



**Braccio aspirante**

Suction arm



**Diffusore aria**

Air diffuser



**MB DRY 1**



**MB DRY 2**



**MB SV 2**



**MB SV**



**Luci led**

Led lights



**Prese elettriche**

Electric sockets



**Banco di lavoro**

Working bench



**Box estensione**

Canopy



**Cabine aspirazione polveri**  
**Dust extraction cabins**



By TEKNO FILTERING SRLS

Via Tione - Pastrengo (Vr) - Italy

info@sigma-group.it - T. +39 045 6450264

Account Manager: Filippo Bottura + 39 348 2839466

[www.sigma-group.it](http://www.sigma-group.it)

# MB DRY



Cassetto e maniche

Drawer and sleeves

**IT** | Il modulo aspirapolveri mod. DRY risolve le esigenze di aspirazione della polvere prodotta dalla lavorazione della pietra. L'aria carica di polvere viene aspirata dai ventilatori e filtrata attraverso una batteria di filtri a manica ad alta efficienza. La pulizia dei filtri avviene in modo automatico grazie a dei vibratori meccanici collegati alle maniche controllati da un PLC nel quadro elettrico. Azionando i vibratori la polvere filtrata

**EN** | The dust extraction cabin mod. DRY solves the needs of suction of dust produced by stone processing. The dust-laden air is sucked in by the fans and filtered through a battery of high-efficiency sleeve filters. The cleaning of the filters occurs automatically thanks to mechanical vibrators connected to the bags controlled by a PLC in the electrical panel. By activating the vibrators, the filtered dust will fall into the removable drawers.

**DE** | Die Staubabsaugkabine Mod. DRY erfüllt die Anforderungen der Staubabsaugung, die bei der Steinbearbeitung entsteht. Die staubhaltige Luft wird von den Ventilatoren angesaugt und durch eine Batterie hocheffizienter Hülsenfilter gefiltert. Die Reinigung der Filter erfolgt automatisch dank mechanischer



Serbatoio

Reservoir

Vibratoren, die mit den Beuteln verbunden sind und von einer SPS im Schaltschrank gesteuert werden. Durch die Aktivierung der Vibrationen fällt der gefilterte Staub in die herausnehmbaren Schubladen.

**FR** | La cabine d'aspiration des poussières Mod. DRY répond aux exigences d'extraction des poussières qui surviennent lors du traitement de la pierre. L'air poussiéreux est aspiré par les ventilateurs et filtré à travers une batterie de filtres à manches très efficaces. Les filtres sont nettoyés automatiquement grâce à des vibrateurs mécaniques reliés aux sacs et contrôlés par un automate dans l'armoire de commande. En activant les vibrations, la poussière filtrée tombe dans les tiroirs amovibles.

**SP** | La cabina de extracción de polvo Mod. DRY cumple con los requisitos de aspiración del polvo que surge durante el procesamiento de la piedra. Los ventiladores aspiran el aire polvoriento y lo filtran a través de una batería de filtros de manga altamente eficientes. Los filtros se limpian automáticamente gracias a vibradores mecánicos conectados a las bolsas y controlados por un PLC en el armario de control. Al activar las vibraciones, el polvo filtrado cae en los cajones extraíbles.

# MB SV



Ugello di abbattimento polveri

Dust blasting spray

**IT** | Il modulo aspirapolveri risolve le esigenze di aspirazione della polvere prodotta dalla lavorazione della pietra. L'aria carica di polvere viene aspirata dai ventilatori e filtrata attraverso dei veli d'acqua; la polvere appesantendosi per mezzo dell'acqua precipita nella vasca sottostante piena d'acqua abbattendosi completamente.

**EN** | The dust extraction cabin solves the needs of suctioning the dust produced by stone processing. The dust-laden air is sucked in by fans and filtered through veils of water; the dust, weighing itself down with the water, falls into the underlying tank full of water, breaking down completely.

**DE** | Die Staubabsaugkabine löst die Anforderungen beim Absaugen des bei der Steinbearbeitung entstehenden Staubs. Die staubhaltige Luft wird von Ventilatoren angesaugt und durch Wasserscheier gefiltert; Der mit dem Wasser beschwerte Staub fällt in den darunter liegenden, mit Wasser gefüllten Tank und zerfällt dort vollständig.



Ventilatore centrifugo

Centrifugal ventilator

**FR** | La cabine d'extraction de poussière répond aux besoins d'aspiration de la poussière produite par le traitement de la pierre. L'air chargé de poussière est aspiré par des ventilateurs et filtré à travers des voiles d'eau ; la poussière, alourdie par l'eau, tombe dans le réservoir sous-jacent rempli d'eau et se décompose complètement.

**SP** | La cabina de extracción de polvo soluciona las necesidades de aspiración del polvo producido por el procesamiento de la piedra. El aire cargado de polvo es aspirado por ventiladores y filtrado a través de velos de agua; el polvo, cargado con el agua, cae en el depósito lleno de agua situado debajo y se descompone por completo.



# Dati tecnici

## Technical data

### MB DRY

MODELLO	DIMENSIONE (mm)			CARATTERISTICHE TECNICHE				
Model	Dimensions (mm)			Technical characteristics				
	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Peso (Kg)	Potenza	Aria aspirata	Abbattimento	Rumorosità
	Lenght	Width	Height	Weight (Kg)	Power	Intaken air	Abatement	Noisiness
MB20 DRY	2300	1000	2150	450	3 Hp	9.000 Mc/h	99,90%	69 dB
MB30 DRY	3300	1000	2150	530	3 Hp	11.000 Mc/h	99,90%	69 dB
MB40 DRY	4300	1000	2150	700	6 Hp	22.000 Mc/h	99,90%	69 dB
MB50 DRY	5300	1000	2150	820	6 Hp	26.000 Mc/h	99,90%	69 dB
MB60 DRY	6600	1000	2150	1000	6 Hp	33.000 Mc/h	99,90%	69 dB

### MB SV

MODELLO	DIMENSIONE (mm)			CARATTERISTICHE TECNICHE				
Model	Dimensions (mm)			Technical characteristics				
	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Peso (Kg)	Potenza	Aria aspirata	Abbattimento	Rumorosità
	Lenght	Width	Height	Weight (Kg)	Power	Intaken air	Abatement	Noisiness
MB20 SV	2080	1000	2250	230	4,2 Hp	9.000 Mc/h	98,30%	69 dB
MB30 SV	3080	1000	2250	320	4,2 Hp	11.000 Mc/h	98,30%	69 dB
MB40 SV	4080	1000	2250	415	7,2 Hp	22.000 Mc/h	98,30%	69 dB
MB50 SV	5080	1000	2250	500	7,2 Hp	26.000 Mc/h	98,30%	69 dB
MB60 SV	6080	1000	2250	560	7,2 Hp	33.000 Mc/h	98,30%	69 dB

**IT** | Tutti i modelli sono personalizzabili in termini di lunghezza, larghezza e altezza

**EN** | All models are customizable in terms of length, width and height

**DE** | Alle Modelle sind hinsichtlich Länge, Breite und Höhe anpassbar

**FR** | Tous les modèles sont personnalisables en termes de longueur, largeur et hauteur

**SP** | Todos los modelos son personalizables en cuanto a largo, ancho y alto