TAMA
AERNOVA

LA COUPE THERMIQUE



TAMAAERNOVA.COM

Droits réservés dans tous les pays. La traduction, la modification totale ou partielle, la reproduction non autorisée de ce catalogue sont interdites.

Toutes les données contenues dans ce catalogue sont susceptibles d'être modifiées et améliorées; Tama Aernova se réserve le droit d'apporter des modifications sans préavis.

TAMA®
AERNOVA

TAMA
AERNOVA

LA COUPE **THERMIQUE**



La **coupe thermique**, qu'elle soit réalisée au **laser**, au **plasma** ou par **oxycoupage**, est un procédé fondamental dans l'industrie manufacturière, apprécié pour sa **précision**, sa **rapidité** et sa **polyvalence**. Cependant, ces opérations génèrent inévitablement des **fumées**, des **gaz** et des **particules fines**. Sans une gestion adéquate, ces émissions peuvent **compromettre la santé des opérateurs**, **réduire l'efficacité** des machines et engendrer des **risques pour la sécurité**. C'est pourquoi l'aspiration et la filtration industrielles sont indispensables pour garantir:

- **Santé et sécurité** – une élimination efficace des fumées et particules nocives, en conformité avec les normes ATEX et NFPA
- **Efficacité de production** – des équipements propres et performants, avec moins d'arrêts non planifiés et une maintenance réduite
- **Longévité des machines** – une protection optimale des composants sensibles et une durée de vie prolongée des systèmes de filtration
- **Durabilité et conformité** – un procédé plus propre, plus sûr, en totale adéquation avec les réglementations environnementales

Innovation, **sécurité** et **durabilité** : avec les solutions Tama Aernova, la filtration appliquée à la coupe thermique devient un **pilier de la qualité de production**.

DÉPOUSSIÉREURS **PLUG**&**PLAY**

Les filtres à cartouches horizontales **Plug&Play** conçus et réalisés par Tama Aernova sont des systèmes de filtration à sec utilisés pour purifier l'air des particules solides en suspension. Leur installation permet de traiter un large éventail de polluants.

Tous les modèles sont **Plug&Play**, à savoir équipés d'un panneau électrique, d'une unité de nettoyage et d'un ventilateur en standard. La version **ATEX**, qui fait exception à la règle, est équipée dans la version standard d'un ventilateur et d'une unité de nettoyage ATEX, mais pas d'un tableau électrique.

Les **cartouches** filtrantes installées **horizontalement** permettent un **meilleur nettoyage**, une **durée de vie plus longue**, grâce à un flux d'air descendant et au contrôle via une unité de nettoyage.

Les filtres à cartouches horizontales Plug&Play ont une **grande surface filtrante**, garantissent une **installation rapide** et sont **faciles à manipuler** et **à transporter** grâce à leur compacité



OPF



OPF-R



OPF-P



OPF-X



OPF-T

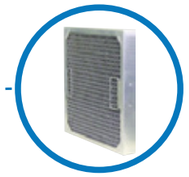
TAMAAERNOVA.COM

OPF POUR LA DÉCOUPE LASER

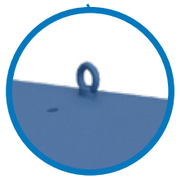
INDIQUÉ POUR UNE INSTALLATION INTÉRIEURE/EXTÉRIEURE

Configuré avec un panneau pour la diffusion de l'air ambiant ou avec un raccord pour la canalisation de sortie.





PRÉ-SÉPARATEUR MÉTALLIQUE
Capture les corps incandescents et les particules plus grossières



COMPACT ET FACILE À MANIPULER
Il est équipé de points d'attache pour le levage à l'aide de chaînes ou directement à l'aide d'un chariot élévateur

VENTILATEUR INTÉGRÉ

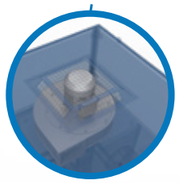
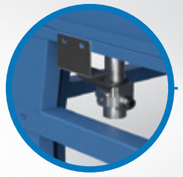


TABLEAU ÉLECTRIQUE INTÉGRÉ



RÉGULATEUR DE PRESSION INTÉGRÉ



COMMANDE À DISTANCE
Le filtre peut être mis en marche ou arrêté à distance

UNITÉ DE CONTRÔLE DE NETTOYAGE INTÉGRÉE
Pour la gestion optimisée du système de nettoyage



