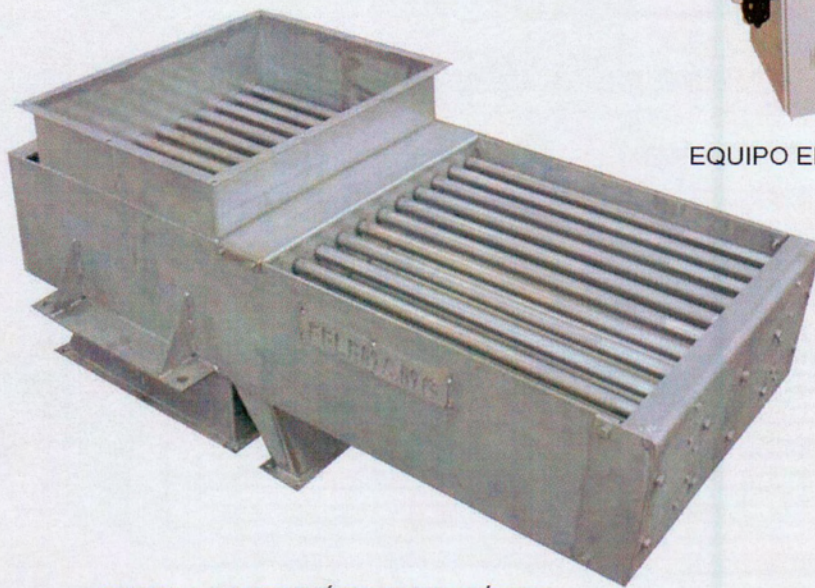




# PARRILLA AUTOMÁTICA MAGNÉTICA



PARRILLA AUTOMÁTICA MAGNÉTICA



EQUIPO ELÉCTRICO-NEUMÁTICO

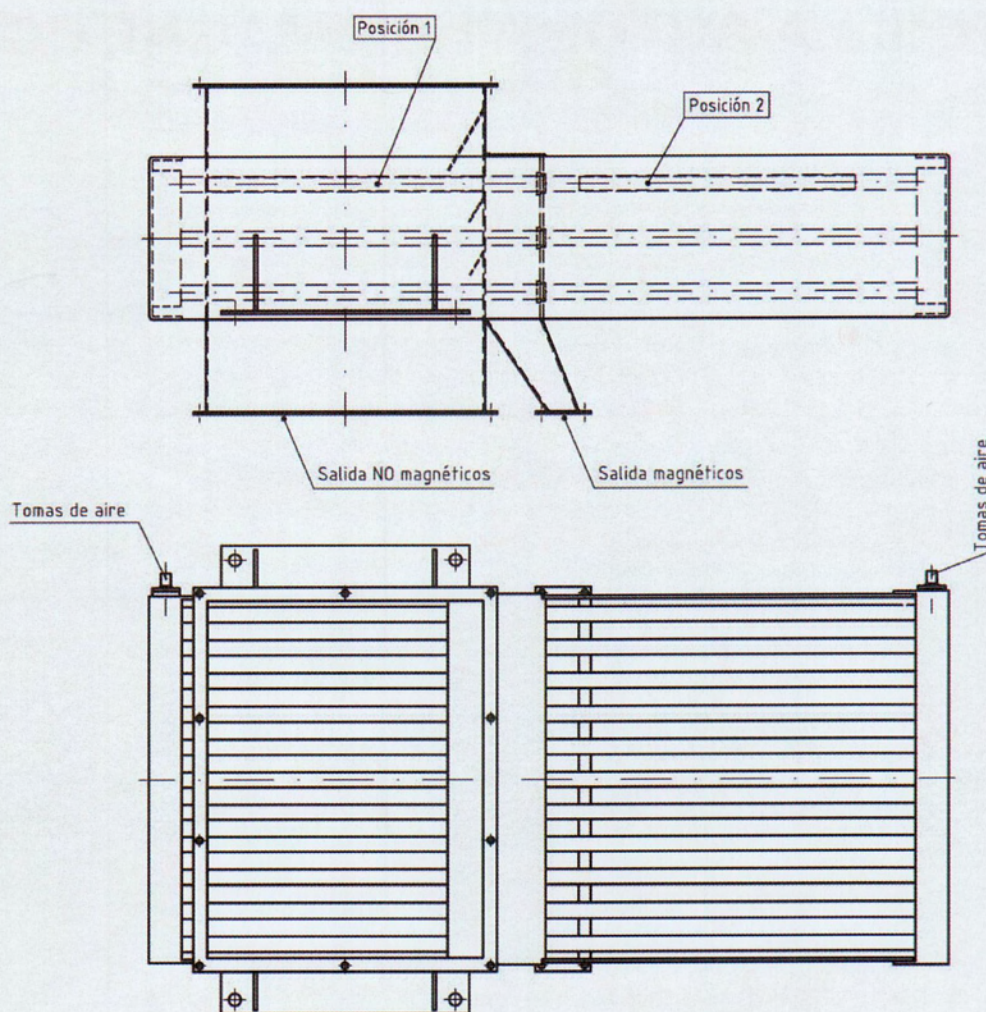
## DESCRIPCIÓN. FUNCIONAMIENTO

La parrilla magnética neumática FELEMAMG ha sido diseñada para extraer pequeñas piezas y partículas ferromagnéticas que se encuentren en un producto seco de granulometría fina o muy fina.

Tanto si los productos son finales o forman parte de otro proceso de elaboración, necesitan una limpieza continua y automática. Las parrillas magnéticas de limpieza automática FELEMAMG son la solución ideal para este tipo de instalaciones. La parrilla neumática consiste básicamente en una caja de acero inoxidable no magnético, en cuyo interior se encuentran colocadas numerosas barras magnéticas de imanes de Neodimio, dentro de tubos de acero inoxidable.

Las barras magnéticas están construidas a modo de pistones neumáticos y los tubos exteriores hacen las veces de las camisas de los cilindros neumáticos. Mediante el aire a presión, se obliga a las barras a ir de uno a otro extremo de los tubos. En uno de los extremos, las barras quedan colocadas en el interior de la zona de paso del material y en el otro extremo quedan totalmente exteriores a la zona de paso. En situación de trabajo, todas las barras magnéticas se encuentran dentro de la zona de paso del material y atraen y retienen todas las partículas magnéticas que puedan circular entre el material.

