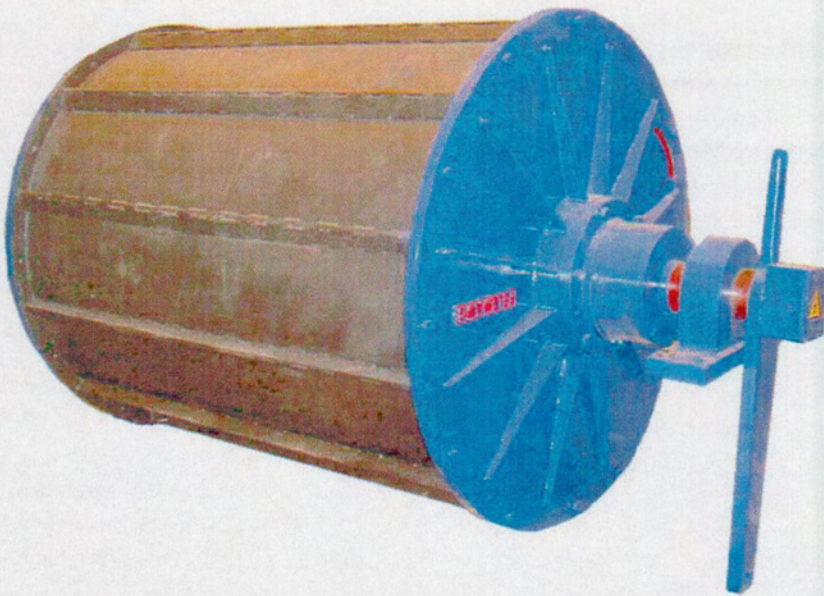


# TAMBORES ELECTROMAGNÉTICOS FELEMAMG DE ENVOLVENTE ROTATIVA. CIRCUITO TIPO "S".



- Disponibles en los diámetros de 800, 1000, 1200 y 1500 mm.

- Poseen tres polos de potencias y alcances diferentes.

- Circuito magnético equilibrado en peso para facilitar la orientación del circuito.

- Regulación de la posición del circuito magnético mediante la palanca solidaria a una de las salidas del eje.

- Envoltente en acero al manganeso no magnético y fuertemente nervada. Segunda envoltente optativa.

- Pueden suministrarse montados sobre estructura y con su grupo motriz.

## CONSTRUCCIÓN

Los tres polos longitudinales y de polaridad alterna forman parte de un sólido y robusto sistema electromagnético, construido con acero de alta permeabilidad magnética.

El primer polo de extrema potencia y alcance es el encargado de atraer las piezas férricas. El segundo polo de potencia y alcance intermedio se encarga de facilitar la traslación de las piezas atraídas por el primero, arrastradas por los nervios de la envoltente del tambor; al mismo tiempo y por su polaridad contraria al primer polo obliga a las piezas férricas a girar sobre si mismas, permitiendo liberar cualquier material no magnético que hubiera quedado atrapado entre las piezas ferricas y la envoltente.

Finalmente, el tercer polo de baja potencia y alcance permite a las piezas férricas terminar su traslación, arrastradas por la envoltente hasta el punto de descarga y facilita la suave salida de estas piezas del campo magnético.

Las potentes bobinas están construidas con conductor fuertemente aislado con vidrio y resina epoxi formando un bloque de gran resistencia eléctrica y mecánica.

## APLICACIONES

Los tambores electromagnéticos de envolvente rotativa con circuito tipo "S" han sido diseñados con el fin de sustituir a los clásicos separadores "Overband" sobre cinta con limpieza automática, en todas aquellas aplicaciones en que por el tipo o cantidad del material tratado, hay poca duración de la cinta de limpieza.

Estos tambores generan campos magnéticos de potencia y alcance similar al de los "Overband", pero tienen la enorme ventaja de que su cinta de limpieza es de acero al manganeso.

Son muy utilizados en fragmentadoras, instalaciones de recepción y preparación de chatarras y en la separación magnética de basuras domiciliarias.