SYSTÈME D'ÉVACUATION
Disponible avec un conteneur de 100 L ou avec une vanne rotative à décharge continue

Model	Cartouches	Débit d'air Nm^3/h
1x2	2	1.650
1x3	3	2.500
2x2	4	3.300
2x3	6	5.000
2x4	8	6.600
3x3	9	7.500
3x4	12	10.000

TAMAAERNOVA.COM

OPF-R

POUR DÉCOUPE AU PLASMA
ET À L'OXYGÈNE

INDIQUÉ POUR UNE INSTALLATION INTÉRIEURE/EXTÉRIEURE

Configuré avec un panneau pour la diffusion de l'air ambiant ou avec un raccord pour la canalisation de sortie.

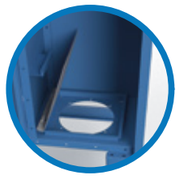


PORTILLON D'INSPECTION



CLAPET ANTI-RETOUR INTÉGRÉ

Pendant le post-nettoyage, il empêche la poussière de retourner au point de captation



*SYSTÈME DE FERMETURE DÉCHARGE POUSSIÈRES

Pour le retrait du bac de collecte des poussières avec filtre en ligne



SYSTÈME D'ÉVACUATION

Disponible avec un conteneur commercial de 200 L ou avec une vanne rotative de 100 L à décharge continue

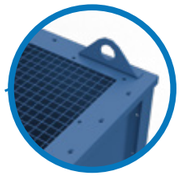


*SYSTÈME MOBILE POUR LA MANUTENTION MANUELLE DU BAC DE COLLECTE DES POUSSIÈRES



COMPACT ET FACILE À MANIPULER

Il est équipé de points d'attache pour le levage à l'aide de chaînes ou directement à l'aide d'un chariot élévateur



VENTILATEUR INTÉGRÉ

COMMANDE À DISTANCE

Le filtre peut être mis en marche ou arrêté à distance

PRÉ-SÉPARATEUR MÉTALLIQUE

Capture les corps incandescents et les particules plus grossières



UNITÉ DE CONTRÔLE DE NETTOYAGE INTÉGRÉE

Pour la gestion optimisée du système de nettoyage

RÉGULATEUR DE PRESSION INTÉGRÉ

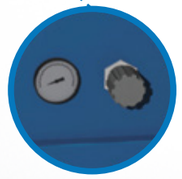


TABLEAU ÉLECTRIQUE INTÉGRÉ



Model	Cartouches	Débit d'air Nm3/h
2x2	4	3.300
2x3	6	5.000
2x4	8	6.600
4x3	12	10.000
4x4	16	13.200

*EN OPTION

TAMAAERNOVA.COM

OPF-P

POUR DÉCOUPE AU PLASMA
ET À L'OXYGÈNE

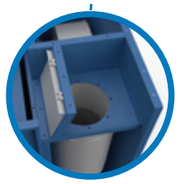
INDIQUÉ POUR UNE INSTALLATION INTÉRIEURE/EXTÉRIEURE

Configuré avec un panneau pour la diffusion de l'air ambiant ou avec un raccord pour la canalisation de sortie.



CLAPET ANTI-RETOUR INTÉGRÉ

Pendant le post-nettoyage, il empêche la poussière de retourner au point de captation



*SYSTÈME DE FERMETURE DÉCHARGE POUSSIÈRES

Pour le retrait du bac de collecte des poussières avec filtre en ligne



SYSTÈME D'ÉVACUATION

Disponible avec un conteneur commercial de 200 L ou 100 L, une vanne rotative à décharge continue

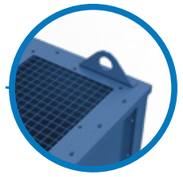


*SYSTÈME MOBILE POUR LA MANUTENTION MANUELLE BAC DE COLLECTE DES POUSSIÈRES



COMPACT ET FACILE À MANIPULER

Il est équipé de points d'attache pour le levage à l'aide de chaînes ou directement à l'aide d'un chariot élévateur



VENTILATEUR INTÉGRÉ

COMMANDE À DISTANCE

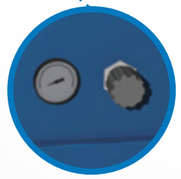
Le filtre peut être mis en marche ou arrêté à distance

