



TAMA[®]
AIR FILTRATION

SETTORE
TAGLIO LAMIERA

SHEET METAL
CUTTING DIVISION

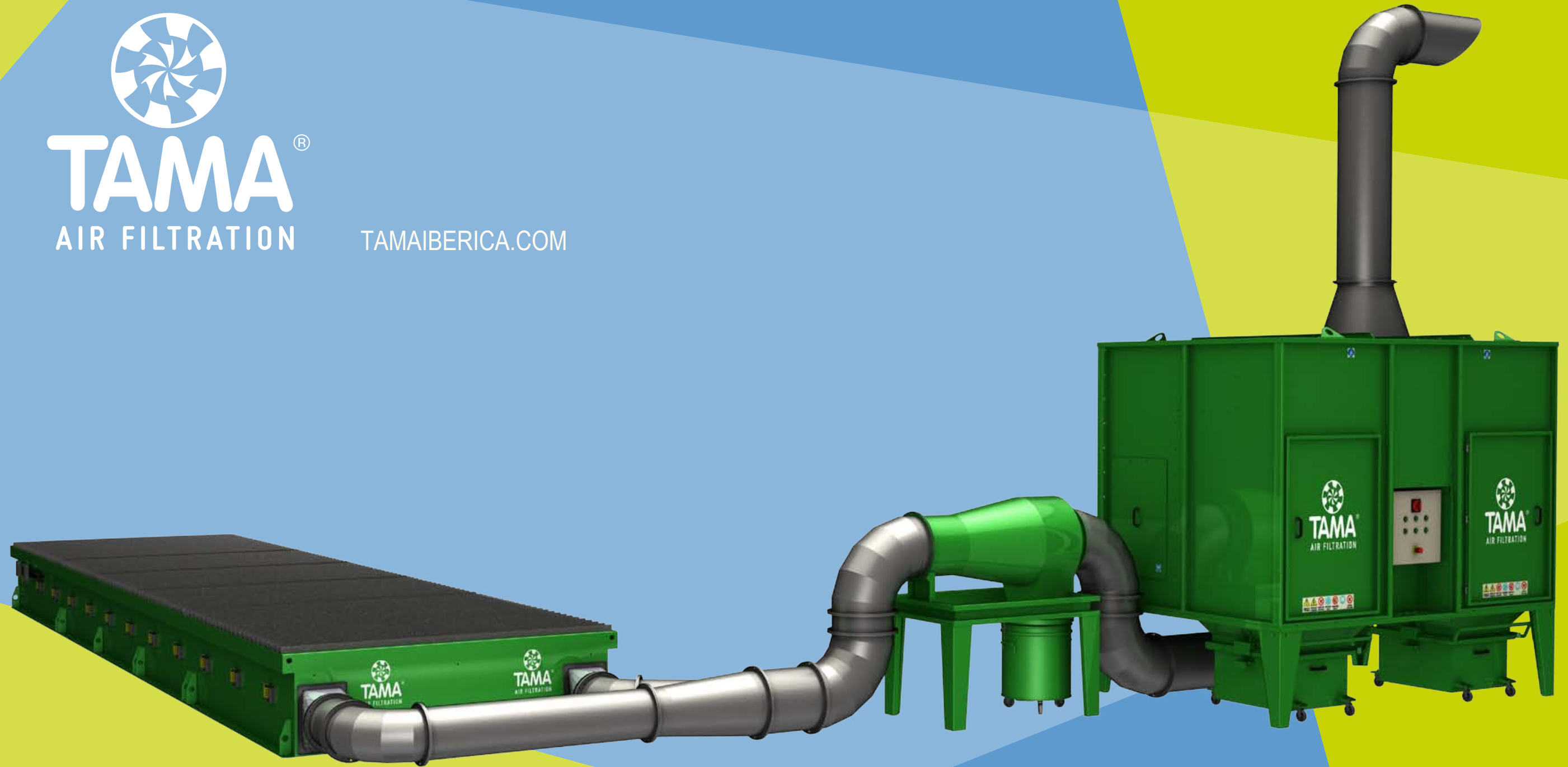
AIR FILTRATION





TAMA[®]
AIR FILTRATION

TAMAIBERICA.COM



SETTORE TAGLIO LAMIERA

- TAVOLO ASPIRANTE PER APPOGGIO LAMIERA DA INTEGRARE NELLA MACCHINA DA TAGLIO
- SISTEMA DI AZIONAMENTO CHE SEGUE LE TORCE PER CONCENTRARE L'ASPIRAZIONE NEI SETTORI INTERESSATI DAL TAGLIO
- VERNICIATO A POLVERE

