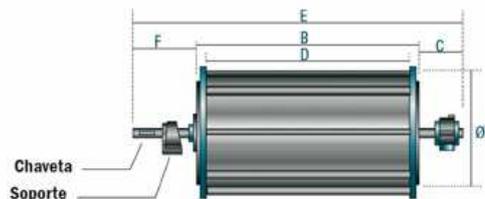


### TAMBOR MAGNÉTICO

Los **Tambores Magnéticos** son los más utilizados para la protección de máquinas, molinos, trituradoras, etc... son perfectos para la separación de piezas de hierro en gran variedad de procesos.



Este sistema está compuesto por dos secciones: una magnética y otra no magnética, de modo que permite descargar el material que circula por encima del sector magnético. Las partículas férricas permanecen en el tambor cayendo luego al abandonar el sector magnético. Estos tambores están fabricados en acero inoxidable (AISI 304 o AISI 316) compuesto por dos ejes: uno móvil y otro fijo. El eje móvil gira con el tambor, mientras que el eje fijo se usa para posicionar el campo magnético. Estos tambores pueden trabajar en ambientes húmedos y polvorientos e incluso a temperaturas elevadas de hasta 150° C. Si se superara esta temperatura, daría origen a una pérdida de propiedades magnéticas derivadas de un calentamiento, fenómeno en cualquier caso temporal, puesto que al enfriarse recuperaría de nuevo sus propiedades iniciales. Estos tambores se fabrican con imanes cerámicos (Ferrita II) o Neodimio (ND35)



#### Principio de funcionamiento:

