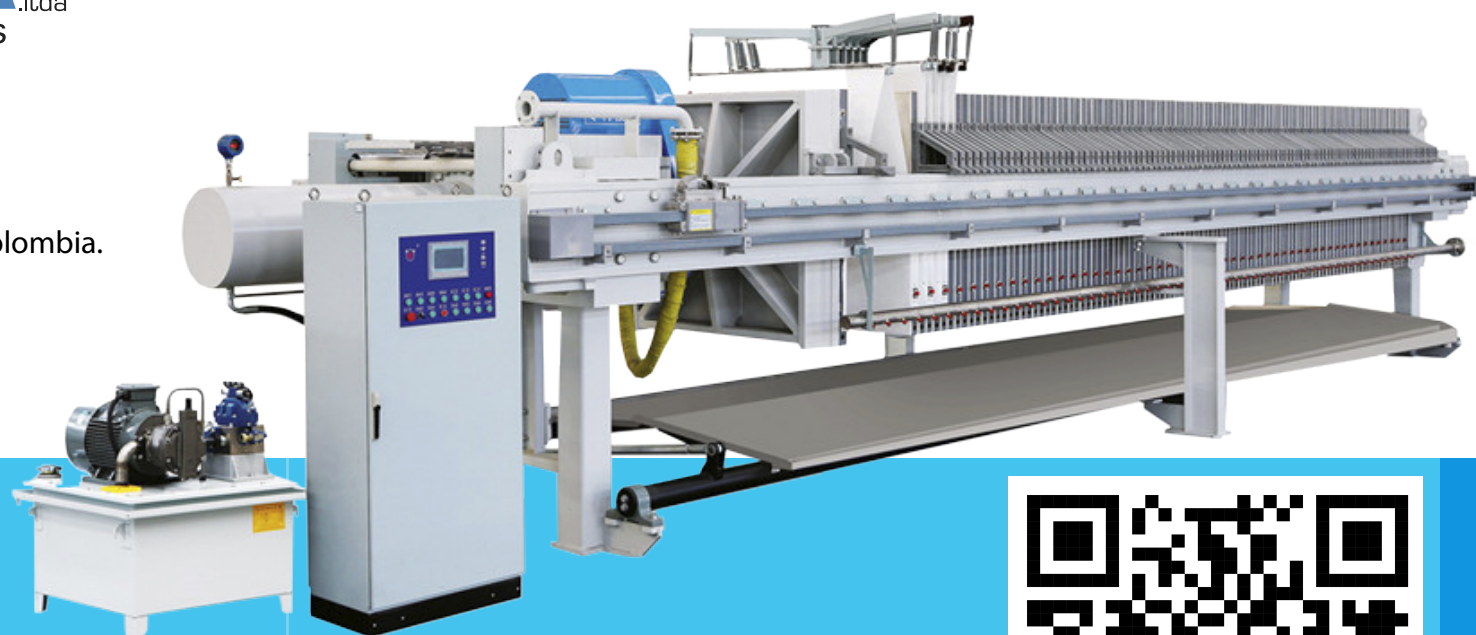


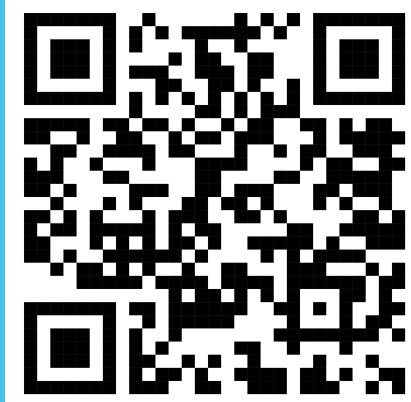


Carrera 60 No. 50-50 Bodega 6  
Ed. centro industrial la feria PH , Medellín - Colombia.  
PBX (57 4)4441581 Celular (57) 3113398559  
E-mail: servicioalcliente@simsa.co



**Más de 28 años**  
de experiencia lo confirman

Con SIMSA su equipo está en buenas manos, ¡puede confiar!



Leer código QR para ampliar información

# QUIENES SOMOS

SIMSA LTDA, creada en 1995. Empresa dedicada al suministro, asesoramiento técnico y comercial de equipos para molienda y dispersión, equipos de bombeo especializado y sistemas de deshidratación entre otros.

Surge de la iniciativa de personas vinculadas al sector productivo, interesadas en ayudar con tecnologías de la más alta calidad y eficiencia al desarrollo y mejoramiento continuo de los procesos productivos en distintos sectores de la industria colombiana y del exterior.



