

# MANN + HUMMEL



Desde sus inicios en 1968, Tri-Dim® Filter Corporation fue pionera en el diseño de filtros de aire, utilizando materiales sintéticos. La experiencia a lo largo de los años y una política continuada de desarrollo e innovación han permitido lograr mejoras muy importantes tanto en la calidad de los depuradores como en la tecnología de depuración utilizada. Como consecuencia de esto, la empresa ha experimentado un gran crecimiento y se ha convertido en el líder mundial de la industria de filtración de aire.

ITALMATIC, dentro del área de medio ambiente, estableció a finales del 2019 un acuerdo de colaboración con MANN HUMMEL, empresa alemana que recientemente ha adquirido Tri-Dim® Filter Corporation.





## TRI-MIST 850 G2

Depurador electrostático para la filtración de neblinas de aceite/taladrina.

### APLICACIONES

Todas las máquinas-herramientas con líquidos refrigerantes / Instalaciones centralizadas.

- Alta eficacia de filtración.
- Mínimo consumo energético.
- Bajo mantenimiento.
- Diseño compacto.
- Fácil instalación.

Caudal (m <sup>3</sup> /h)	85 a 1445 (regulable mediante variador de velocidad del ventilador)
Motor ventilador (kW)	0,21
Dimensiones (mm)	660 x 350 x 550
Aspiración (mm)	425 x 230
Peso (kg)	46

### Elementos de filtración (4 etapas)

- 1ª etapa - Prefiltración: 2 prefiltros metálicos. Espesor: 50 mm cada prefiltro
- 2ª & 3ª etapas - Conjunto electrostático: 2 celdas electrostáticas. Superficie filtración: 4,9 m<sup>2</sup> cada celda
- 4ª etapa - Postfiltración: 1 postfiltro metálico. Espesor: 25 mm

### Opciones

- 5ª etapa filtración (filtro absoluto HEPA)
- Soporte instalación sobre máquina
- Soporte vertical



## TRI-MIST 1000

Depurador electrostático para la filtración de neblinas de aceite/taladrina.

### APLICACIONES

Todas las máquinas-herramientas con líquidos refrigerantes / Instalaciones centralizadas.

- Alta eficacia de filtración.
- Mínimo consumo energético.
- Bajo mantenimiento.
- Diseño compacto.
- Fácil instalación.

Caudal (m <sup>3</sup> /h)	85 a 1700 (regulable mediante variador de velocidad del ventilador)
Motor ventilador (kW)	0,25
Dimensiones (mm)	660 x 350 x 660
Aspiración (mm)	425 x 230
Peso (kg)	53

### Elementos de filtración (5 etapas)

- 1ª etapa - Prefiltración: 2 prefiltros metálicos. Espesor: 50 mm cada prefiltro
- 2ª & 3ª & 4ª etapas - Conjunto electrostático: 3 celdas electrostáticas. Superficie filtración: 4,9 m<sup>2</sup> cada celda
- 5ª etapa - Postfiltración: 1 postfiltro metálico. Espesor: 25 mm

### Opciones

- 6ª etapa filtración (filtro absoluto HEPA)
- Soporte instalación sobre máquina
- Soporte vertical



## TRI-MIST 1400

Depurador electrostático para la filtración de neblinas de aceite/taladrina.

### APLICACIONES

Todas las máquinas-herramientas con líquidos refrigerantes / Instalaciones centralizadas.

- Alta eficacia de filtración.
- Mínimo consumo energético.
- Bajo mantenimiento.
- Diseño compacto.
- Fácil instalación.

Caudal (m <sup>3</sup> /h)	85 a 2380 (regulable mediante variador de velocidad del ventilador)
Motor ventilador (kW)	0,43
Dimensiones (mm)	660 x 660 x 810
Aspiración (mm)	425 x 535
Peso (kg)	96

### Elementos de filtración (5 etapas)

- 1ª etapa - Prefiltración: 2 prefiltros metálicos. Espesor: 50 mm cada prefiltro
- 2ª & 3ª & 4ª etapas - Conjunto electrostático: 3 celdas electrostáticas. Superficie filtración: 19,7 m<sup>2</sup> cada celda
- 5ª etapa - Postfiltración: 1 postfiltro metálico. Espesor: 25 mm

### Opciones

- Soporte instalación sobre máquina
- Soporte vertical