



TAMA®
AIR FILTRATION

SECTOR DE
APLICACIÓN
DE PINTURA
EN POLVO

POWDER
COATING
DIVISION





TAMA[®]

AIR FILTRATION

TAMAIBERICA.COM



CONDUCTO DE CONEXIÓN CABINA-CICLÓN

- De chapa negra, con espesor de 2 ó 3 mm
- Soldado, pintado, con interior liso para impedir que se acumule el polvo

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



CICLÓN V-AREN

- Sistema para separar del aire las partículas de polvo
- Recuperación del polvo en entrada superior al 96%
- Pérdidas de carga reducidas
- De fácil y rápida limpieza durante la fase de cambio de color
- Fácil de transportar
- De rápida instalación
- Dirección orientable de la salida de aire
- Sistema automático de tamizado y recuperación del polvo
- Apto para uso con polvos potencialmente explosivos (ATEX)

OPCIONAL

- Transporte neumático del polvo recuperado



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
Air flow rate [Nm ³ /h]	9.000	12.000	16.000	20.000	24.000	28.000
Diameter [mm]	1.000	1.250	1.400	1.600	1.800	2.000

CONDUCTO DE CONEXIÓN CICLÓN-FILTRO

- De chapa galvanizada
- Espesor máximo 1 mm
- Sin soldar

CYCLONE/ DUST COLLECTOR CONNECTION TUBES

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

FILTRO MJT

- Sistema de filtración de cartuchos para separar del aire las partículas de polvo
- Consumo de aire comprimido optimizado
- Estructura modular, fácil de transportar e instalar
- Bajo nivel de ruido gracias a que el ventilador se encuentra alojado en el box insonorizado
- Apto para instalaciones interiores y exteriores
- Apto para uso con polvo potencialmente explosivo (ATEX)

OPCIONAL

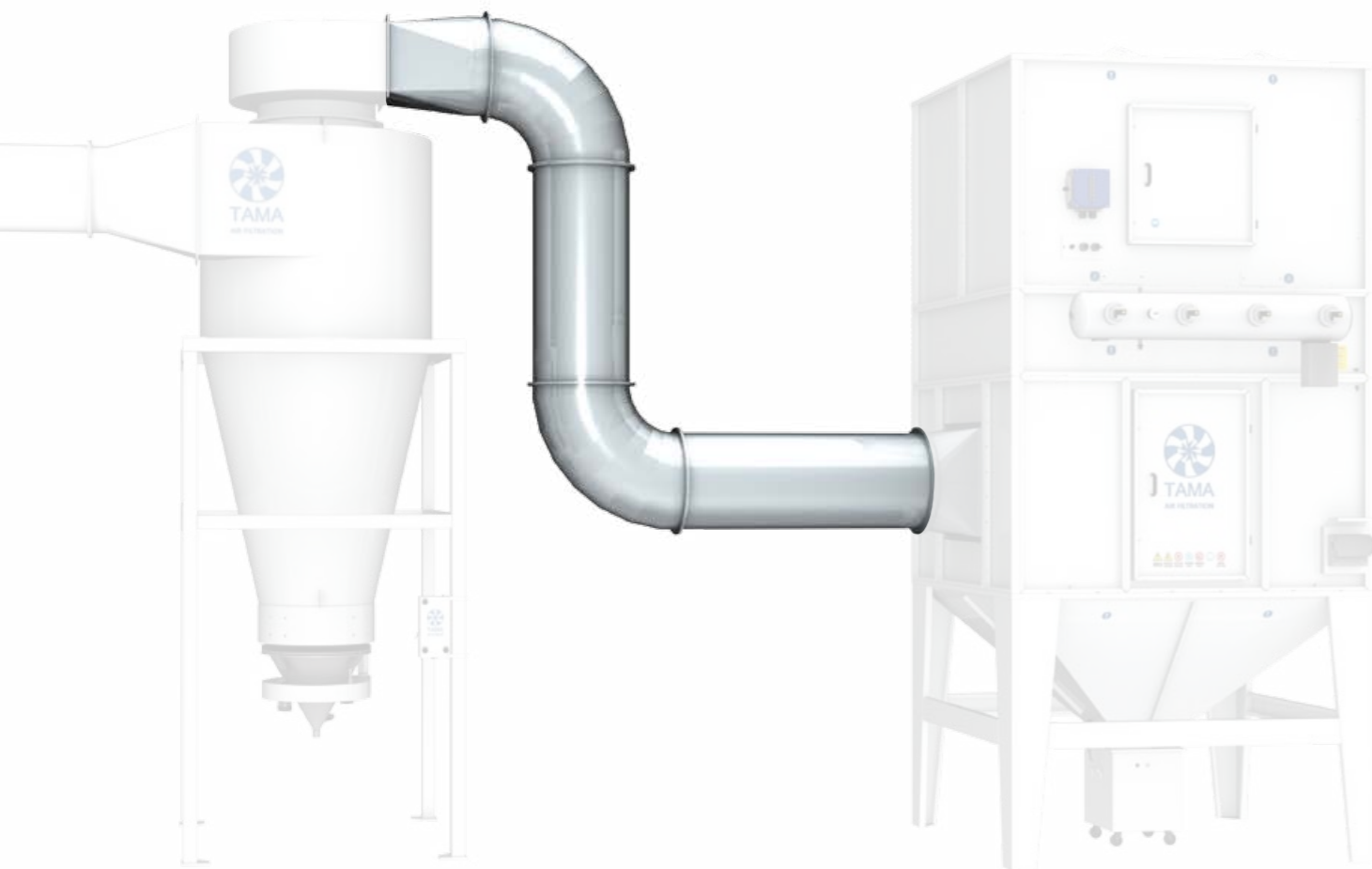
- Descarga con válvula rotativa
- Nivel de filtración adicional con filtros absolutos
- Bidón con lecho fluido