Leer código QR para ampliar información



Representante

# NETZSCH

Algunos de clientes **Nuestros clientes** hablan por nosotros en **28 años de servicio.**



# NUESTROS CLIENTES

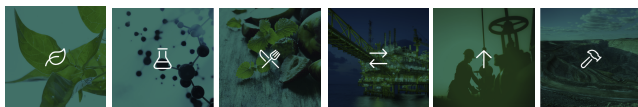


Representante  
**NETZSCH**

# NUESTROS PRODUCTOS

SIMSA LTDA cubren las más diversas aplicaciones en todas las ramas de la industria con sus 6 divisiones de productos.

Diseñamos proyectos en función de sus requisitos de aplicación. Eso significa una vida útil y una fiabilidad.



Su satisfacción es siempre nuestra prioridad número uno... **rendimiento excepcional en todas las áreas.**

División **filtro** prensa

División **Alimentos**

División **Farmacia y Cosmética**

División **Industria química**

División **Minerales y Metales**

División **Desaireador en vacío**

División de Bombas Productos - Soluciones

División de Bombas Sectores - Industrias



Leer código **QR** para ampliar información de servicios



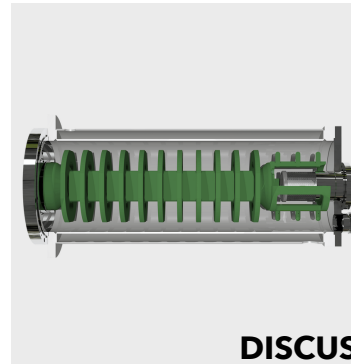
# MOLIENDA EN HÚMEDO

## NEOS

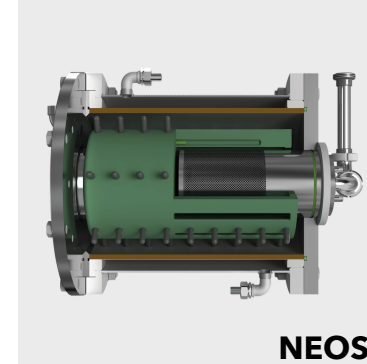
La refrigeración por agitador con el sistema de molienda Neos de nuevo desarrollo es sinónimo de máximo rendimiento, calidad del producto y eficiencia. Junto con el uso fiable de bolas de molienda extremadamente pequeñas, puede conseguir la calidad de producto deseada con un alto rendimiento de producción y un bajo consumo específico de energía.

## ZETA

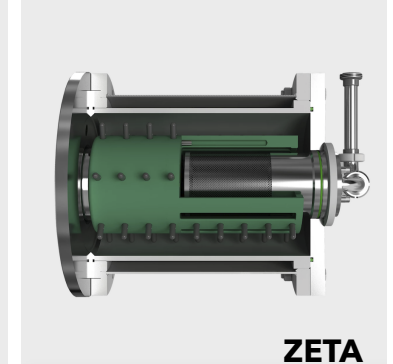
Adecuada para una amplia variedad de viscosidades y casi cualquier producto, con esta tecnología conseguirá las más altas calidades de producto y finuras en el rango nanométrico utilizando una amplia variedad de bolas de molienda de 0,3 mm a 3 mm de diámetro. El molino de bolas con agitador horizontal cerrado está diseñado para obtener los mayores caudales de producto y dispone de un sistema de molienda de clavijas con una intensidad de molienda extremadamente alta.



**DISCUS**



**NEOS**



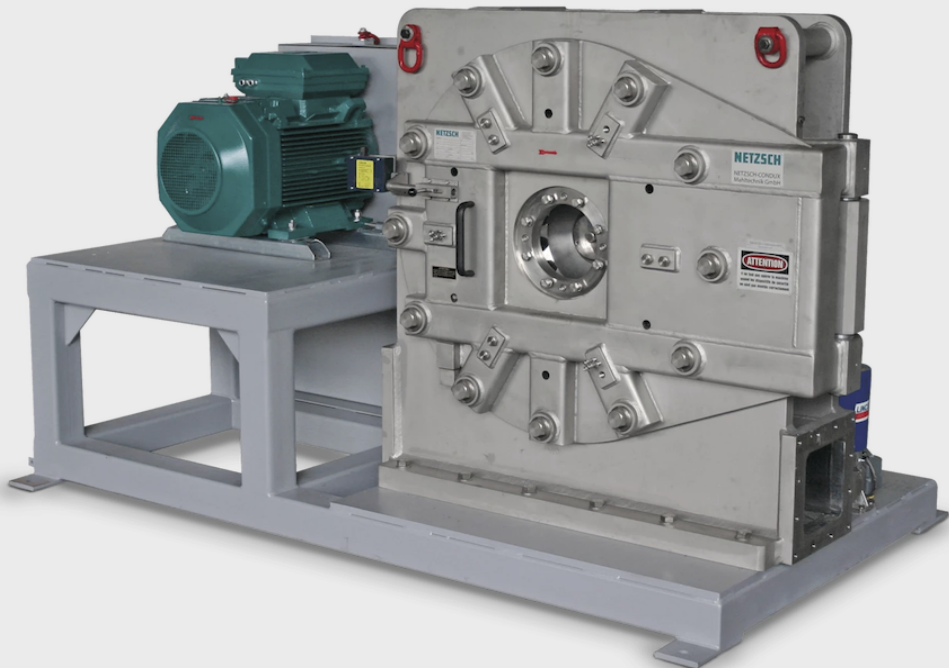
**ZETA**

El sistema de molienda Zeta® es, en todos los aspectos, un sistema de molienda fácil de usar, de bajo mantenimiento y muy fiable. Empezando por el diseño estructural del molino agitador, ya hay una serie de ventajas: la orientación horizontal garantiza un llenado homogéneo de las bolas de molienda en el tanque de molienda.

## DISCUS

Llevamos más de 40 años fabricando molinos de discos horizontales, y en la actualidad se utilizan más de 4.200 máquinas en todo el mundo. Somos el único fabricante del mundo capaz de construirlos en tamaños de 1 ltr a 15.000 ltr y de 3 kW a 4.000 kW.

Con la introducción de la nueva geometría de disco TetraNex®/TetraNex® Plus, se consiguió un aumento significativo de la eficacia del sistema de molienda.



### CONDUX

El molino de impacto Condux® es un molino de impacto fino de alta velocidad para la molienda en seco de diversos productos hasta una dureza Mohs de 3 - 3,5.

La diversidad de herramientas de molienda permite utilizar el molino de forma universal en función de la aplicación y el área de operación. Por supuesto, esto también se aplica más adelante, cuando las circunstancias como las características del producto o los requisitos han cambiado, las herramientas de molienda también se pueden cambiar.

## MOLIENDA EN SECO

NUESTROS PRODUCTOS

### MOLINO DE CHORRO (JET MILL)

Este innovador molino de chorro de vapor es capaz de moler finamente todo tipo de productos secos de cualquier dureza y prácticamente sin contaminación.

Gracias a este concepto de molienda especializado, la molienda del producto es totalmente autógena. Sólo los chorros de vapor crean la energía de molienda. No se produce desgaste de la herramienta.

Un clasificador de aire dinámico integrado en la carcasa puede ajustarse sin escalonamientos a la finura deseada. Esto garantiza un ajuste exacto de los parámetros de molienda y una calidad reproducible del producto.

Incluso los productos más duros no suponen ningún problema para esta máquina. Además, los productos húmedos pueden molerse y secarse simultáneamente sin ningún proceso adicional de presecado para la entrada.





## VACUUM

Desaireador de Vacío NETZSCH, se eliminan los gases micronizados de fluidos con una amplia gama de viscosidades. Por medio del Principio VTR (vacío - película fina - proceso rotativo), es posible procesar productos desde tinta offset y champú, por ejemplo, hasta una amplia variedad de compuestos de flujo libre. El rendimiento depende del producto y de la viscosidad y puede oscilar entre 500 y 4000 kg/h. Esta máquina puede utilizarse para desgasificar tanto pequeñas cantidades, a partir de depósitos intercambiables en funcionamiento discontinuo, como grandes lotes en funcionamiento continuo.

# DESAIREADOR EN VACÍO

NUESTROS PRODUCTOS



NUESTROS PRODUCTOS

# DIVISIÓN BOMBAS

Representante

# NETZSCH



NUESTROS PRODUCTOS

## DIVISIÓN BOMBAS

### NEMO

Las bombas de rotor helicoidal pertenecen al grupo de las bombas de desplazamiento positivo. Los componentes principales son un rotor giratorio y un estator estacionario. El rotor, articulado o unido elásticamente, por un lado, es un tornillo de rosca redonda. En el lado de salida, la posición axial oscila. El estator hueco es elástico y tiene la misma longitud de paso que el rotor. Esto deja espacios de transporte entre el estator y el rotor, que se mueven continuamente del lado de entrada al de salida.



### **PERIPRO (PERISTÁLTICAS)**

Nuestras bombas peristálticas son especialmente robustas y fáciles de mantener.

