Italmatic
...desde 1986

DEPURADORES ELETROSTÁTICOS DE NÉVOAS

MÁQUINAS

MANN+HUMMEL

Desde a sua fundação em 1968, a **Tri-Dim® Filter Corporation** foi pioneira na conceção de filtros de ar, utilizando materiais sintéticos. A experiência obtida ao longo dos anos e uma política continuada de desenvolvimento e inovação permitiram conseguir melhorias muito importantes, tanto na qualidade dos depuradores, como na tecnologia de depuração utilizada. Como consequência, a empresa teve um grande crescimento e converteu-se no líder mundial da indústria de filtração de ar.

A **ITALMATIC**, dentro da área de ambiente, assinou em finais de 2019 um acordo de colaboração com a **MANN HUMMEL**, empresa alemã que recentemente adquiriu a Tri-Dim® Filter Corporation.

CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM

AENOR ER Empresa Registrada ER-0630/2001

TRI-MIST 850 G2

Depurador eletrostático para a filtração de névoas de óleo / fluido de corte.

APLICAÇÕES

Todas as máquinas-ferramentas com líquidos refrigerantes / Instalações centralizadas.

- Elevada eficácia de filtração.
- Consumo energético mínimo.
- Baixa manutenção.
- Forma compacta.
- Fácil instalação.

Caudal (m^3/h)	0 a 1400 (regulável com variador de velocidade do ventilador)
Motor ventilador (kW)	0,21
Dimensões (mm)	660 x 367 x 619 (altura)
Aspiração (mm)	420 x 230
Peso (kg)	46

Elementos de filtração (quatro etapas)

- 1ª etapa - Pré-filtração: Dois pré-filtros metálicos. Espessura: 46 mm cada pré-filtro
- 2ª e 3ª etapas - Conjunto eletrostático: Duas células eletrostáticas. Superfície filtração: 5,1 m^2 cada célula
- 4ª etapa - Pós-filtração: Um pós-filtro metálico. Espessura: 25 mm

Opções

- 5ª etapa filtração (filtro absoluto HEPA13)
- Suporte instalação sobre máquina
- Suporte vertical

TRI-MIST 1000

Depurador eletrostático para a filtração de névoas de óleo / fluido de corte.

APLICAÇÕES

Todas as máquinas-ferramentas com líquidos refrigerantes / Instalações centralizadas.

- Elevada eficácia de filtração.
- Consumo energético mínimo.
- Baixa manutenção.
- Forma compacta.
- Fácil instalação.

Caudal (m^3/h)	0 a 1700 (regulável mediante variador de velocidade do ventilador)
Motor ventilador (kW)	0,21
Dimensões (mm)	660 x 367 x 836 (altura)
Aspiração (mm)	420 x 230
Peso (kg)	62

Elementos de filtração (cinco etapas)

- 1ª etapa - Pré-filtração: Dois pré-filtros metálicos. Espessura: 46 mm cada pré-filtro
- 2ª, 3ª e 4ª etapas - Conjunto eletrostático: Três células eletrostáticas. Superfície filtração: 5,1 m^2 cada célula
- 5ª etapa - Pós-filtração: Um pós-filtro metálico. Espessura: 25 mm

Opções

- 6ª etapa filtração (filtro absoluto HEPA 13)
- Suporte instalação sobre máquina
- Suporte vertical

TRI-MIST 1400

Depurador eletrostático para a filtração de névoas de óleo / fluido de corte.

APLICAÇÕES

Todas as máquinas-ferramentas com líquidos refrigerantes / Instalações centralizadas.

- Elevada eficácia de filtração.
- Consumo energético mínimo.
- Baixa manutenção.
- Forma compacta.
- Fácil instalação.

Caudal (m^3/h)	85 a 2380 (regulável mediante variador de velocidade do ventilador)
Motor ventilador (kW)	0,43
Dimensões (mm)	660 x 660 x 810
Aspiração (mm)	425 x 535
Peso (kg)	96

Elementos de filtração (5 etapas)

- 1ª etapa - Pré-filtração: Dois pré-filtros metálicos. Espessura: 50 mm cada pré-filtro
- 2ª, 3ª e 4ª etapas - Conjunto eletrostático: Três células eletrostáticas. Superfície filtração: 19,7 m^2 cada célula
- 5ª etapa - Pós-filtração: Um pós-filtro metálico. Espessura: 25 mm

Opções

- Suporte instalação sobre máquina
- Suporte vertical