MJT DUST COLLECTOR

- Cartridge filtering system to separate dust from 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



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

PARED ASPIRANTE PARA APLICACIÓN DE PINTURA EN POLVO

- Sistema de filtración en seco, de cartuchos para separar del aire las partículas de polvo
- Consumo de aire comprimido optimizado
- Ventilador en versión antichispas y tablero eléctrico incorporado
- Apto para uso con polvo potencialmente explosivo (ATEX)

OPCIONAL

- Ruedas para un mejor y más fácil desplazamiento
- Puerta de cierre



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

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

PARED ASPIRANTE PARA APLICACIÓN DE PINTURA LÍQUIDA

- Sistema de filtración en seco para separar del aire las partículas de polvo
- Doble etapa de filtración
- Ventilador en versión antichispas y tablero eléctrico incorporado
- Apto para uso con polvo potencialmente explosivo (ATEX)

OPCIONAL

- Paredes laterales y techo prolongado
- Con lámpara



Model	TAMADRY 2000	TAMADRY 3000	TAMADRY 4000
Air flow rate [Nm ³ /h]	8.000	12.000	16.000
Power [kW]	2,2	3	4

BOOTH FOR LIQUID PAINTING

- Dry filtering system to separate dust from air
- Double stage filtration
- Spark proof fan and integrated electric control panel
- Suitable in cases of potentially explosive powders (ATEX)

OPTIONAL

- Extended side walls and roof
- With lamp







TAMA Group

ITALIA, FRANCIA, ESPAÑA, BRASIL: CUATRO SEDES PARA UN ÚNICO SOCIO GLOBAL
 ITALY, FRANCE, SPAIN, BRAZIL: FOUR HEADQUARTERS FOR ONE GLOBAL PARTNER



❄️ TAMA's products around the world
 ● TAMA's headquarters

TAMA se funda en 1985, en un pequeño taller en el corazón de Trentino, en Italia.

En 2002, abre TAMA France, en Lione, seguida, en 2006, por TAMA Iberica, en Barcelona, para apoyar a la importante sede italiana y asegurar la amplia presencia de la empresa también en el extranjero, a nivel europeo. En 2013, se constituye TAMA Brasil, en Flores da Cunha, en el estado de Rio Grande do Sul. Una oportunidad que TAMA no deja pasar, de manera tal de poder garantizar su presencia también en el mercado latinoamericano, una zona de fuerte crecimiento y de gran desarrollo.