Robustas, fiables, resistentes: Las bombas peristálticas PERIPRO son particularmente adecuadas en una amplia gama de aplicaciones para medios agresivos y abrasivos con un contenido de sólidos de hasta el 70 por ciento.

El grupo de bombas peristálticas incluye, entre otras, las bombas de manguera, éstas le ofrecen una capacidad de aspiración extremadamente alta con un mantenimiento mínimo al mismo tiempo.



NUESTROS PRODUCTOS

# **DIVISIÓN BOMBAS**

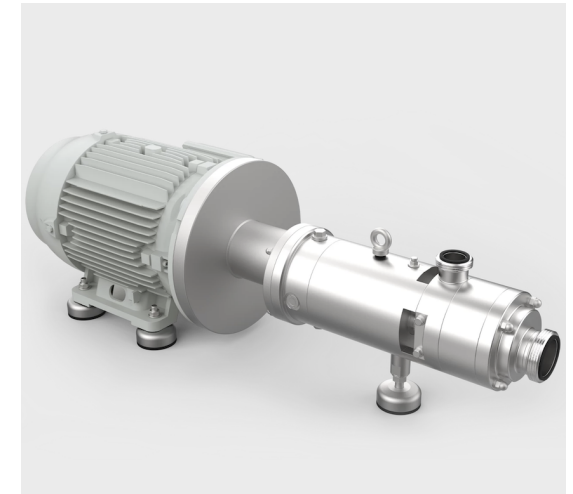
## NOTOS

La bomba multitornillo es una bomba rotativa de desplazamiento positivo en la que la forma de los rotores se asemeja a un tornillo. Consta de dos o más rotores que giran en sentido contrario y una carcasa que encierra los rotores.

La bomba multitornillo es una bomba rotativa de desplazamiento positivo en la que la forma de los rotores se asemeja a un tornillo. Consta de dos o más rotores que giran en sentido contrario y una carcasa que encierra los rotores. Flexibles, eficientes, fiables: Las bombas multitornillo NOTOS® sirven a muchos sectores y aplicaciones industriales. Las bombas NOTOS® están diseñadas para manejar líquidos de baja a alta lubricación con viscosidad baja a alta, así como medios sensibles al cizallamiento o químicamente agresivos.

NUESTROS PRODUCTOS

# DIVISIÓN BOMBAS



NUESTROS PRODUCTOS

## DIVISIÓN BOMBAS



### TORNADO

Las bombas lobulares rotativas son bombas autocebantes, sin válvulas y rotativas de desplazamiento positivo con dos lóbulos rotativos que funcionan en malla. La rotación de los rotores crea un vacío en el lado de aspiración, que aspira el medio bombeado. Compacta, robusta y potente: Las bombas lobulares rotativas TORNADO® autoaspirantes y sin válvulas son potentes y requieren poco espacio gracias a su diseño compacto. Las bombas lobulares rotativas le ofrecen un suministro continuo y cuidadoso y una dosificación proporcional a la velocidad de rotación de casi todos los medios en una amplia gama de aplicaciones



### TRITURADORES

Robustos, versátiles, potentes: Para proteger sus sistemas y las unidades de bombeo que contienen, le ofrecemos sistemas de trituración de alto rendimiento. Con ellos, las impurezas se trituran y quedan listas para el bombeo. De este modo, puede evitar el riesgo de obstrucciones y atascos en sus sistemas de bombeo.

Los sistemas de trituración pueden utilizarse siempre que sea necesario para desmenuzar de forma fiable impurezas como textiles, plásticos o líquidos similares para evitar daños en las bombas u otros sistemas. La gran selección de diferentes sistemas de trituración permite una reducción óptima y económica de los sólidos en una amplia gama de aplicaciones.

NUESTROS PRODUCTOS

## DIVISIÓN BOMBAS



# FILTRO PRENSAS

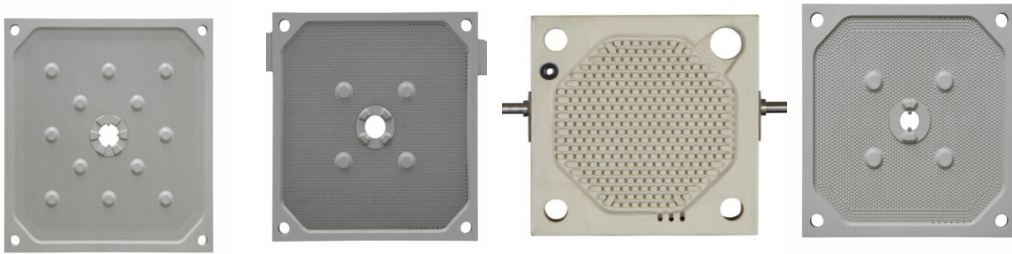


Simsa LTDA. **se dedica a proporcionar en todas sus líneas productos valiosos y servicios superiores para nuestros usuarios.** En nuestra línea de filtro prensas la industria aplicada incluye: industria química, tinte, aceite fósil, cerámica, farmacia, industria azucarera, industria alimentaria, almidón, maltosa, pintura, metalurgia, deshidratación de lodos y cualquier industria para el tratamiento de aguas residuales.