PIÈGE À ÉTINCELLES INTÉGRÉ

Il capture les corps incandescents et les particules les plus grossières

UNITÉ DE CONTRÔLE DE NETTOYAGE INTÉGRÉE

Pour la gestion optimisée du système de nettoyage



RÉGULATEUR DE PRESSION INTÉGRÉ



TABLEAU ÉLECTRIQUE INTÉGRÉ

Model	Cartouches	Débit d'air Nm3/h
2x2	4	3.300
2x3	6	5.000
2x4	8	6.600
4x3	12	10.000
4x4	16	13.200

*EN OPTION

TAMAAERNOVA.COM

OPF-X

POUR DÉCOUPE AU PLASMA
ET À L'OXYGÈNE



SYSTÈMES D'ÉVACUATION DES EXPLOSIONS

Pour l'évacuation de la surpression causée par une explosion interne



PORTE D'INSPECTION RENFORCÉE



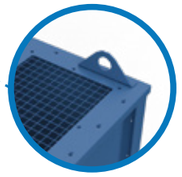
SYSTÈME D'ÉVACUATION

Disponible avec un conteneur commercial de 100 L ou avec une vanne rotative à décharge continue



COMPACT ET FACILE À MANIPULER

Il est équipé de points d'attache pour le levage à l'aide de chaînes ou directement à l'aide d'un chariot élévateur

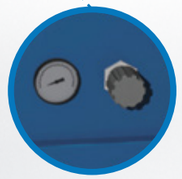


VENTILATEUR ATEX INTÉGRÉ

UNITÉ DE CONTRÔLE DE NETTOYAGE INTÉGRÉE

Pour la gestion optimisée du système de nettoyage

*TABLEAU ÉLECTRIQUE



RÉGULATEUR DE PRESSION INTÉGRÉ

Model	Cartouches	Débit d'air Nm3/h
2x2	4	3.300
2x3	6	5.000
2x4	8	6.600
4x3	12	10.000
4x4	16	13.200

*EN OPTION

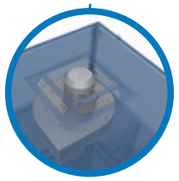
TAMAAERNOVA.COM

OPF-T

POUR DÉCOUPE
LASER DE TUBES

INDIQUÉ POUR UNE INSTALLATION INTÉRIEURE/EXTÉRIEURE

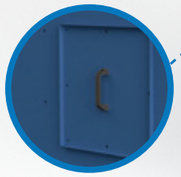
Configuré avec un panneau pour la diffusion de l'air ambiant ou avec un raccord pour la canalisation de sortie.



VENTILATEUR INTÉGRÉ



TABLEAU ÉLECTRIQUE INTÉGRÉ



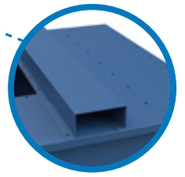
PORTILLON D'INSPECTION



RÉGULATEUR DE PRESSION INTÉGRÉ

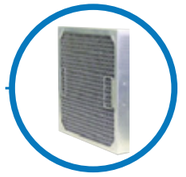


Model	Cartouches	Débit d'air Nm3/h
1x3	3	2.500
2x2	4	3.300



COMPACT ET FACILE À MANIPULER

Il est équipé de points d'attache pour le levage à l'aide de chaînes ou directement à l'aide d'un chariot élévateur



PRÉ-SÉPARATEUR MÉTALLIQUE

Capture les corps incandescents et les particules plus grossières

COMMANDE À DISTANCE

Le filtre peut être mis en marche ou arrêté à distance

UNITÉ DE CONTRÔLE DE NETTOYAGE INTÉGRÉE

Pour la gestion optimisée du système de nettoyage



SYSTÈME D'ÉVACUATION

Disponible avec un conteneur commercial de 200 L ou avec une vanne rotative de 100 L à décharge continue

TAMAAERNOVA.COM

DOSEUR DE CHAUX

Le système de dosage de chaux TAMA AERNOVA a été conçu pour répondre aux problématiques critiques liées au traitement des poussières potentiellement explosives, **en réduisant le risque d'explosion**.

Ce système est géré par un dispositif pneumatique et un automate (PLC), permettant ainsi d'éliminer les pièces mécaniques en mouvement et les moteurs électriques.

SA TAILLE COMPACTE, SA FACILITÉ DE MAINTENANCE ET SA LONGUE DURÉE DE VIE EN FONT UN SYSTÈME ***UNIQUE EN SON GENRE***



TAMAAERNOVA.COM

TABLES ASPIRANTES & CHANGEMENT DE PALETTES

Les tables aspirantes conçues et fabriquées par Tama Aernova et intégrées aux machines de découpe au plasma ou à l'oxygène permettent de soutenir et d'usiner la tôle tout en effectuant la captation nécessaire des fumées et des poussières et la collecte des copeaux.

