

SISTEMA DE ASPIRACION DE REFILE CENTRAL

SISTEMA DE ASPIRACION DE REFILE CENTRAL

R

Rommel

Rommel

Desde 1927 innovando en la tecnología del aire y en la protección del medio ambiente.

Rommel

La Empresa

Nos dedicamos desde el año 1927 a la tecnología del aire y la protección del Medio Ambiente. Somos especialistas en el diseño y fabricación de instalaciones industriales.

El control de contaminantes tales como la emisión de gases y material particulado, carga térmica y ruidos es nuestro oficio; el resultado: aire limpio y puro.

Rommel

S.A.R.C.

Sistema de Aspiración
de Refile Central

PROYECTO · FABRICACION · INSTALACION

Rommel S.A.
Todos los derechos reservados.

Rommel

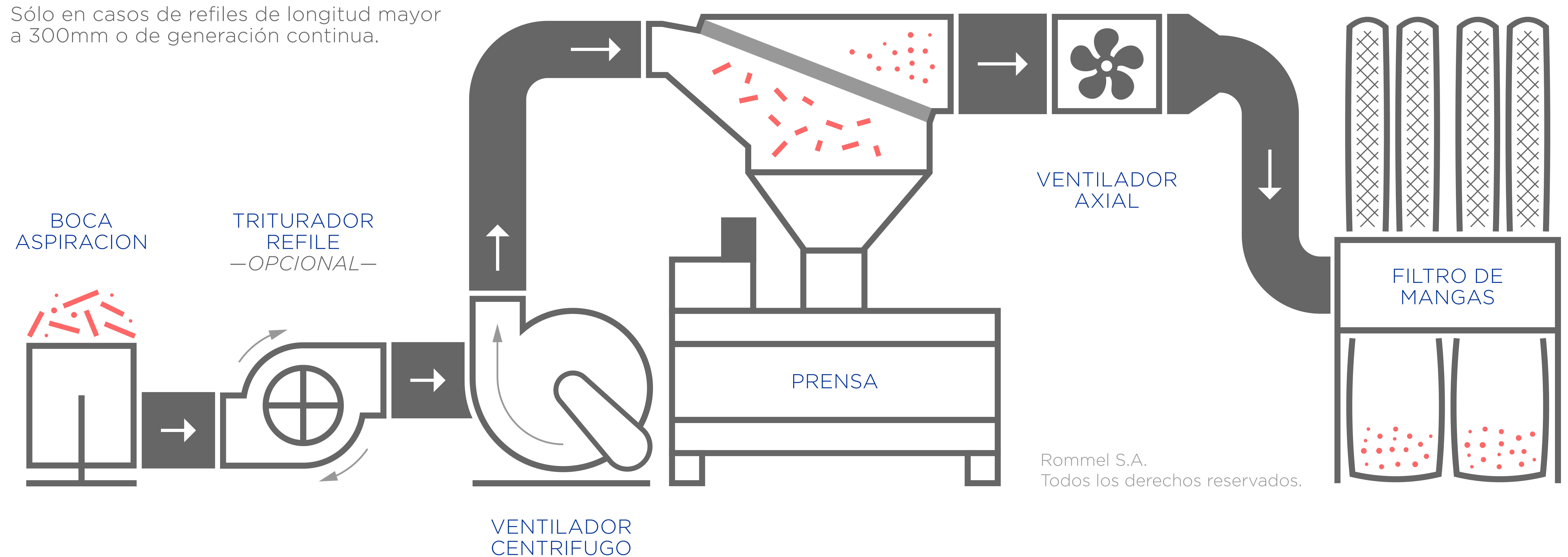
Sistema Central de Aspiración

TRITURADOR REFILE OPCIONAL

Sólo en casos de refiles de longitud mayor a 300mm o de generación continua.

SEPARADOR REFILE (S.E.R.)

AIRE FILTRADO



Rommel

¿Qué es el S.A.R.C.?