SHEET METAL CUTTING

- CUTTING TABLE FOR SHEET SUPPORT, TO BE INTEGRATED IN THE CUTTING MACHINE
- DRIVING SYSTEM FOLLOWING THE TORCHES TO FOCUS THE AIR SUCTION IN THE AREAS WHERE THE CUTTING OPERATIONS ARE BEING PERFORMED
- POWDER PAINTED

OSSITAGLIO TAGLIO PLASMA

OXY-FUEL CUTTING PLASMA CUTTING

→ BANCO MT

- Per taglio lamiera fino a 200 mm di spessore
- Vasche con settori aspiranti da 750 mm, estraibili dall'alto
- Valvole di azionamento meccanico
- Componibile a moduli, facili da trasportare
- Da 1,5 a 6 metri di larghezza
- Da 1,5 a 60 metri di lunghezza

OPTIONAL

- Valvole di azionamento elettriche

→ BANCO WT

- Per taglio lamiera fino a 200 mm di spessore
- Vasche con settori aspiranti da 500 mm, estraibili dall'alto
- Minor manutenzione grazie alla maggior capienza delle vasche
- Valvole di azionamento meccanico
- Componibile a moduli, facili da trasportare
- Da 1,5 a 6 metri di larghezza
- Da 1,5 a 60 metri di lunghezza

OPTIONAL

- Valvole di azionamento elettriche

→ BANCO HT

- Per taglio lamiera fino a 500 mm di spessore
- Vasche con settori aspiranti da 750 mm, estraibili dall'alto
- Valvole di azionamento meccanico
- Componibile a moduli, facili da trasportare
- Da 1,5 a 6 metri di larghezza
- Da 1,5 a 60 metri di lunghezza

OPTIONAL

- Valvole di azionamento elettriche

→ MT DOWNDRAFT TABLE

- For cutting sheet metal up to 200 mm thickness
- Tanks with 750 mm suction areas, removable from the top
- Mechanical actuation valves
- In modular versions, easy to transport
- From 1.5 to 6 metres wide
- From 1.5 to 60 metres long

OPTIONAL

- Electrical actuation valves

→ WT DOWNDRAFT TABLE

- For cutting sheet metal up to 200 mm thickness
- Tanks with 500 mm suction areas, removable from the top
- Less maintenance thanks to the greater capability of tanks
- Mechanical actuation valves
- In modular versions, easy to transport
- From 1.5 to 6 metres wide
- From 1.5 to 60 metres long

OPTIONAL

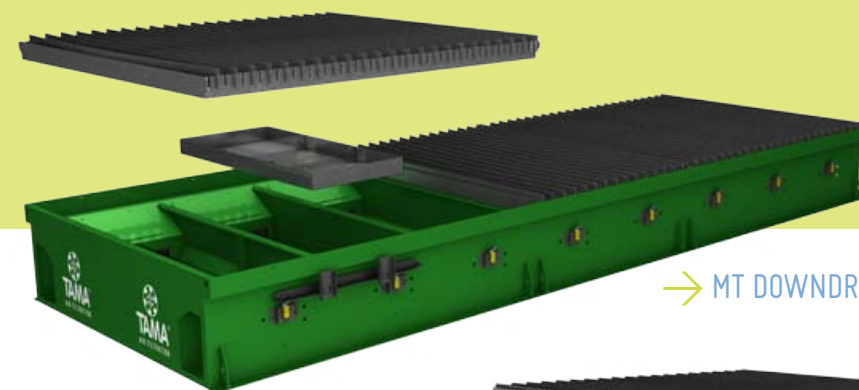
- Electrical actuation valves

→ HT DOWNDRAFT TABLE

- For cutting sheet metal up to 500 mm thickness
- Tanks with 750 mm suction areas, removable from the top
- Mechanical actuation valves
- In modular versions, easy to transport
- From 1.5 to 6 metres wide
- From 1.5 to 60 metres long

OPTIONAL

- Electrical actuation valves



→ MT DOWNDRAFT TABLE



→ WT DOWNDRAFT TABLE



→ HT DOWNDRAFT TABLE

		MT table (up to 200 mm)*	WT table (up to 200 mm)*	HT table (up to 500 mm)*
Torches	130 A	●	●	●
	260 A	●	●	●
	400 A	●	●	●
	600 A			●
	800 A			●
	Oxy-fuel cutting	●	●	●

* Measures referred to the sheet metal max thicknesses supported by the table

TAGLIO LASER

LASER CUTTING

- Per macchine taglio laser CO₂ e fibra
- Adatto al taglio lamiera con spessori fino a 25 mm
- Composto da due pallet scorrevoli azionati da:
 - una trasmissione a catena
 - un sollevatore esterno azionato idraulicamente, che permette lo scambio verticale dei pallet
 - un banco con settori aspiranti con cassette di raccolta sfridi estraibili lateralmente
- Interfacciabile con celle di carico/scarico in automatico
- Moduli premontati, facili e veloci da installare
- Cambio pallet rapido
- Dimensioni standard: 1500x3000 mm; 2000x4000 mm; 2000x6000 mm

- For CO₂ and fibre laser cutting machines
- For cutting sheet metal up to 25 mm thickness
- Consisting of two sliding pallets driven by:
 - a chain transmission
 - a hydraulically driven external lifting unit, allowing vertical pallet change
 - an air suction segment table with trimming collection drawers which can be extracted from the side
- It can be interfaced with automatically load/unload cells
- Pre-assembled modules, easy and quick to install
- Quick pallet change
- Standard dimensions: 1500x3000 mm; 2000x4000 mm; 2000x6000 mm



→ CUTTING SHUTTLE TABLE FOR AUTOMATIC PALLET SWAP

TRAPPOLA ANTISCINTILLA

- Componente da installare lungo la tubazione che collega la sorgente inquinante con il sistema filtrante che, attraverso un effetto ciclonico fa decantare in un apposito bidone di raccolta eventuali pezzi incandescenti trasportati dall'aeriforme aspirato

OPTIONAL

- Scarico con valvola stellare



Diameter [mm]	220	250	280	350	400	450
Air flow rate [Nm ³ /h]	2.500	3.300	4.400	6.600	8.800	11.000

SPARK TRAP

- Component to be installed between the cutting table and the dust collector. By exploiting a cyclonic effect it causes any spark carried by the sucked air flow to fall into a special collection container

OPTIONAL

- Discharge system equipped with rotary valve

FILTRO A CARTUCCE

PER TAGLIO LASER, PLASMA E OSSITAGLIO

Sistema di filtrazione per la separazione delle polveri dall'aria, con cartucce installate orizzontalmente.

- Ventilatore e quadro elettrico integrato
- Con pre-separatore integrato
- Semplice interfacciamento con la macchina per il taglio laser
- Semplice da accendere e spegnere con comando dalla macchina di taglio
- Consumo di aria compressa ottimizzato
- Compatto, facile da trasportare anche in container
- Veloce da installare
- Adatto per installazioni interne ed esterne
- Semplice manutenzione

OPTIONAL

- Sistema di estinzione incendio
- Certificazione W3 (secondo UNI EN ISO 15012)
- Scarico con sacco big e valvola stellare
- Uscita con filtri assoluti



CARTRIDGE DUST COLLECTOR

FOR LASER, PLASMA and OXY-FUEL CUTTING

Horizontally cartridge filtering system, to separate the dust from the air.