## Nuestras ventajas

1. El material de la estructura es Q345B, cuya resistencia a la tracción es 1.4 veces la de Q235, lo que hace que nuestra máquina pueda operar de forma más segura y estable.
2. El asiento del cilindro de aceite, la placa de presión y la placa de empuje están formados por soldadura de protección de dióxido de carbono.
3. La viga principal del filtro prensa Simsa Ltda está diseñado mediante la adopción de la construcción de caja soldada, y fabricado haciendo uso de la tecnología de soldadura por arco sumergido.
4. Todas las piezas de repuesto que necesitan ser pintadas son tratadas con desincrustante de bola centrífuga de alta velocidad y escala de hierro.
5. Después de pintar la imprimación de construcción epoxi MIO, pintar el revestimiento de poliuretano acrílico directamente para que tenga la mejor adherencia. Puede ahorrar cientos de toneladas de masilla cada año, por lo que no sólo reduce el coste, sino que también protege el medio ambiente. Más importante aún, mejora la adherencia de la pintura y la clase de antisepsia del filtro prensa.





## Placa de filtro PP

Las placas filtrantes adoptan el material PP para prensar el molde, y el diseño de la superficie de filtración adopta un canal especial, liso y sin ninguna obstrucción. El material de la placa Simsa Ltda consiste en elastómero TPE, fibra de vidrio y polipropileno. Así que nuestras placas tienen la ventaja de flexibilidad, dureza, rigidez. Después del proceso del centro de mecanizado CNC, la planitud de la placa de filtro es inferior a 25µm que aseguran un excelente sellado cuando se presiona, y sin ninguna fuga cuando se alimenta.

Todas las especificaciones de nuestras placas cumplen con la norma DIN7129 de Alemania, completamente en común con los productos europeos y americanos.

En comparación con las placas de filtración fabricados de acuerdo con las normas nacionales: la velocidad de filtración mejorado en un 20%, la densidad y la intensidad, anti-fatiga, anti-envejecimiento velocidad mejorada una vez.

La presión máxima de alimentación de la placa filtrante es de 1,6Mpa. Con las propiedades de resistencia a alta temperatura y alta presión, antisepsia y hermeticidad, ciclo de filtración corto, buen efecto de procesamiento y baja humedad de la torta.

# FILTRO PRENSAS

## Lonas para filtro prensa

**La tela filtrante ideal para cada necesidad para asegurar una separación eficiente y fiable.**

tela filtrante de placa y marco, tela filtrante cóncava, tela filtrante de membrana, tela filtrante CGR. Podemos personalizar la tela filtrante según sus necesidades, Larga vida útil.

A la hora de elegir la tela filtrante ideal, **Simsa Ltda** utiliza sus amplios conocimientos en el segmento de la filtración y tiene en cuenta diversos factores, como el producto a filtrar, el pH, la temperatura, la presión de alimentación, la concentración de sólidos, la humedad residual deseada y el tiempo de filtración.

Con el fin de lograr mejores requisitos de filtración, se introdujo un conjunto completo de línea de producción de tela filtrante alemana. Los pesados telares de pinzas alemanes tejen los hilos de seda más finos en telas filtrantes de alta densidad y diferentes patrones de agujeros bajo temperatura y humedad constantes, con un margen de error inferior al 1% en la permeabilidad del aire por metro cuadrado. *Lo más importante es que la tela filtrante de monofilamento puede hacer que las tortas de filtro se caigan automáticamente sin necesidad de un operador. Las lonas junto con las placas en PP tienen un buen rendimiento en resistencia al calor, resistencia a la abrasión, tracción. Es resistente a la corrosión ácida y alcalina. Alcanza hasta temperaturas de 90°C de trabajo.*



Carrera 60 No. 50-50 Bodega 6  
Ed. centro industrial la feria PH , Medellín - Colombia.  
PBX (57 4)4441581 Celular (57) 3113398559  
E-mail: servicioalcliente@simsa.co

# contáctanos

«Para más información»

Leer código QR para contactarnos