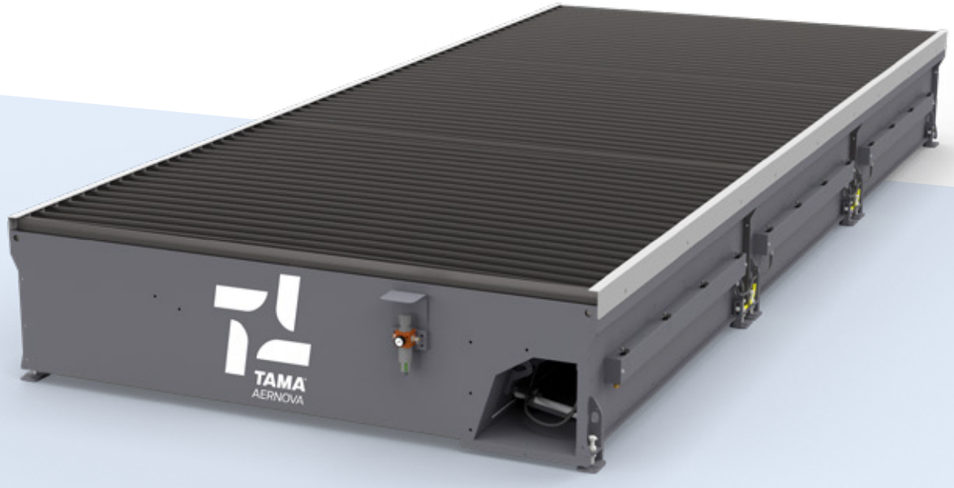
Chaque table aspirante est divisée en secteurs activés par la machine de découpe, ce qui permet de concentrer l'aspiration des fumées et des poussières uniquement au point concerné. Cela permet de réduire le débit d'air nécessaire et d'optimiser la consommation.

Les profils de support des cadres porte-plateaux peuvent être remplacés individuellement, rapidement et facilement. Les cuves sont facilement retirées par le haut, après avoir soulevé le cadre porte-plateaux, sans avoir à intervenir sur la structure externe de la machine. Cela simplifie grandement le déchargement des copeaux contenus.

Chaque table aspirante fabriquée par Tama Aernova est modulaire et peut être assemblée à n'importe quelle longueur et largeur en éléments facilement empilables et transportables.

La gamme de produits de Tama Aernova comprend également la table aspirante avec changeur de palettes pour l'intégration avec la machine de découpe laser CO, et fibre.

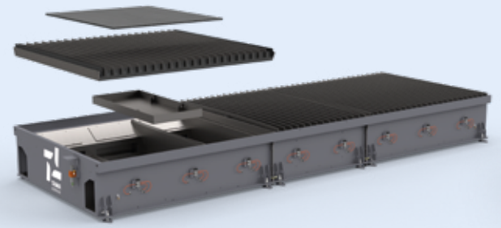
La table se compose de deux palettes coulissantes entraînées par une transmission par chaîne, d'un élévateur externe à commande hydraulique, qui permet de changer de palette, et d'une table avec des secteurs d'aspiration munis de tiroirs de collecte des copeaux, amovibles latéralement.



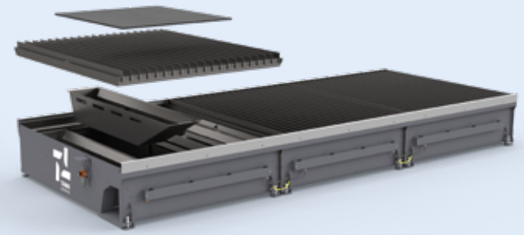
DIMENSIONS

De 1.5 à 6 mètres de large
De 1,5 à 60 mètres de long

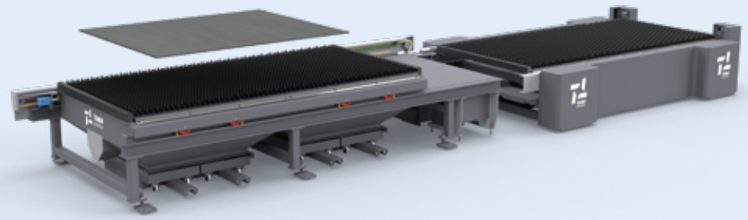
MT



WT



LCT



Possibles COMBINAZIONS

La largeur et la longueur peuvent être combinées à votre demande (uniquement pour LCT)

