

Sycsa, representante de



# Trampas magnéticas



Líder en el cuidado, eliminación y captura de metal  
**por más de 50 años**

## Cuidado y limpieza del material

En Sycsa contamos con una amplia gama de equipos para eliminar las partículas ferrosas de su materia prima. Con estos equipos logrará:

- Proteger la pureza del producto
- Prevenir daños en el equipo.
- Recuperar el material ferroso
- Reducir los riesgos de incendio relacionados con el metal del vagabundo



## Tipo gaveta serie FF

Durante cuatro décadas la serie FF ha sido la elección más popular de la industria de plástico para la extrusión, inyección y equipos de moldeo por soplado.

Se instala en la garganta de la entrada de la máquina de proceso. Es de limpieza manual.

### Opciones

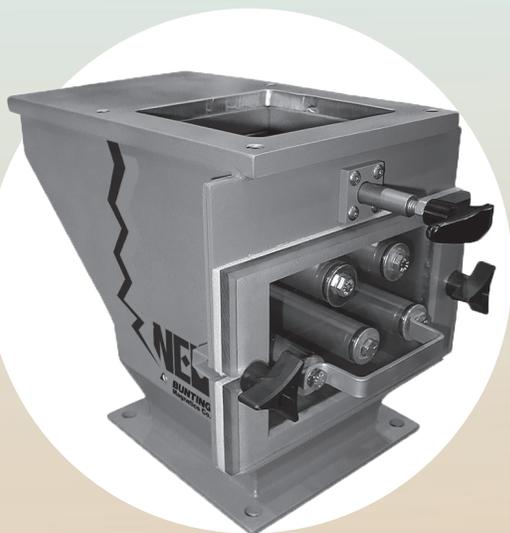
Guillotina de cierre manual

Tolva para purga, cuando se desea "purgar" la máquina por cambio de color o material, manteniendo la protección magnética.

Tubo de descarga para vaciado de material del magneto y la tolva de alimentación.

Puerto para inyectar color líquido a su resina.

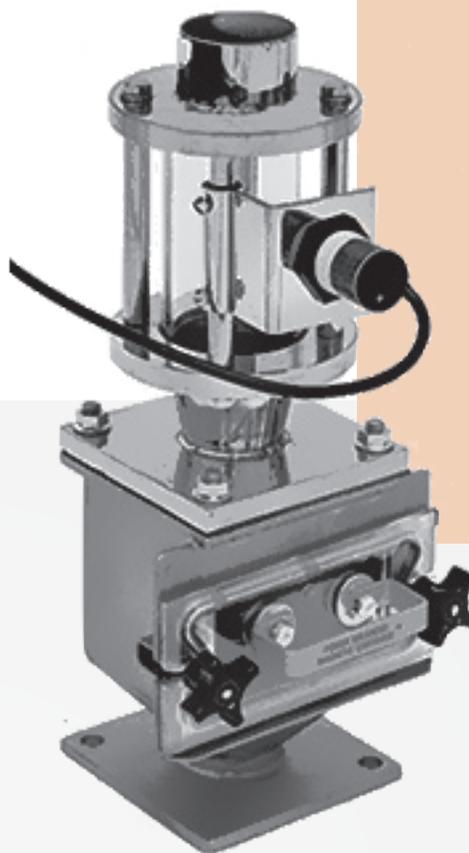
Dispositivo de autolimpieza automático



## Tipo gaveta para vacío serie FFV

Para aplicaciones del moldeo del plástico en sistemas de bajo volumen en circuito cerrado, por ejemplo, sistemas de secado centralizado donde se transportan cantidades pequeñas de material. Son sistemas "justo a tiempo". Se colocan en la garganta de entrada de la máquina de proceso.

- Equipado con un sello "O-Ring" en el frente para evitar fugas
- Soporta presiones de hasta 15" Hg.
- El frente es de un espesor de 1/2" de policarbonato transparente.
- Los cartuchos magnéticos se sacan de la gaveta para su fácil limpieza.
- La brida superior e inferior se fabrican de acuerdo a sus requerimientos.



## Tipo gaveta serie HF

Se instala en lugares con poco espacio para utilizarse con materiales que fluyen libremente, como son los pellets de plástico.

Pueden construirse con dos o mas charolas de cartuchos magnéticos.