Al proceder a la limpieza, las barras son desplazadas, nivel a nivel, lentamente desde la posición de trabajo (Posición 1) hacia el exterior, hasta quedar totalmente fuera de la zona de trabajo (Posición 2)..



En este movimiento, arrastran consigo todas las partículas y piezas que tenían retenidas, desprendiéndose en la zona de evacuación, cuando un casquillo ajustado al tubo exterior les impide continuar siguiendo la barra magnética.

Esta limpieza se ejecuta por niveles, es decir, primero salen (se limpian) todas las barras del primer nivel, vuelven a entrar y se sitúan en la zona de trabajo. Una vez terminado este ciclo, automáticamente, inician la misma operación las barras del segundo nivel y así sucesivamente hasta completar la limpieza total de la parrilla. La parrilla automática magnética FELEMAMG se suministra acompañada de su equipo eléctrico-neumático correspondiente para el control de la misma, con posibilidad de trabajar en manual, limpiezas según necesidades, o en automático, ciclos de limpieza programados y fáciles de modificar para ser adaptados a los requerimientos de cada instalación.

# FELEMAMG

## FÁBRICA - DPTO. TÉCNICO - VENTAS

C/ Agricultura, 15 - P.I. bankuni3n 2  
33211 Gij3n (Asturias) - E  
Tel3fono: 985 324 408 fax: 985 324 226  
E-mail: felemamg@felemamg.com  
www.felemamg.com

## ADMINISTRACI3N

C/ Demetria Su3rez, 20  
33400 Avil3s (Asturias) - E  
Tlfn: 985 561 918 Fax: 985 520 437  
E-mail: administracion@felemamg.com