



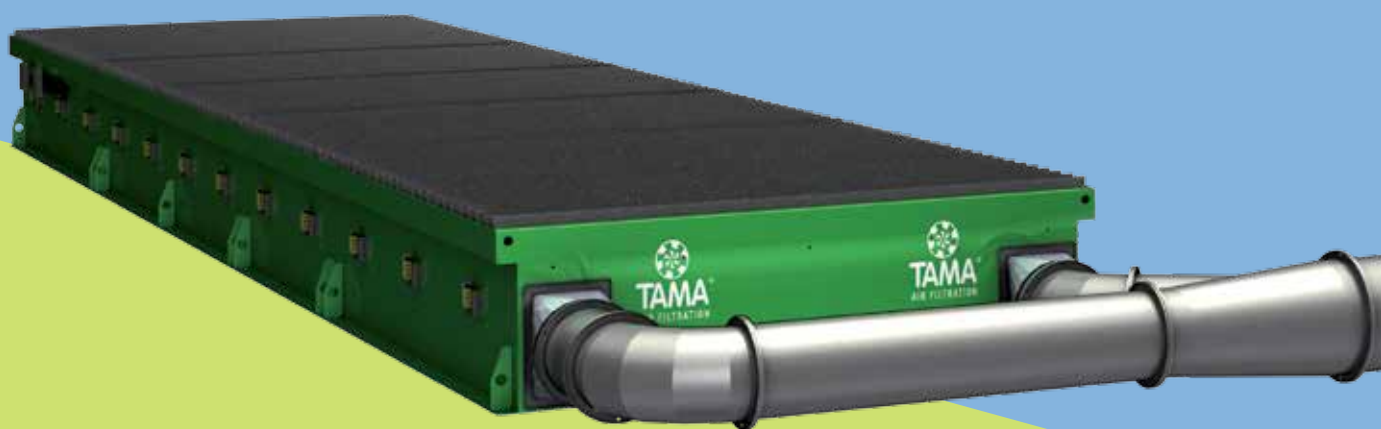
SECTEUR
DÉCOUPE TÔLE
SHEET METAL
CUTTING DIVISION

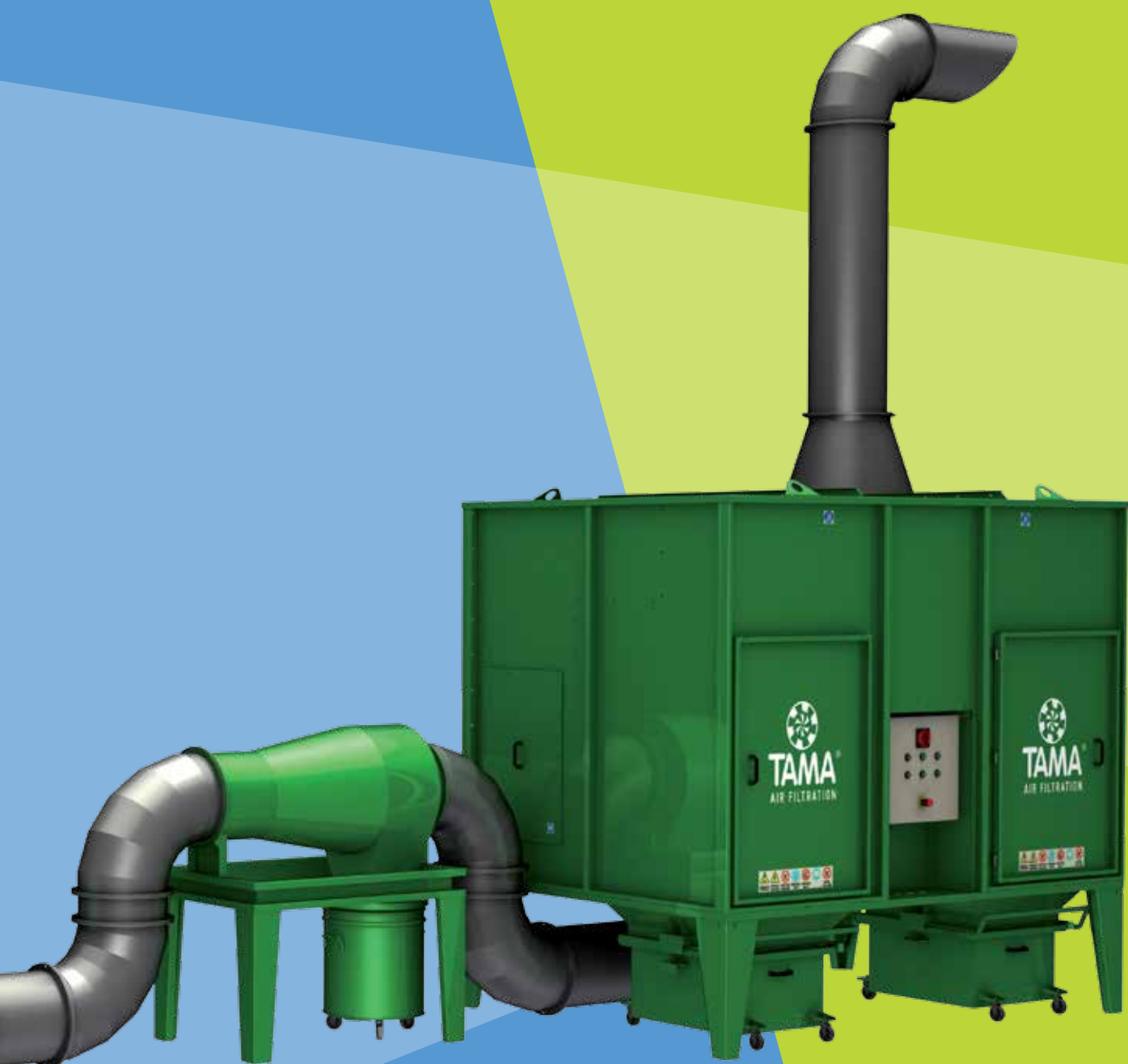




TAMA®
AIR FILTRATION

TAMA.EU





SECTEUR DÉCOUPE TÔLE

- TABLE ASPIRANTE, POUR LA DÉCOUPE DES TÔLES, À INTÉGRER À LA MACHINE DE DÉCOUPE
- SYSTÈME D'ACTIONNEMENT QUI SUIT LES TORCHES AFIN DE CONCENTRER L'ASPIRATION SUR LES PARTIES OÙ ONT LIEU LES OPÉRATIONS DE DÉCOUPE
- PEINTURE POUDRE ÉPOXY

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

DECOUPE PLASMA OXYCOUPAGE

→ TABLE MT

- Pour la découpe de tôles jusqu'à 200 mm d'épaisseur
- Modules avec sections aspirantes de 750 mm
- Bacs de récupération des déchets à extraction par le haut
- Électrovannes à actionnement mécanique
- Composée de plusieurs modules, faciles à transporter
- De 1,5 à 6 mètres de largeur
- De 1,5 à 60 mètres de longueur

OPTIONS

- Électrovannes à actionnement électrique

→ TABLE WT

- Pour la découpe de tôles jusqu'à 200 mm d'épaisseur modules avec sections aspirantes de 500 mm
- Bacs de récupération des déchets à extraction par le haut
- Moins de maintenance grâce à une plus grande capacité des bacs de récupération
- Électrovannes à actionnement mécanique
- Composée de plusieurs modules, faciles à transporter
- De 1,5 à 6 mètres de largeur
- De 1,5 à 60 mètres de longueur

OPTIONS

- Électrovannes à actionnement électrique

→ TABLE HT

- Pour la découpe de tôles jusqu'à 500 mm d'épaisseur modules avec sections aspirantes de 750 mm
- Bacs de récupération des déchets à extraction par le haut
- Électrovannes à actionnement mécanique
- Composée de plusieurs modules, faciles à transporter
- De 1,5 à 6 mètres de largeur
- De 1,5 à 60 mètres de longueur