Disponibles para conexiones redondas, cuadradas o rectangulares. Construcción en acero al carbón o acero inoxidable.

Opcional en modelos de auto-limpieza, con esto se disminuye el tiempo que esté fuera de servicio la máquina o equipo.



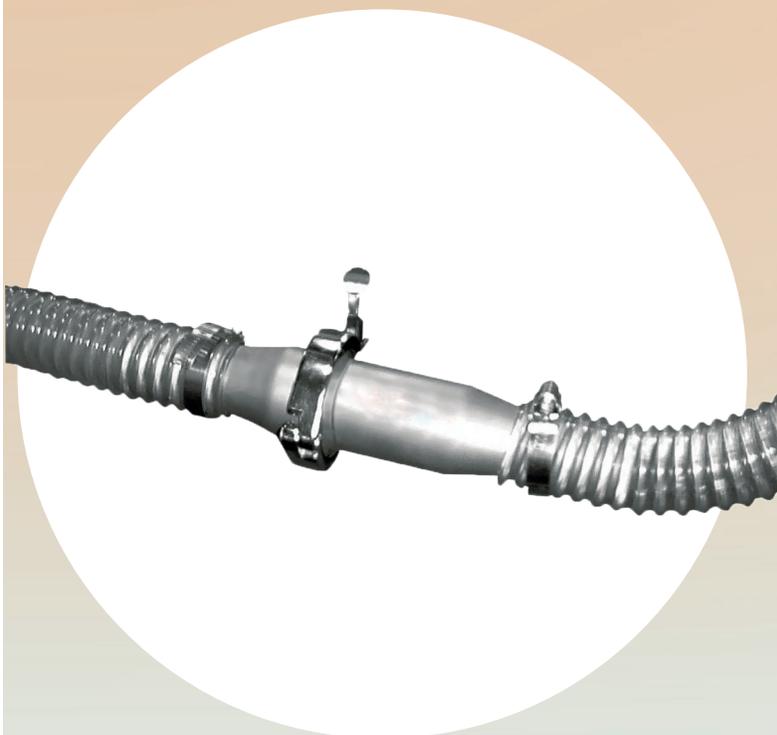


## Imán de torpedo

Consiste en un anillo de acero inoxidable, soldado a un cartucho magnético de alta energía, permitiendo que el cartucho magnético cuelgue suspendido en el centro de una mirilla. En esta posición, el metal es capturado antes de que pueda llegar a su máquina de moldeo de plástico.

El magneto tiene un polo magnético vivo en el fondo que permite retener la partícula ferrosa retenida. El magneto se puede remover y limpiar conforme requiera.

No interfiere al sensor de nivel del cargador, que generalmente está montado por afuera de la mirilla.



## Tipo torpedo en línea

Los imanes Torpedo en línea proporcionan protección magnética permanente para sistemas de vacío. Se sujetan directamente a las mangueras flexibles para capturar contaminantes ferrosos.

Es una opción ideal para el uso entre gaylords y cargadores de vacío dondequiera que el espacio aéreo limitado impida el uso de un imán de cajón

## Parillas magnéticas

Estas parrillas magnéticas proporcionan un campo magnético de alta intensidad. Pueden colocarse en el interior de tolvas, gabinetes y son construidas para aplicaciones de baja abrasión. Son diseñadas para medir al menos el doble del tamaño de la descarga para no restringir el flujo del producto. Contamos con ellas en forma circular, cuadrada o rectangular. Construcción opcional con varilla o baffle superior para dirigir el producto hacia los cartuchos magnéticos.



## En línea para transporte neumático

Diseñadas para no obstruir el flujo del producto. Se adaptan con coples de compresión, funcionan mediante un poderoso campo magnético que cubre por completo la sección transversal de flujo de material.

Están disponibles con magnetos de cerámica o de tierras raras, el magneto se separa hacia afuera para facilitar su limpieza, construcción opcional en acero inoxidable.





Bld. Felipe Ángeles 1606, Col. Santa Julia C.P.42080, Pachuca, Hidalgo, México.  
Tel. (52) 771 717 09 00 Fax (52) 771 717 09 37  
Fb. /SYCSAA Twitter: @SYCSA LinkedIn: /sydsa-silos-y-camiones-  
e-mail [sycsa@sycsa.com](mailto:sycsa@sycsa.com)  
[sycsa.com](http://sycsa.com)