Dimensions	Largeur	Longueur
	1.500 mm	3.000 mm
	2.000 mm	4.000 mm
	2.500 mm	6.000 mm
	3.000 mm	8.000 mm

Piège à ÉTINCELLES

Diamètre [mm]	220	250	280	350	400	450
Débit d'air [Nm³/h]	2.500	3.300	4.400	6.600	8.800	11.000



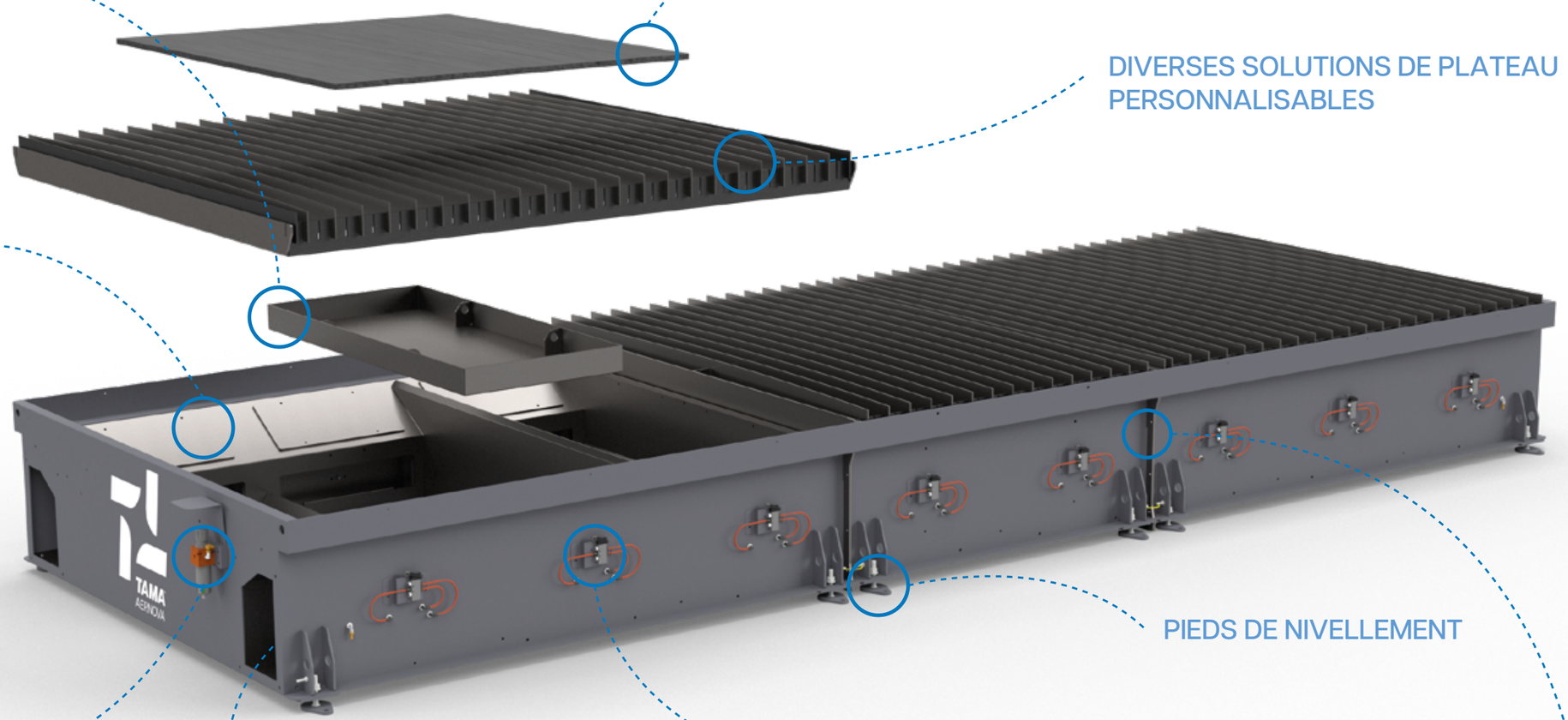
Composant à installer le long de la tuyauterie qui relie la table aspirante au filtre qui, par un effet cyclonique, décante les morceaux incandescents dans un bac de récupération.