El *Sistema de Aspiración de Refile Central* es una solución diseñada y fabricada a medida para industrias donde se requiera transportar, separar y recolectar refile largos, cortos o continuos que sean generados en las líneas de producción.

Rommel

¿CÓMO FUNCIONA EL S.A.R.C.?

Las 5 etapas de S.A.R.C.

01

Aspiración.

Rommel

LAS 5 ETAPAS S.A.R.C. **ASPIRACION**

Mediante dispositivos de captación colocados cerca de los puntos generadores de refile.

02

Triturado.

Rommel

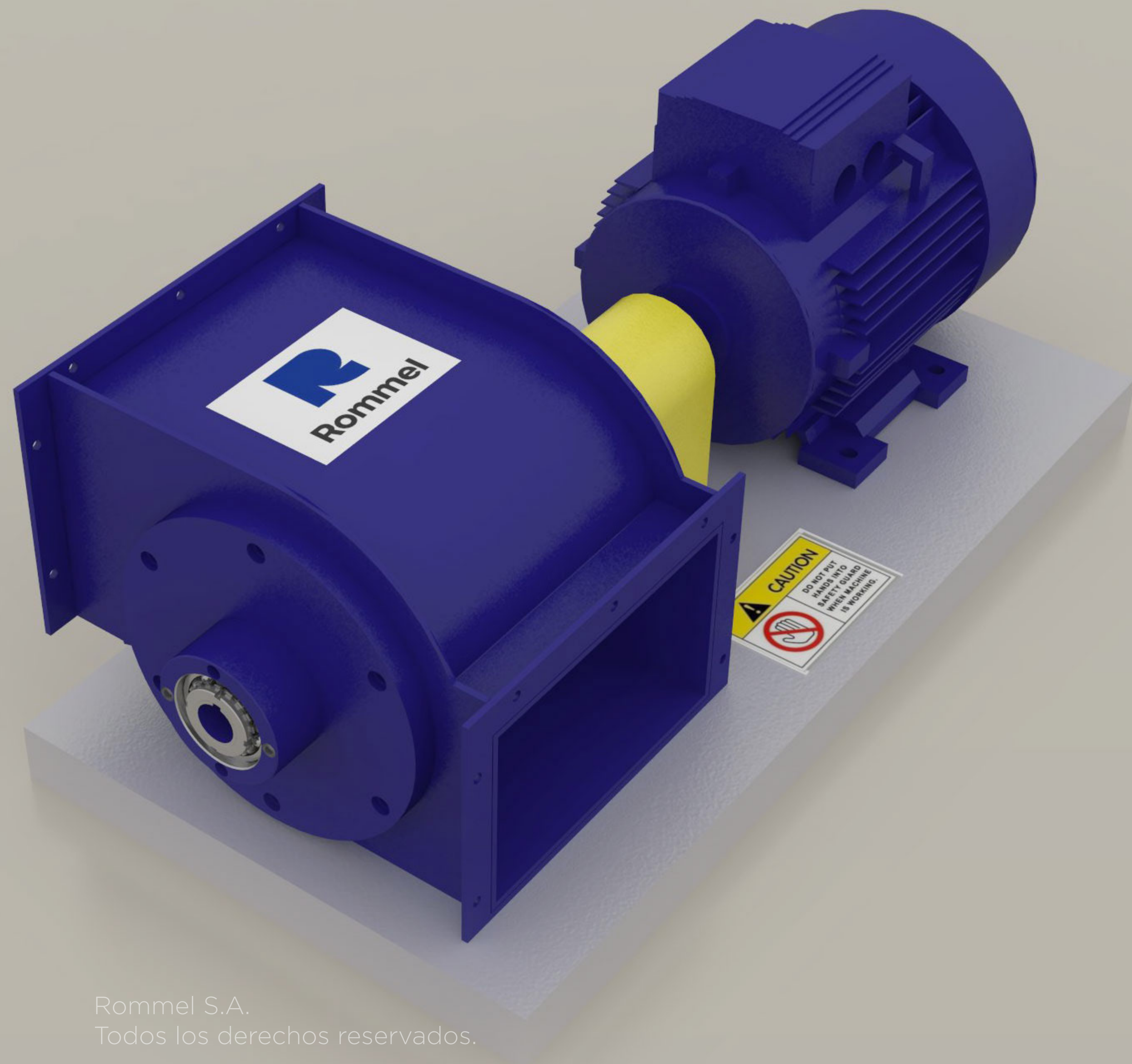
LAS 5 ETAPAS S.A.R.C.