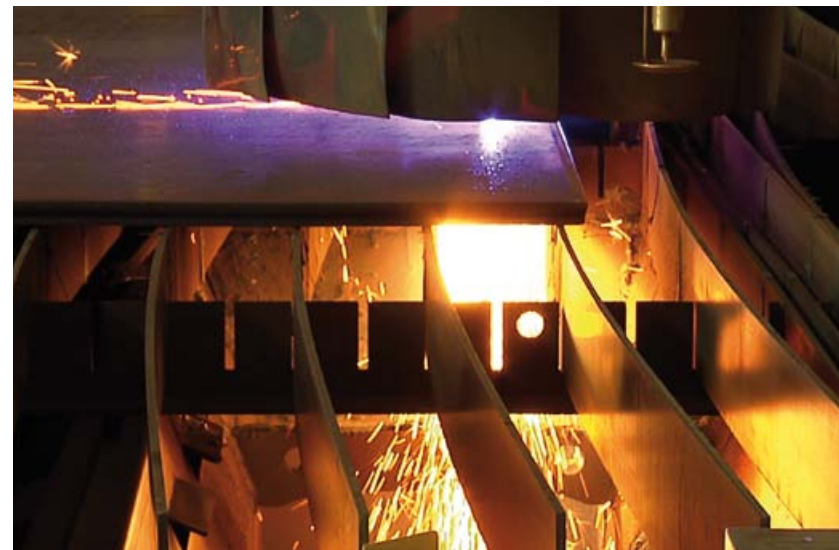
- Fan and integrated electric control panel
- Integrated spark arrestor
- Easy interfacing with the cutting machine
- Easy switch-on and switch-off through a command from the cutting machine
- Optimised compressed air consumption
- Compact, easy to transport even in a container
- Quick installation
- Suitable for indoor and outdoor installations
- Easier maintenance

OPTIONAL

- Fire extinguishing system
- W3 certification (according to UNI EN ISO 15012)
- Discharge with large bag and rotary valve
- Further filtering level given by absolute filters placed in the outlet



N. cartridges	Power [kW]	Air flow rate [Nm ³ /h]
4	5,5	3.300
6	5,5	4.400
8	7,5	6.600
12	15	8.800
16	18,5	11.000





TAMA Group

ITALIA, FRANCIA, SPAGNA, BRASILE: QUATTRO SEDI PER UN UNICO PARTNER GLOBALE
 ITALY, FRANCE, SPAIN, BRAZIL: FOUR HEADQUARTERS FOR ONE GLOBAL PARTNER



TAMA's products around the world
 TAMA's headquarters

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, un'opportunità che TAMA non si è lasciata sfuggire per poter garantire la propria presenza anche sul mercato latino-americano, un'area di forte crescita e di grande sviluppo.

Oggi sono moltissime le aziende che nel mondo si affidano ai nostri sistemi di aspirazione.

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

- **CONSULENZA E PROGETTAZIONE**
- **VISITE PERIODICHE PER CONTROLLARE LO STATO DEI GRUPPI FILTRANTI INSTALLATI NELLA TUA AZIENDA**
- **INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA**
- **FORNITURA DI RICAMBI**
- **ASSISTENZA PER L'AGGIORNAMENTO SULLE NORMATIVE E L'ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI**

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 con costi contenuti.

Il nostro reparto di Ricerca e Sviluppo ha l'obiettivo di migliorare il processo di progettazione dei prodotti. Dagli studi condotti sul ciclone separatore si sono ottenuti ottimi risultati, dimostrando che possiamo raggiungere un rendimento di separazione maggiore del 96%.

Lo studio si sta ora focalizzando con esiti soddisfacenti su un altro prodotto di punta di TAMA: il filtro a cartucce per il settore della lavorazione della lamiera con lo scopo di ridurne del 30% ingombri e consumi.

TAMA punta molto sulla ricerca per poter offrire ad un mercato sempre più esigente, prodotti più performanti e ottimizzati per garantire maggiori prestazioni, meno sprechi, più risparmi sia di costi che di spazi.

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**

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.

TAMAIBERICA.COM

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.



Certificazione ambientale
 UNI EN ISO 14001:2004



Certificazione di qualità
 UNI EN ISO 9001:2008

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.



Environmental Certification
 UNI EN ISO 14001:2004



Quality Certification
 UNI EN ISO 9001:2008



TAMA[®]
AIR FILTRATION

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