OPTIONS

- Électrovannes à actionnement électrique

→ 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

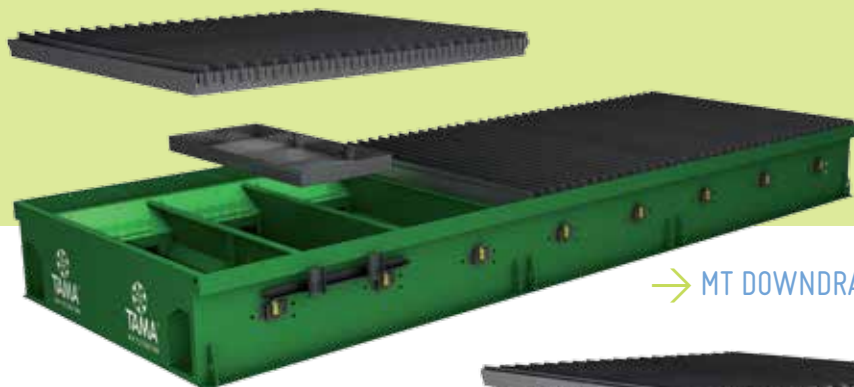
- Electrical actuation valves

DECOUPE LASER

- Pour machine découpe laser CO₂ et fibre
- Adaptée pour la découpe de tôles d'épaisseur allant jusqu'à 25 mm
- Composée de deux plateaux coulissants actionnés par:
 - une transmission à chaîne
 - un élévateur externe, actionné hydrauliquement, permettant le changement vertical des plateaux
 - une table composée de modules aspirants avec bacs de récupération des déchets à extraction latérale
- Possibilité d'interface avec cellules de chargement/déchargement en automatique
- Modules préassemblés, installation facile et rapide
- Changement de plateaux rapide
- Dimensions standards:
1500x3000 mm; 2000x4000 mm; 2000x6000 mm

LASER CUTTING

- 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



→ 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 thickness supported by the table



→ CUTTING SHUTTLE TABLE FOR AUTOMATIC
PALLET SWAP

PIEGE PARE- -ETINCELLES

- Composant à installer le long du réseau de tuyauterie pour relier la source de pollution au système de filtration. Ce dernier, par effet cyclonique, précipite les éventuelles particules incandescentes, présentes dans l'air aspiré, dans un bidon de récupération prévu à cet effet

OPTIONS

- Déchargement des poussières par écluse rotative

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



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

FILTRE A CARTOUCHES

POUR LA DÉCOUPE LASER, PLASMA ET
OXYCOUPAGE

Système de filtration à cartouches horizontales pour la séparation des poussières présentes dans l'air.

- Ventilateur et armoire électrique intégrés
- Pré-séparateur intégré
- Simplicité d'interface avec la machine pour la découpe laser
- Marche/arrêt simple à partir de la machine de découpe
- Consommation d'air comprimé optimisée
- Compact, facile à transporter, même en container
- Installation rapide
- Installation intérieure ou extérieure
- Maintenance simple et aisée

OPTIONS

- Système d'évacuation avec big-bag et écluse rotative
- Sortie avec filtres absolus
- Certification W3 (selon UNI EN ISO 15012)
- Système d'extinction incendie