## MONTAJES

Han sido diseñados para la alimentación por la base (Figura 1), es decir, para colocar en extracción sobre un canal vibrante, cinta transportadora, plano inclinado, etc. Es en este montaje donde se obtiene un producto más limpio. De fábrica sale como standard montado en posición adecuada para la alimentación por la base.

En algunas ocasiones especiales puede ser alimentado por la cima. Para que sea entregado con el circuito magnético en la posición adecuada para la alimentación por la cima, debe indicarse en el pedido.

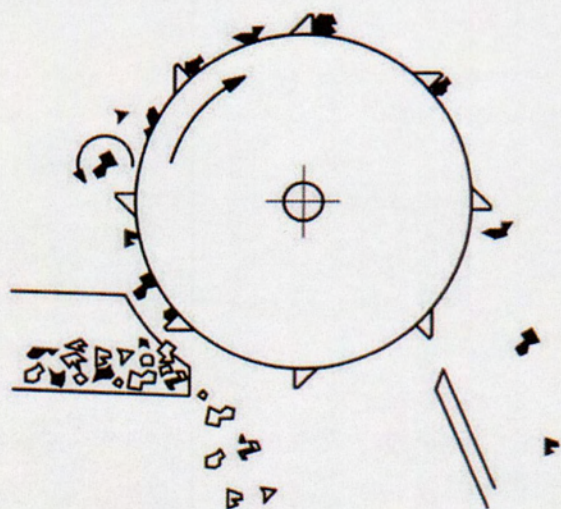


Figura 1. Alimentación por la base

## ELEMENTOS OPCIONALES

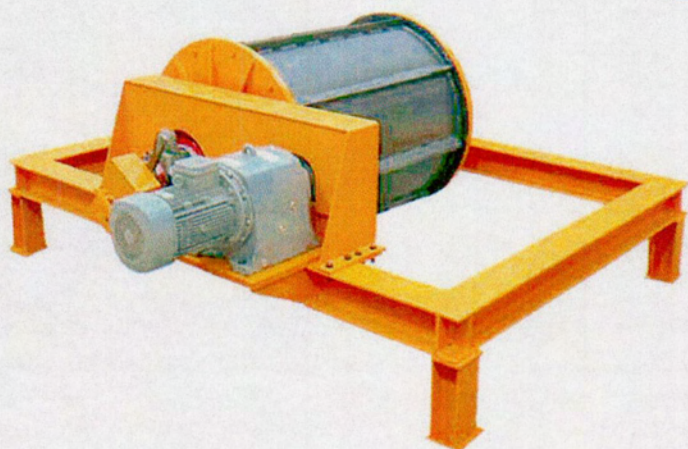
**DOBLE ENVOLVENTE.** Puede suministrarse con doble envolvente. En este caso, la primera envolvente no es nervada y sobre ella se monta una segunda envolvente fuertemente nervada, construida en dos mitades unidas entre sí por tornillos. Esta segunda envolvente nervada es fácilmente reemplazable en planta sin necesidad de retirar el tambor de su posición de trabajo.

**ESTRUCTURA Y GRUPO MOTRIZ.** Se pueden suministrar los tambores de envolvente rotativa circuito tipo "S", montados sobre cuadro de perfil laminado con motorreductor, transmisión por cadenas, protecciones, etc., totalmente listo para montar sobre cuatro pilares e iniciar el trabajo.



## PLANTAS FRAGMENTADORAS E INSTALACIONES DE RECEPCIÓN Y PREPARACIÓN DE CHATARRAS

**STANDARD PARA LA  
ALIMENTACIÓN POR  
LA BASE**



**OPCIONAL CON  
ESTRUCTURA Y  
GRUPO MOTRIZ**

# FELEMAMG

#### **FABRICA - Dpto. TECNICO - VENTAS**

C/. Agricultura, 15 - Pol. Bankuni3n, 2  
33211 GIJON (ASTURIAS) - E  
Tel3fono +34 985 324 408\* - Fax +34 985 324 226  
E-mail: felemamg@felemamg.com  
www.felemamg.com

#### **ADMINISTRACION**

C/. Demetria Su3rez, 20  
33400 AVILES (ASTURIAS) - E  
Tel3fono +34 985 561 918\* - Fax +34 985 520 437  
E-mail: administracion@felemamg.com