TRITURADO

OPCIONAL

A través de un triturador de refile correctamente seleccionado de diseño y fabricación propia.

La presencia de un triturador de refile en el sistema se da en función de las dimensiones y densidad de los refile a aspirar.



Rommel S.A.
Todos los derechos reservados.

Rommel

ETAPA 2 · TRITURADO **TRITURADOR DE REFILE**

Se selecciona un triturador sólo en casos donde el refile a aspirar tenga más de 300mm de longitud o sea de generación continua en la máquina que produce el refile. Fabricamos distintos tamaños. El triturador garantiza el correcto funcionamiento del ventilador evitando atoramientos dentro de la tubería

03

Transporte.

Rommel

LAS 5 ETAPAS S.A.R.C.

TRANSPORTE

El transporte del refile se realiza mediante un ventilador centrífugo de álabes radiales de diseño y fabricación propia correctamente seleccionado para las necesidades de cada caso.



Rommel S.A.
Todos los derechos reservados.

Rommel

ETAPA 3 · TRANSPORTE **VENTILADOR CENTRIFUGO**

Para este sistema se utilizan ventiladores centrífugos de aletas radiales, aptos para el transporte de refile. De diseño que permite al material transportado estar en contacto con el rotor del ventilador sin causar problemas de desbalanceo, vibraciones o atoramiento.

04

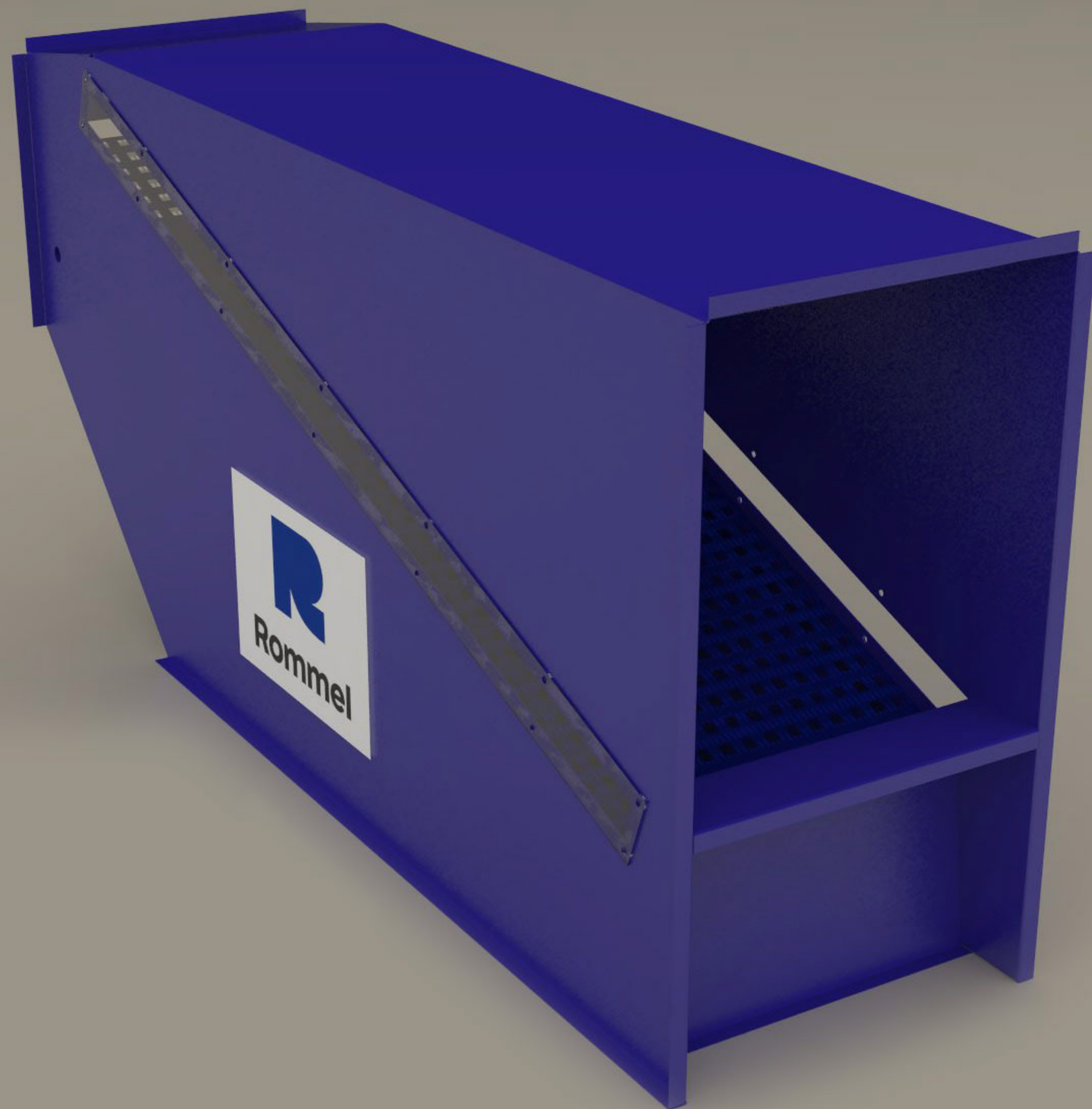
Separación.