EN OPTION
Évacuation avec vanne rotative.

TAMAAERNOVA.COM

MT

POUR DÉCOUPE AU PLASMA ET À L'OXYGÈNE



POUR DÉCOUPE TÔLE
jusqu'à 150 mm d'épaisseur

TIROIRS DE RÉCUPÉRATION DES COPEAUX
Extractibles par le haut

DIVERSES SOLUTIONS DE PLATEAU PERSONNALISABLES

SECTIONS AVEC SECTEURS ASPIRANTS de 750 mm

PIEDS DE NIVELLEMENT

RÉGULATEUR DE PRESSION

VANNES MÉCANIQUES OU ÉLECTRIQUES
Pour la gestion de la section aspirante

VÉRINS PNEUMATIQUES
Pour l'actionnement des trappes d'aspiration

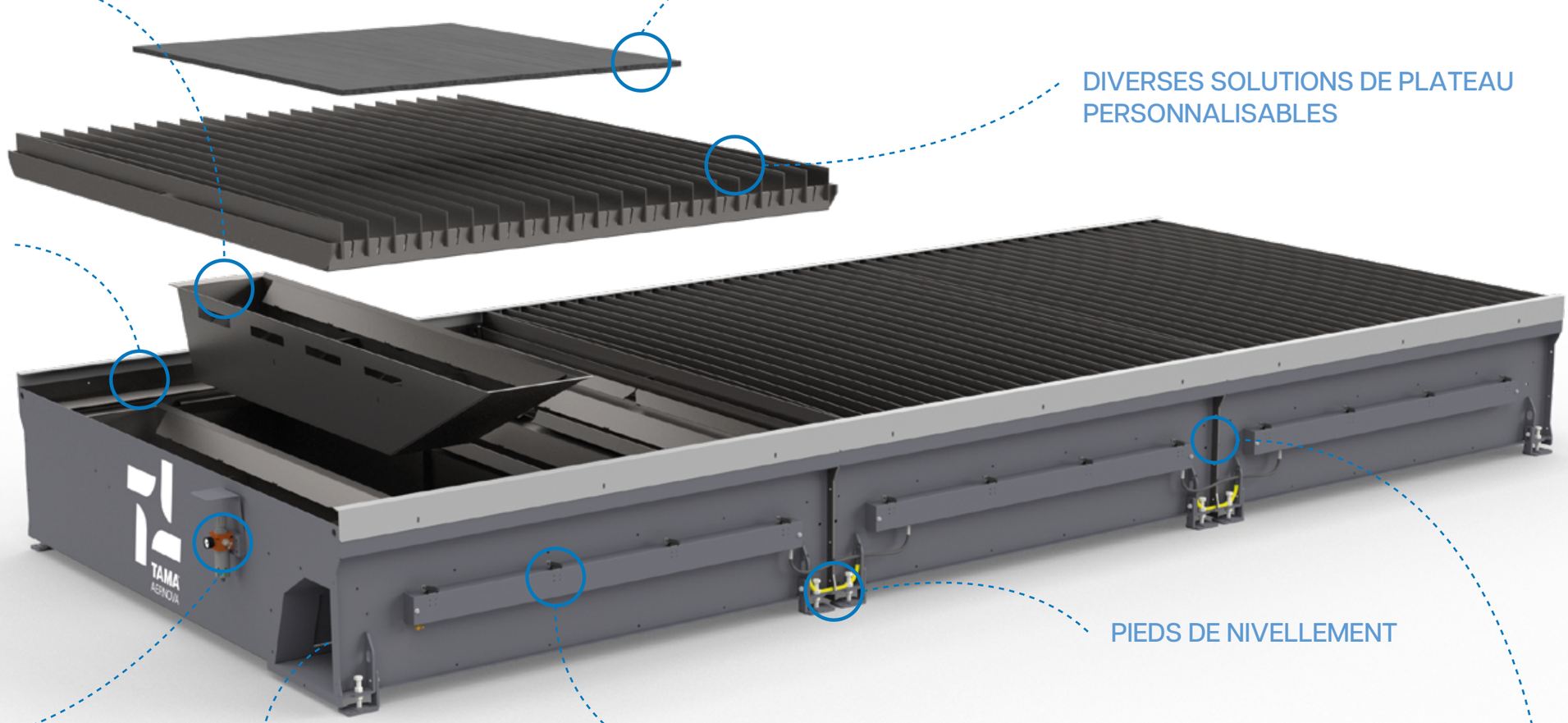
MODULAIRE
Facile à transporter

TAMAAERNOVA.COM

WT

TABLE D'ASPIRATION

POUR DÉCOUPE AU PLASMA ET À L'OXYGÈNE



POUR DÉCOUPE TÔLE
jusqu'à 150 mm d'épaisseur

TIROIRS DE RÉCUPÉRATION DES COPEAUX
Extractibles par le haut

DIVERSES SOLUTIONS DE PLATEAU PERSONNALISABLES

SECTIONS AVEC SECTEURS ASPIRANTS
de 500 mm ou 750 mm

PIEDS DE NIVELLEMENT

RÉGULATEUR DE PRESSION

VANNES MÉCANIQUES OU ÉLECTRIQUES
Pour la gestion de la section aspirante

VÉRINS PNEUMATIQUES
Pour l'actionnement des trappes d'aspiration

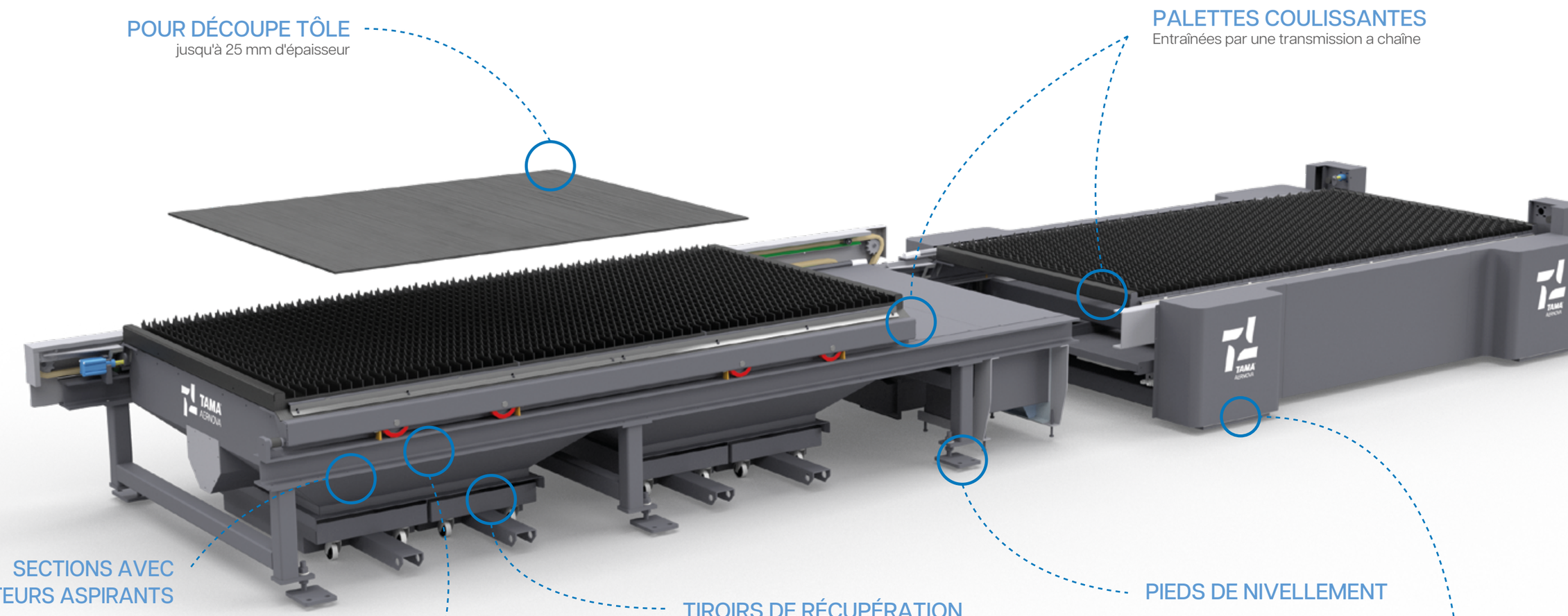
MODULAIRE
Facile à transporter

TAMAAERNOVA.COM

LCT

TABLE D'ASPIRATION POUR CHANGEMENT DE PALETTE

POUR MACHINES LASER CO_2 & FIBRE



POUR DÉCOUPE TÔLE
jusqu'à 25 mm d'épaisseur

PALETTES COULISSANTES
Entraînées par une transmission a chaîne

SECTIONS AVEC SECTEURS ASPIRANTS

VÉRINS PNEUMATIQUES
Pour l'actionnement des trappes d'aspiration

TIROIRS DE RÉCUPÉRATION DES COPEAUX
Estraibili dall'alto

MODULES PRÉ-ASSEMBLÉS
Facile à transporter

PIEDS DE NIVELLEMENT

