

Protección Total:

La contaminación de materiales plásticos, alimenticios y/o de otros tipos de materiales es causa de muy gravosos problemas durante el proceso de transformación, eso es la causa de paros de la maquinaria y de baja calidad del producto final y alto rechazo de producción. Todo esto implica altos costos de reparación y de mantenimiento causando el consecuente aumento del costo de producción.

DEGA AMERICA ofrece una gama completa de separadores de metales para las industrias farmacéutica y alimenticia, noble de esta experiencia ha desarrollado separadores de metales dedicados particularmente a la industria de transformación del plástico.

M-SEP-QC

M-SEP-QC es un separador de metales particularmente adaptado para materiales en masa fluida (caída libre). El material cae da una tolva y/o da una conducta y/o da un alimentador pasando por el metal detector del separador de metales.

M-SEP-QC es utilizado principalmente en las aplicaciones adonde se encuentra la necesidad de una protección total para evitar inútiles paros de producción debido a la contaminación ferrosa y no ferrosa. La alta sensibilidad del separador de metales garantiza un producto final exente da cualquier tipo de impuridad metálica

La válvula de intercambio se compone de una válvula neumática. Mientras ningún metal es detectado, el material cae en flujo vertical al interior del separador de metales en la conducta de utilizo. (FIG. 1)

Si el anillo detectores de metales, revela impuridad de metales la válvula de intercambio desvía el flujo en la turbación de rechazo, y en esta manera se separa el material contaminado da lo que se está utilizando. (Fig. 2)



Figure 1

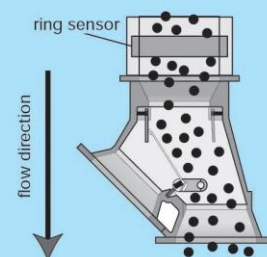
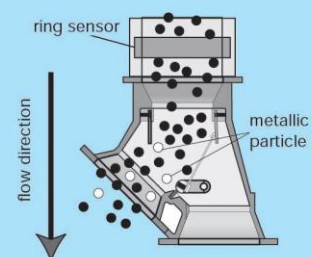


Figure 2



M-SEP-QC puede detectar y separar con confianza todos los tipos de metales:

- Acero / Acero Inoxidable de Alta gradación
- Hierro
- Aluminio
- Cobre
- Materiales Galvanizados
- Latón
- Oro – Plata y otros metales

Características Técnicas Del Separador M-SEP-QC

- **PARTES EN CONTACTO CON EL MATERIAL EN ACERO INOX AISI 304 – PROTECCION ALIMENTICIA**
- Válvula de Intercambio completamente accesible para facilitar la limpieza
- Diseño Compacto
- Separación en Completa Seguridad
- Instalación: Tolla Aislada Arriba y/o en Ducto de Transporte con **material en caída libre**
- Tipo de Material: Seco, No conductible Eléctricamente
- Protección: IP 50
- Presión de Aire: 4-6 Bar Filtrada y Sin Aceite
- Temperatura de Trabajo: -10°C / +50°C
- Máxima Temperatura del Material: -10°C / +80°C
- Voltaje de Operación: 110 ~ 230 Volts AC 50 Hz

Sensibilidad y Flujo Horario del Separador M-SEP-QC

Diámetro de Entrada	50	70	100	120	150	200
Sensibilidad de Detección (Esfera de Fierro) Ø mm ⁽¹⁾	0,4	0,6	0,8	0,9	1,2	1,75
Flujo Horario en kg/h ⁽²⁾	4000	5000	6000	7000	8000	9000

(1) – La sensibilidad de detección depende da el diámetro nominal de entrada del separador de metal y dar tipo de metal en que pasa entre el, y da la forma del mismo. Los valores indicados en la tabla de arriba se refieren a una detección al centro de la apertura de el orificio de entrada y son válidos para productos sueltos, no húmedos, secos, no conductible y sin efecto producto

(2) – Los valores de flujo horarios indicados son indicativos y en Kg/h calculando un producto con densidad de 0,6 kg/lt. el flujo horario máximo depende da la geometría del producto suelto y de cómo es alimentado el separador de metales

CODIGO	Cant.	Descripción
S C G X G D D A		M-SEP-QC 30 – Diámetro 30 mm
S C G X G D D A		M-SEP-QC 50 – Diámetro 50 mm
S C G 9 G D D A		M-SEP-QC 70– Diámetro 70 mm
S C H M G D D A		M-SEP-QC 100– Diámetro 100 mm
S C H X G D D A		M-SEP-QC-120– Diámetro 120 mm
S C H 1 G D D A		M-SEP-QC-150– Diámetro 150 mm
S C H 8 G D D A		M-SEP-QC-200– Diámetro 200 mm