Rommel

LAS 5 ETAPAS S.A.R.C.

SEPARACION

A través de un dispositivo Separador de Refile (S.E.R.) de diseño y fabricación propia.



Rommel

ETAPA 4 · SEPARACION **SEPARADOR DE REFILE (S.E.R.)**

Solución única en Latinoamérica de diseño propio y robusta construcción, garantizando una mayor eficiencia que los sistemas tradicionales de separación con ciclones y un menor uso del espacio físico.

05A

Recolección.

Rommel

LAS 5 ETAPAS S.A.R.C. **RECOLECCION REFILE**

Los refile separados por el S.E.R. se descargan sobre una enfardadora hidráulica vertical, horizontal, prensa estacionaria o equipamiento similar.

05B

Recolección.

Rommel

LAS 5 ETAPAS S.A.R.C.

RECOLECCION PARTICULADO FINO

El polvo separado es transportado por un ventilador axial hasta un colector con filtro de mangas.

Ambos equipos son correctamente seleccionados y fabricados por nosotros según los requerimientos del sistema.



Rommel

ETAPA 5 · RECOLECCION **FILTRO DE MANGAS**

El filtro de mangas se utiliza para filtrar el polvo generado en el proceso productivo, se coloca luego del separador de refile S.E.R.

El polvo filtrado se descarga a las bolsas de recolección y el aire limpio es expulsado a través de las mangas filtrantes.

Rommel

VENTAJAS TECNICAS

Rommel S.A.
Todos los derechos reservados.

Rommel

- ¹ Eliminación de refilería en líneas de producción.
- ² Rápido retorno de la inversión por ahorro de mano de obra.
- ³ Evita paradas de producción por acumulación de material.
- ⁴ Sistema diseñado a medida de las necesidades del cliente.
- ⁵ Incremento en la seguridad de los procesos y el personal.
- ⁶ Menor exigencia física evitando traslados manuales.
- ⁷ Poco espacio físico requerido y bajo costo de mantenimiento.
- ⁸ Repuestos nacionales de suministro propio.



Rommel Talleres Metalúrgicos S.A.I.C.I.A

Tel. 5411 4463 0030 · Fax 5411 4463 1760

Peralta Ramos 4886 · B1616GCB

Pablo Nogués, Buenos Aires, Argentina.

rommel.com.ar