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

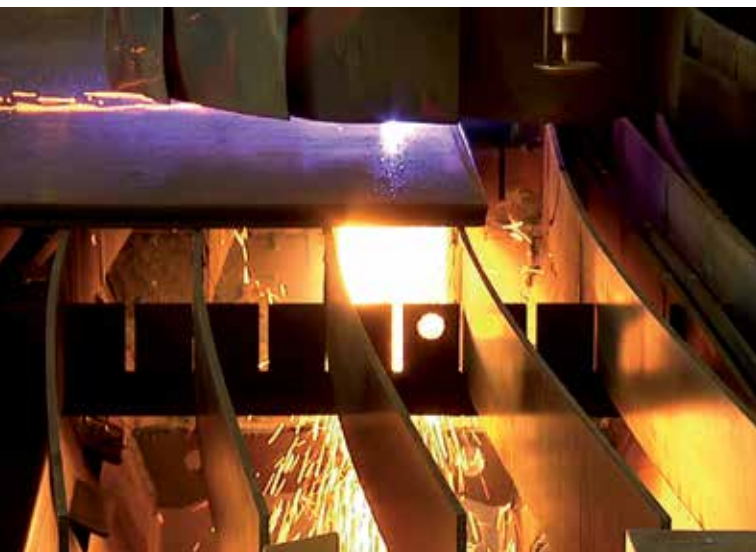
OPTIONAL

- 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 [Nm³/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 est née en 1985 dans un petit atelier situé au cœur de la région du Trentino, en Italie.

En 2002 a été créée TAMA France, à Lyon, suivie en 2006 par TAMA Ibérica, à Barcelone, pour épauler le siège historique italien et assurer ainsi une présence également à l'étranger, au niveau européen. En 2013 a été créée TAMA Brasil à Flores da Cunha dans l'état de Rio Grande do Sul, une opportunité que TAMA a su saisir pour pouvoir assurer sa propre présence sur le marché sud américain en pleine croissance.

Aujourd'hui, de nombreuses entreprises dans le monde font confiance à nos systèmes d'aspiration.

Quel que soit l'endroit où vous trouvez, nous pouvons vous assister aussi d'un point de vue commercial que d'un point de vue après vente, à travers:

- ÉTUDE ET CONSEIL
- VISITES PÉRIODIQUES POUR CONTRÔLER L'ÉTAT DES GROUPES FILTRANTS INSTALLÉS DANS VOTRE SOCIÉTÉ
- INTERVENTIONS DE MAINTENANCE EXTRAORDINAIRE
- CONSOMMABLES
- ASSISTANCE POUR L'ADÉQUATION DE VOTRE INSTALLATION AVEC LA MISE À JOUR DES NORMES

UNE SECURITE MAXIMALE EN CAS DE POUSSIÈRES INFLAMMABLES, SELON LES PRECONISATIONS DE LA DIRECTIVE ATEX



En matière de sécurité environnementale, nous pouvons vous offrir une étude et un conseil spécifiques dans les cas de poussières combustibles potentiellement explosives, en conjugant vos exigences de production avec les dispositions de la norme ATEX.

ANALYSE FLUIDODYNAMIQUE ET STRUCTURELLE

Grâce à notre expérience dans le domaine de la filtration, nous sommes en mesure de relever de nouveaux défis afin d'offrir à nos clients des produits technologiques de haute qualité à des coûts réduits.

Notre département Recherche & Développement a pour objectif d'améliorer le processus de conception des produits. Nous avons obtenu de très bons résultats à l'issue de l'étude que nous avons menée sur les cyclones séparateurs, démontrant ainsi que nous pouvons atteindre un rendement de séparation supérieur à 96%.

Notre étude se focalise aujourd'hui, avec des résultats satisfaisants, sur un autre produit phare TAMA : le filtre à cartouches pour le travail de l'acier, dans le but de réduire de 30% les encombrements et la consommation des filtres de notre gamme.

TAMA investit beaucoup dans la recherche afin de pouvoir offrir, à un marché toujours plus exigeant, des produits plus performants aptes à garantir de majeures prestations, des gains d'énergie, de coût et d'espace.



Certification environnementale
UNI EN ISO 14001:2004



Certification de qualité
UNI EN ISO 9001:2008

TAMA Group

ITALIE, FRANCE, ESPAGNE, BRÉSIL: QUATRE SIÈGES POUR UN UNIQUE PARTNER GLOBALE
ITALY, FRANCE, SPAIN, BRAZIL: FOUR HEADQUARTERS FOR ONE GLOBAL PARTNER



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

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 ANALYSIS

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.



Environmental Certification
UNI EN ISO 14001:2004

Quality Certification
UNI EN ISO 9001:2008



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 Malacombe / 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, n° 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, n° 1415, Sala 22, Bairro Centro / CEP 95270-000 - Flores da Cunha - RS / tel. +55 54 32 92 12 86

tama@tama.eu

tama.eu