En la actualidad, son muchísimas las empresas en el mundo que confían en nuestros sistemas de aspiración.

Dondequiera que usted se encuentre, podemos asistirle tanto desde el punto de vista comercial como de posventa, mediante:

- **ASESORAMIENTO Y DISEÑO**
- **VISITAS PERIÓDICAS PARA CONTROLAR EL ESTADO DE LOS GRUPOS FILTRANTES INSTALADOS EN SU EMPRESA**
- **TAREAS DE MANTENIMIENTO EXTRAORDINARIO**
- **SUMINISTRO DE PIEZAS DE REPUESTO**
- **ASISTENCIA PARA LA ACTUALIZACIÓN ACERCA DE LAS NORMATIVAS Y PARA LA ADECUACIÓN DE LOS SISTEMAS**

MÁXIMA SEGURIDAD EN CASO DE POLVOS INFLAMABLES CONFORME A LO PREVISTO POR LA DIRECTIVA ATEX



En materia de seguridad ambiental, podemos ofrecerle asesoramiento de diseño específico en los casos de polvos combustibles potencialmente explosivos, combinando sus necesidades de producción con las disposiciones de la Directiva ATEX.

ANÁLISIS FLUIDO DINÁMICO Y ESTRUCTURAL

Gracias a nuestra experiencia en el campo de la filtración, somos capaces de aceptar nuevos desafíos que nos permiten ofrecer a nuestros clientes productos con altas prestaciones y costes reducidos.

Mejorar el proceso de diseño de los productos es el objetivo de nuestro departamento de Investigación y Desarrollo. Los estudios llevados a cabo en el ciclón separador arrojaron óptimos resultados, los cuales demuestran que podemos alcanzar un rendimiento de separación mayor al 96%.

Actualmente, el estudio se está focalizando, con resultados satisfactorios, en otro producto exitoso de TAMA: el filtro de cartuchos para el sector de procesamiento de chapa, con el fin de reducir en un 30% sus volúmenes y consumos.

TAMA se centra mucho en la investigación, para ofrecer, a un mercado cada vez más exigente, productos optimizados y con mayor rendimiento que garanticen mejores prestaciones, menos desperdicios y más ahorro de costes y espacios.



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

In 2002, TAMA France opens in Lyon, while in 2006 TAMA Iberica starts operating in Barcelona, to complement the historic Italian headquarters and ensure a strong presence abroad, at European level. In 2013 TAMA Brasil founded in Flores da Cunha in the state of Rio Grande do Sul, an opportunity TAMA grasped in order to ensure its presence even in the Latin American market, an area of experiencing now a strong growth and great development.

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, but with low costs.

Our R&D department has the aim to improve the design process of products. The studies conducted on the cyclone separator led to excellent results, showing that we can achieve a separation efficiency greater than 96%.

The study is now focusing on another flagship product of TAMA: the cartridge dust collector for the field of sheet metal processing, with the aim of reducing of 30% both overall dimensions and consumptions.

TAMA is focusing on research and on this new project to offer to a market increasingly demanding, highest-performing and optimized products for better performance, less waste, costs and space savings.





TAMA S.p.A. / Via dell'Industria, 11 / 38012 Mollaro di Taio - TN / Italy / tel. +39 0463 46 17 00 / fax +39 0463 46 17 99
TAMA FRANCE SARL / 75, Rue de Malcombe / 38070 Saint Quentin Fallavier / France / tél. +33 04 74 82 42 20 / fax +33 04 74 82 42 19
TAMA IBÉRICA s.l. / C/ Montserrat, nº 22-26 - 08201 Sabadell - Barcelona / Spain / tel. +34 93 72 38 628 / fax +34 93 72 47 057
TAMA BRASIL aspiração industrial LTDA / Avenida 25 de Julho, nº 1415, Sala 22, Bairro Centro / CEP 95270-000 - Flores da Cunha - RS / tel. +55 54 32 92 12 86

info@tamaiberica.com
tamaiberica.com