ÉLÉVATEUR EXTERNE
À actionnement hydraulique

TAMAAERNOVA.COM



TAMA AERNOVA - Predaia - Italie

Tame a été fondée en 1985 dans un petit atelier au cœur du Trentin, en Italie.
En 2002, TAMA France a été ouverte à Lyon, suivie en 2006 par TAMA Iberica, à Barcelone, pour accompagner le siège historique italien et assurer une présence capillaire à l'étranger, au niveau européen.
En 2013, Tame Brasil a été créée à Flores da Cunha, dans l'État du Rio Grande do Sul, une réalité qui garantit la présence de Tama sur le marché latino-américain, une région qui connaît une forte croissance et un grand développement.
En 2016, Tama a ouvert un nouveau bureau à Essen, en Allemagne, Tame Entstaubungstechnik GmbH, afin de gérer et de soutenir plus efficacement les demandes d'un marché de plus en plus fort et compétitif.
En juillet 2016, grâce à la contribution des branches d'entreprise de TAMA SpA et AERNOVA ENGINEERING S.r.L., TAMA AERNOVA est née, une entreprise qui peut se vanter de 30 ans d'expérience dans le domaine de la filtration de l'air. Aujourd'hui, de nombreuses entreprises dans le monde entier font confiance à nos systèmes de filtration.

Où que vous soyez, nous pouvons vous assister sur le plan commercial et après-vente, grâce à:

- **CONSEIL ET CONCEPTION**
- **INTERVENTIONS DE MAINTENANCE EXTRAORDINAIRE**
- **FOURNITURE DE PIÈCES DÉTACHÉES**
- **AIDE POUR L'ADAPTATION DES INSTALLATIONS SUITE AUX MISES À JOUR RÉGLEMENTAIRES.**

SÉCURITÉ MAXIMALE EN CAS DE POUSSIÈRES INFLAMMABLES CONFORMÉMENT À LA DIRECTIVE ATEX

Dans le domaine de la sécurité environnementale, nous pouvons vous offrir des conseils de conception spécifiques dans le cas de poussières combustibles potentiellement explosives, en combinant vos besoins de production avec les dispositions de la directive ATEX.

DYNAMIQUE DES FLUIDES ET ANALYSE STRUCTURELLE

Grâce à notre expérience dans le domaine de la filtration delta, nous sommes en mesure de relever et de gérer de nouveaux défis qui nous permettent d'offrir à nos clients des produits de haute performance.

UNI EN ISO 45001:2018 Sécurité et santé sur les lieux de travail

Certification environnementale UNI EN ISO 14001:2015

Certification de qualité UNI EN ISO 9001:2015

TAMA AERNOVA

ITALIE, FRANCE, ESPAGNE, BRÉSIL, ALLEMAGNE: CINQ SIÈGES POUR UN SEUL PARTENAIRE MONDIAL



Sièges TAMA AERNOVA



FRANCE



ALLEMAGNE



ESPAGNE



ITALIE

Publié le 01/10/2022 Rév.N.5 06/2026

TAMA®
AERNOVA

TAMA AERNOVA SPA – Italia
Via dell'Industria, 11 - 38012 Predaia - TN - info@tamaaernova.com
Via Roma 120/122 - 10060 Roletto - TO

TAMA FRANCE SARL – France
Rue de Malacombe, 75 - 38070 Saint Quentin Fallavier - Lyon
infos@tamaaernova.fr

TAMA IBÉRICA SL – España
C/Montsia 5 - Pol. Ind. Can Carner - 08211 Castellar del Valles - Barcelona
info@tamaiberica.com

TAMA ENTSTAUBUNGSTECHNIK GMBH – Deutschland
Haberstrasse, 42 - 42551 Velbert - Düsseldorf
info.tamagmbh@tama.eu

TAMA BRASIL LTDA – Brasil
Rua Dona Concheta Padula, 716 - 13033 020 Campinas - São Paulo
info@tamaaernova.com.br

info@tamaaernova.com | tamaaernova.com