



TAMA®
AIR FILTRATION

DIVISIONE
SALDATURA

WELDING
DIVISION





TAMA[®]

AIR FILTRATION

TAMAIBERICA.COM



DUSTWALL

- Dotati di un sistema di sostegno combinato tra frizioni regolabili e molla di trazione
- Ralla per ruotare di 360°
- Staffa per essere fissati a muro
- Serranda di parzializzazione
- Tre versioni Ø 100, Ø 150 e Ø 200 mm
- Cappetta in alluminio per i diametri Ø 100 e Ø 200
- Cappetta in plastica con snodo per il diametro Ø 150

DUSTWALL

- Equipped with a combined support system consisting of adjustable clutches and a traction spring
- A thrust bearing so that they can be rotated through 360°
- Additional bracket for wall-mounting
- Damping shutter
- Three versions: Ø 100, Ø 150 and Ø 200 mm
- Aluminium hood for Ø 100 and Ø 200 mm diameters
- Plastic hood with joint for Ø 150 diameters





Aluminium hood for DUSTWALL Ø 100 and Ø 200 mm



Plastic hood with joint for DUSTWALL Ø 150 mm

OPTIONAL:
light kit for Ø 150 mm and Ø 200 mm hood complete with halogen lamp 24 V, 20 W, lamp support, lamp protection, sparks stops net, switch



Model	Max lenght [m]	Extension lenght [m]	Diameter [mm]	Max air flow [m³/h]	
 standard model	DUSTWALL-210	2,1	-	100	604
	DUSTWALL-270	2,7	-	100	590
	DUSTWALL-330	3,3	-	150	1900
	DUSTWALL-420	4,2	-	150	1850
	DUSTWALL-330/200	3,3	-	200	3000
	DUSTWALL-420/200	4,2	-	200	2850
 model with extension	DUSTWALL-620	6,2	2	150	1850
	DUSTWALL-720	7,2	3	150	1850
	DUSTWALL-820	8,2	4	150	1850
	DUSTWALL-920	9,2	5	150	1850
	DUSTWALL-620/200	6,2	2	200	2850
	DUSTWALL-720/200	7,2	3	200	2850
	DUSTWALL-820/200	8,2	4	200	2850
	DUSTWALL-920/200	9,2	5	200	2850

ECOTROLL

- Unità carrellata per l' aspirazione e la filtrazione di fumi di saldatura in impieghi poco gravosi e non continuativi
- Agile, maneggevole e performante
- Equipaggiato con una batteria di 4 filtri in sequenza per filtrare e deodorare il fumo aspirato
- Braccio autoportante articolato DUSTWALL 330 incluso

ECOTROLL

- A trolley mounted unit for extracting and filtering fumes produced in light and not continuous welding applications
- Agile, manageable and offers high performance
- Supplied with a battery of 4 filters in sequence that filter and deodorise the fumes
- A self-supporting articulated arm DUSTWALL 330 included





Standard Plastic hood with joint for DUSTWALL 330

OPTIONAL:
light kit for hood for DUSTWALL 330 complete with halogen lamp 24 V, 20 W, lamp support, lamp protection, sparks stops net, switch



Model	Max air flow [m³/h]	Weight [kg]	Carbon weight [m²]	Tension [V]	Phases	Power [kW]
ECOTROLL	600	65	4,5	400	3P+T	1,1
ECOTROLL-M	600	65	4,5	230	1P+N-T	1,1

ECOTROLL-C

- Unità carrellata per l' aspirazione e la filtrazione di fumi di saldatura in impieghi poco gravosi e non continuativi
- Agile, maneggevole e performante
- Equipaggiato con 2 cartucce filtranti ad alta efficienza
- Braccio autoportante articolato DUSTWALL 330 incluso



ECOTROLL-C

- A trolley mounted unit for extracting and filtering fumes produced in light and not continuous welding applications
- Agile, manageable and offers high performance
- Supplied with a set of 2 high efficiency cartridge filters
- A self-supporting articulated arm DUSTWALL 330 included

Standard Plastic hood with joint for DUSTWALL 330



OPTIONAL:
light kit for hood for DUSTWALL 330 complete with halogen lamp 24 V, 20 W, lamp support, lamp protection, sparks stops net, switch



Model	Max air flow rate [m³/h]	Weight [kg]	Tension [V]	Phases	Power [kW]
ECOTROLL-C	1050	60	400	3P+T	1,1
ECOTROLL-CM	1050	60	230	1P+N-T	1,1

