FORMULARIO DE APLICACION

Separacion de particulas ferromagneticas

INFORMACION DEL CONTACTO (* rellenar campos)

Empresa:	*	e-mail:	*
Nombre:	*	Telefono:	*
Direccion:	*	Country:	*
Ciudad:	*	CP:	*

I. MATERIAL

TIPO DE MATERIAL (producto), descripción, marca:

Fracción de material (tamaño de particulas en el material): de ___ a ___ mm Peso específico (densidad aparente): ___ kg/m³

Temperatura del Material: de ___ to ___ °C Humidad de material: max. ___ % Salida material hora ___ t/hour

FLUJO : ___ l/min

PROPIEDADES DEL MATERIAL

ABRASIVIDAD:

☐ abrasivo ☐ no-abrasivo

PERMEABILIDAD (Material sin tendencia a pegarse en las paredes, crear atascos en los silos, containers tanques, etc.).: ☐ mala ☐ buena

PEGAJOSIDAD:

☐ pegajoso ☐ no-pegajoso

Otras propiedades especiales:

II. PARTICULAS FERROMAGNETICAS

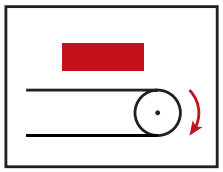
TIPO Y ORIGEN DE LAS PARTICULAS FERROMAGNETICAS

Ratio de partículas férreas vs partículas no-férreas : ___ %

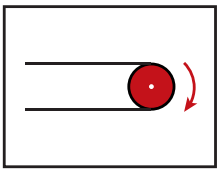
Fracción de particulas férreas (tamaño de particulas FE en el material): de ___ a ___ mm

Otras especificaciones:

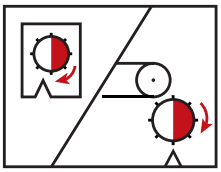
III. TIPO PREFERIDO DE SEPARADOR MAGNETICO



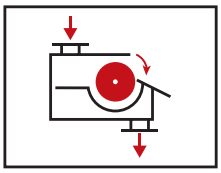
☐ overband



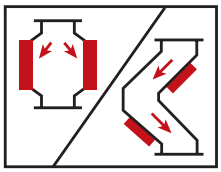
☐ polea magnética



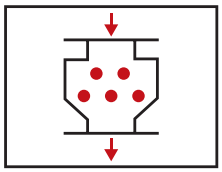
☐ tambor magnético



☐ rodillo refrigerante magnético



☐ polaridad externa magnético / tolva



☐ magnético de rejilla

IV. OPERACION DE CONDICIONES Y DESCRIPCION DE LA TECNOLOGIA

INDUSTRIA:

Instalación: ☐ interior ☐ exterior Flujo de material: ☐ continuo ☐ discontinuo (en lotes)

Acceso (a la instalación de la aplicación delseparator): ☐ fácil ☐ difícil Modo de limpieza: ☐ automática ☐ manual

Código IP necesario (clase de protección polvo/agua): IP ☐ (Código estandard = IP 55)

Utilización de productos agresivos/agua caliente durante la limpieza del separador: ☐ si ☐ no

(en caso positivo, especificar solución): ☐

V. TIPO DE TRANSPORTE DEL MATERIAL

A) TUBERIA, TOLVA, CASCADA (GRAVEDAD)

Diametro de la tubería: ☐ mm Angulo de tubería: ☐ vertical ☐ horizontal ☐ otros (espec.°) ☐

Porcentaje llenado (cuanto diámetro de la tuberiaes llenado con el material): ☐ % Velocidad de material ☐ m/s

Presión dentro de la tubería: ☐ bar Altura de impacto (desde que altura cae el material al separador magnético): ☐ mm

Limitaciones dimensionales (espacio máximo disponible): ☐ mm Zona susceptible de explosión (ATEX): ☐ si ☐ no

Límite de peso: ☐ kg

B) CINTA TRANPORTADORA

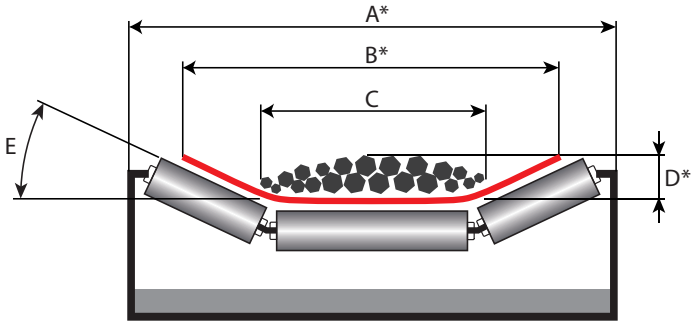
A* ☐ mm

B* ☐ mm

C ☐ mm

D* ☐ mm

E ☐ °



Velocidad ☐ m/s

(* rellenar campos)

Material de la cinta ☐

Tipo de cinta ☐

Preferencia alineción del separador magnético overband : ☐ cruzado ☐ en linea

Información adicional

C) MAGNETICO DE POLEAS

A ☐ mm

B ☐ mm

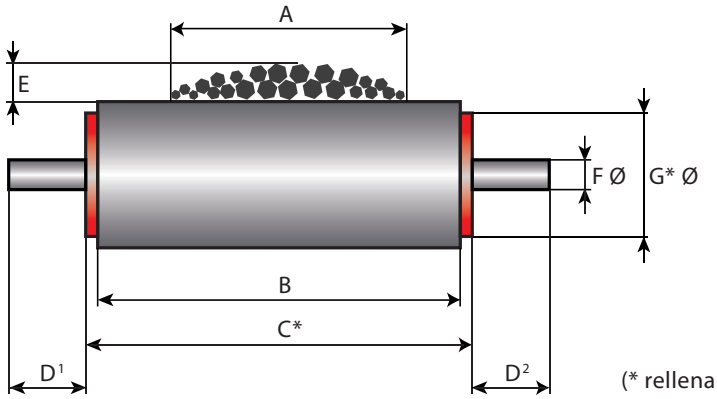
C* ☐ mm

D¹ ☐ mm D² ☐ mm

E ☐ mm

F ☐ mm

G* ☐ mm



Velocidad ☐ m/s

(* rellenar campos)

Revestimiento de goma ☐ si ☐ no

Información adicional ☐