJT 3x3	MJT 3x4	MJT 4x4	MJT 5x4	MJT 6x4	MJT 7x4	MJT 8x4
Air flow rate [Nm³/h]	9.000	12.000	16.000	20.000	24.000	28.000	32.000
Power [kW]	18,5	22	30	37	45	60	60
N. cartridges	9	12	16	20	24	28	32

FILTRO ORV

- Sistema di filtrazione a cartucce orizzontali
- Flusso discendente dell'aria in ingresso
- Consumo di aria compressa ottimizzato
- Struttura modulare, facile da trasportare e da installare
- Poco rumoroso grazie all'inserimento del ventilatore nel box insonorizzato
- Adatto per installazioni interne ed esterne
- Adatto all'utilizzo con polveri potenzialmente esplosive (ATEX)

OPTIONAL

- Scarico con sacco big e valvola stellare
- Livello di filtrazione ulteriore con filtri assoluti
- Bidone con letto fluido
- Sistema bag-in bag-out

ORV DUST COLLECTOR

- Horizontal cartridge filtration system
- Down flow of the inlet air
- Optimized compressed air consumption
- Modular structure, easy to transport and install
- Low noise level thanks to the soundproof box housing the fan
- Suitable for indoor and outdoor installations
- Suitable in cases of potentially explosive powders (ATEX)

OPTIONAL

- Dust extraction with big bag and rotary valve
- Additional filtration level with absolute filters
- Fluidized bed with pneumatic action
- Bag-in bag-out system

Il flusso dell'aria discendente e le cartucce filtranti installate orizzontalmente permettono:

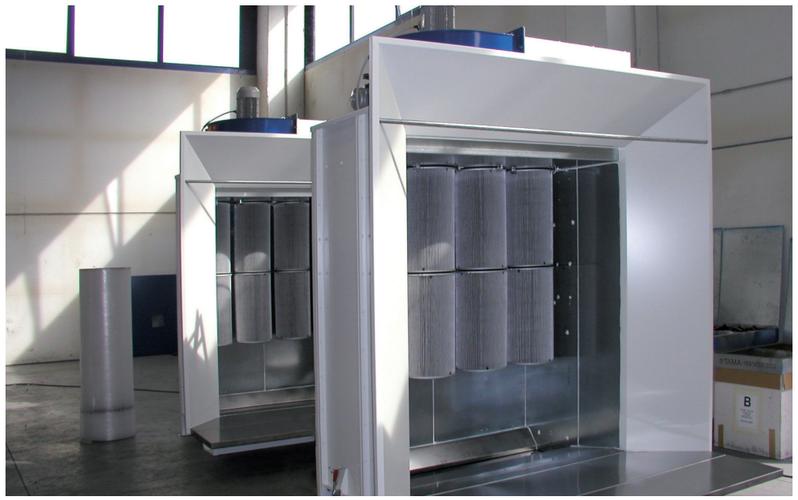
- una migliore pulizia e una maggiore durata degli elementi filtranti
- un minor consumo di aria compressa

The down flow of the inlet air and the cartridges installed horizontally allow:

- better cleaning and longer life of the filtering elements
- lower consumption of compressed air

Model	ORV 2x2	ORV 3x2	ORV 4x2	ORV 4x2	ORV 3x4	ORV 4x4	ORV 4x4	ORV 3x4 D	ORV 4x4 D	ORV 4x4 D
Air flow rate [Nm₃/h]	4.000	6.000	8.000	10.000	12.000	16.000	20.000	22.000	28.000	32.000
Power [kW]	5,5	7,5	11	15	22	30	37	45	2 x 30	2 x 30
N. cartridges	4	6	8	8	12	16	16	24	32	32

TAMAAERNOVA.COM



TAMAAERNOVA.COM

TAMAAERNOVA.COM

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 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 Tama Brasil a Flores da Cunha nello stato di Rio Grande do Sul, opportunità che Tama non si è lasciata sfuggire in modo da poter garantire la sua presenza anche sul mercato latino – americano, un'area di forte crescita e grande sviluppo.
Nel 2016 Tama apre una nuova sede in Germania, Tama Entstaubungstechnik GmbH ad Essen per meglio adempire alle richieste provenienti da un mercato sempre più forte e concorrenziale.
Nel luglio 2017 nasce TAMA AERNOVA che vanta una trentennale esperienza nel campo della filtrazione dell'aria. Grazie al conferimento dei rami d'azienda di TAMA S.p.A. e AERNOVA ENGINEERING S.r.l. diventa T.A.M.A. Aernova S.r.l. ora S.p.A.
Oggi sono moltissime le aziende che nel mondo si affidano ai nostri sistemi di filtrazione.

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

- → **CONSULENZA E PROGETTAZIONE**
- → **INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA**
- → **FORNITURA DI RICAMBI**
- → **ASSISTENZA PER L'AGGIORNAMENTO SULLE NORMATIVE E L'ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI**

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 accettare nuove sfide che ci permettono di offrire ai nostri clienti prodotti ad elevate prestazioni.

Certificazione ambientale
UNI EN ISO 14001:2015

Certificazione di qualità
UNI EN ISO 9001:2015

Certificazione sulla salute e sicurezza
BS OHSAS 18001:2007

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, to complement the historic Italian headquarters and ensure a strong presence abroad, at European level.
In 2013 we founded TAMA Brasil, in Flores da Cunha, in Rio Grande do Sul State, an opportunity TAMA grasped in order to ensure its presence even in the Latin American market, an area that is experiencing now a strong growth and great development.
In 2016 we opened a new branch in Germany: Tama Entstaubungstechnik GmbH, in Essen, to better fullfil the request coming from a strong market.
In July 2016 was founded TAMA AERNOVA S.r.l. (now S.p.A.) thanks to the transfer of branch of business TAMA S.p.A. and AERNOVA ENGINEERING S.r.l., two companies with a thirty years experience in the field of air filtration.
Today many companies in the world rely on our suction systems.

Wherever you are, we can assist you from both the commercial and after-sales point of view, through:

- → **CONSULTING AND DESIGN**
- → **PERIODICAL VISITS TO MONITOR THE STATUS OF THE FILTER UNITS INSTALLED IN YOUR COMPANY**
- → **UNSCHEDULED MAINTENANCE OPERATIONS**
- → **SUPPLY OF SPARE PARTS**
- → **ASSISTANCE FOR THE UPDATE ON REGULATIONS AND THE ADAPTATION OF 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 the cases of potentially explosive combustible powders, combining your manufacturing needs with the precisions set out by the Atex.

FLUID DYNAMICS AND STRUCTURAL ANALISYS

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

Environmental Certification
UNI EN ISO 14001:2015

Quality Certification
UNI EN ISO 9001:2015

Health & Safety Certification
BS OHSAS 18001:2007

TAMAAERNOVA.COM

Issued 19/02/2018 Rev. N.4 06/2020

AIR FILTRATION SYSTEMS

TAMA® AERNOVA

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 Valles, Barcelona | España | tel. +34 93 72 38 628

BRASIL

TAMA BRASIL ASPIRAÇÃO INDUSTRIAL LTDA

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

GERMANY

TAMA ENTSTAUBUNGSTECHNIK GMBH

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

INFO@TAMAAERNOVA.COM | TAMAAERNOVA.COM