M-TROLL

- Unità carrellata per l' aspirazione e la filtrazione di fumi di saldatura in impieghi poco gravosi e non continuativi
- Agile, maneggevole e performante
- Equipaggiato con una batteria di 4 filtri in sequenza per filtrare e deodorare il fumo aspirato
- Disponibile nella versione con uno o due bracci DUSTWALL 330, o un braccio DUSTWALL 330/200



M-TROLL

- A trolley mounted unit for extracting and filtering fumes produced in light and not continuous welding applications
- Agile, manageable and offers high performance
- Supplied with a battery of 4 filters in sequence that filter and deodorise the fumes
- Available with one or two arms DUSTWALL 330 or one arm DUSTWALL 330/200

Aluminium hood for DUSTWALL 330/200



Plastic hood with joint for DUSTWALL 330



OPTIONAL:
light kit for DUSTWALL 330 and 330/220 hood complete with halogen lamp 24 V, 20 W, lamp support, lamp protection, sparks stops net, switch



Model	N. Arms	Arm diameter [mm]	Max air flow [m³/h]	Weight [kg]	Carbon weight [kg]	Tension [V]	Phases	Power [kW]
M-TROLL 1BR	1	150	1050	170	16	400	3P+T	2,2
M-TROLL 2BR	2	150	1050	220	16	400	3P+T	2,2
M-TROLL 200	1	200	1050	220	16	400	3P+T	2,2

WELDBENCH WD-WDR

- Banco per aspirazione fumi e polveri di saldatura e smerigliatura.
Disponibile in due configurazioni in base alla necessità:
 - versione base (WD)
 - con braccio articolato DUSTWALL 330 per aspirazione da diverse angolazioni ed altezze (WDR)
- Dimensioni : 800, 1200 e 1600 mm



WELDBENCH WD-WDR

- Bench for welding/grinding fumes and dusts extraction
It is available in two versions:
 - basic model (WD)
 - with articulated arm DUSTWALL 330 for suction from different angles and heights (WDR)
- Dimensions: 800, 1200 and 1600 mm



Model	Length [mm]	Height [mm]	Working height [mm]	Weight [kg]	Max air flow [m³/h]
WD-1600	870	1220	800	74	1600
WD-2000	1270	1220	800	104	2000
WD-3000	1670	1220	800	134	3000
WDR-1600	870	1220	800	100	1600
WDR-2000	1270	1220	800	130	2000
WDR-3000	1670	1220	800	160	3000

FILTRO A CARTUCCE

- Sistema di filtrazione a secco, a cartucce per la separazione delle polveri dall'aria
- Sistema pneumatico di pulizia delle cartucce comandato da pressostato differenziale per l'ottimizzazione del consumo di aria compressa
- Struttura modulare, facile da trasportare e da installare
- Cassetti per la raccolta delle polveri
- Adatto per installazioni interne ed esterne

OPTIONAL

- Quadro elettrico
- Ventilatore
 - a) su filtro
 - b) a terra
- Ventilatore in box insonorizzato
 - a) su filtro
 - b) a terra



Model	KA 2X2	KA 2X3	KA 3X3	KA 4X3	KA 4X4	KA 5X4
Air flow rate [Nm³/h]	4000	6000	9000	12000	16000	20000
Nr. cartridges	4	6	9	12	16	20

Model	KA 6X4	KA 7X4	KA 8X4	KA 10X4	KA 12X4
Air flow rate [Nm³/h]	24000	28000	32000	40000	48000
Nr. cartridges	24	28	32	40	48

CARTRIDGE DUST COLLECTOR

- Dry filtration system, with cartridges for the separation of dust from air
- Cleaning pneumatic system of cartridges controlled by a differential pressure switch aimed at optimizing the consumption of compressed air
- Modular structure, easy to transport and install
- Bins for dust collection
- Suitable for indoor and outdoor installations

OPTIONAL

- Electric control panel
- Fan
 - a) on the top of the filter
 - b) on the floor
- Fan in a soundproofing box
 - a) on the top of the filter
 - b) on the floor



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**

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 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**

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.



Certificazione ambientale
 UNI EN ISO 14001:2004



Certificazione di qualità
 UNI EN ISO 9001:2008



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

info@tamaiberica.com
tamaiberica.com

