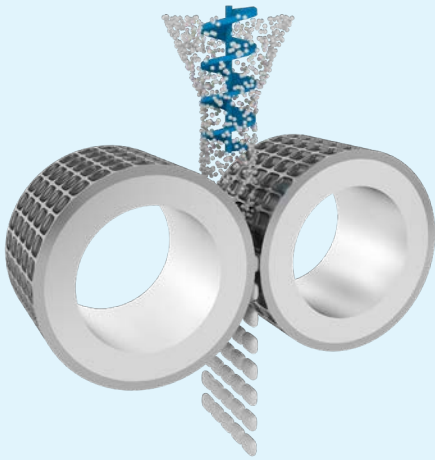
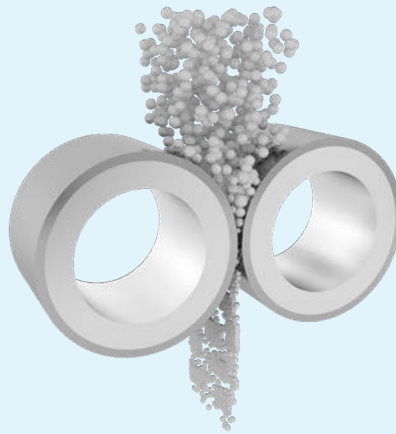


Briquetas, Soluciones de Compactación y Granulación

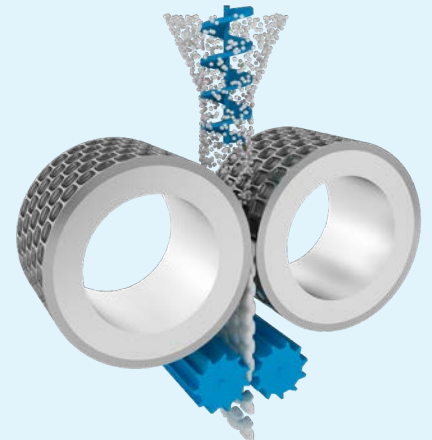
Fabricamos de acuerdo a las necesidades de cada cliente



BRIQUETTING



COMPACTION



GRANULATION

Historia de la innovación

El nombre de KOMAREK se ha asociado con el diseño y la fabricación de máquinas de briquetas, compactación y granulación durante más de un siglo. Hoy, K.R. KOMAREK Inc. es parte del Grupo Koepfern y sigue siendo una empresa de propiedad privada.

KOMAREK tiene más de 800 máquinas instaladas de en todo el mundo para diversas industrias, incluidas:



Jan Pflugfelder, Director Ejecutivo y Presidente



KOMAREK ofrece una variedad de briqueteadoras de rodillos y compactadores de rodillos personalizados. Nuestras máquinas se pueden adaptar a sus aplicaciones específicas y son capaces de manejar tamaños tan pequeños como 5 lb (tamaño de laboratorio), hasta 60 toneladas (tamaño de máquina de producción) por hora para materiales como:

- Sal;
- Litio
- Carbonato
- Óxidos residuales de acerías
- Productos químicos especiales/
Halógenos
- Carbón
- Micronutrientes/Fertilizantes;
- Carbón Aleaciones de metal/Polvos metálicos
- Minerales especiales
- MgO, Alimentos para animales, Cal

Nuestra experiencia y conocimientos adquiridos a lo largo de nuestra historia nos permite ofrecer la mejor solución para cada aplicación de proceso.

La diferencia de KOMAREK

Conocimiento especializado

Cuando trabaja con KOMAREK, nuestro personal de ingeniería y servicio se fundamenta en décadas de experiencia para seleccionar los mejores materiales y diseño de máquina para su aplicación específica, ya sea que necesite ayuda para optimizar su proceso actual, incorporando un nuevo paso en el proceso, o diseñar un nuevo proceso desde cero.



Investigación y desarrollo de vanguardia

Nuestro proceso comienza con la planificación y la concepción para diseñar al máximo un sistema adecuado para su entorno de producción. Los diseños se prueban en nuestros laboratorios calificados de EE.UU. y América Latina, que están especialmente diseñados y totalmente equipados con básculas de banco, plantas piloto y briqueteadoras y compactadores de tamaño de producción para probar y desarrollar nuevas aplicaciones para nuestros clientes.

“Nuestra compañía se ha asociado con KOMAREK por más de 20 años y continuamos expandiendo nuestras capacidades utilizando Máquinas KOMAREK. KOMAREK nos proporciona ingeniería y experiencia técnica para modificar y mejorar continuamente el diseño de nuestros equipos de producción para satisfacer las necesidades de nuestros clientes en los mercados de micronutrientes especiales.”

– DARRYL M. [MICRONUTRIENTES]

Planta de fabricación con sede en EE.UU.

Una vez que se determinan y finalizan las especificaciones del equipo, las máquinas KOMAREK se fabrican en nuestra moderna planta de EE. UU. que incluye el mecanizado interno de componentes críticos, como el tratamiento térmico y el pulido, para garantizar la máxima calidad y fiabilidad.

Ventas y soporte en todo el mundo

KOMAREK tiene un extenso grupo de ventas para ayudarlo en casi todos los continentes, desde América del Norte, América Central, América del Sur, Europa y Asia hasta el Medio Oriente y Australia. También ofrecemos asistencia de arranque en todo el mundo para máquinas nuevas, capacitación, llamadas de servicio para reparaciones, reemplazo completo de piezas y asesoramiento técnico.

Máquinas Briqueteadoras

Los beneficios de la fabricación de briquetas (convertir partículas finas o residuos en briquetas duras y densas de forma y tamaño uniformes que se pueden envasar, reciclar, revender o reutilizar fácilmente) han sido reconocidas desde hace mucho tiempo:

- **Reduce el volumen**
- **Estabilización de materiales**
- **Elimina/Reduce el polvo**
- **Reduce los costos de embalaje, almacenamiento y transporte**



Subproductos de acerías

KOMAREK ofrece una amplia gama de máquinas Briqueteadoras de rodillos y capacidades para sus aplicaciones específicas, que incluyen:



Granulos de sal

Sal	Carbón/Carbón Vegetal
Minerales	Carbonato de litio
Cal	Halógenos
Subproductos de acerías	Especialidades químicas

Características claves de las máquinas KOMAREK:

- Diseño de alimentación horizontal o vertical para las opciones de alimentación por tornillo o por gravedad
- Bolsillos disponibles en tamaños y formas personalizados
- Rodillos de velocidad variable y alimentadores del tornillo para maximizar la calidad del producto
- Rodillos y tornillos de alimentación disponibles en aleaciones resistentes al desgaste y a la corrosión
- Diseñado para un fácil mantenimiento

“Sabíamos que KOMAREK era un líder en el campo de equipos de briquetado. Cuando obtuvimos resultados positivos de la prueba, decidimos que esa era la dirección que queríamos dirigir.”

– HENRY D. [VIDRIO DE BOROSILICATO]



Máquinas Briqueteadoras

Máquinas Briqueteadoras de moderada a alta presión

Serie B

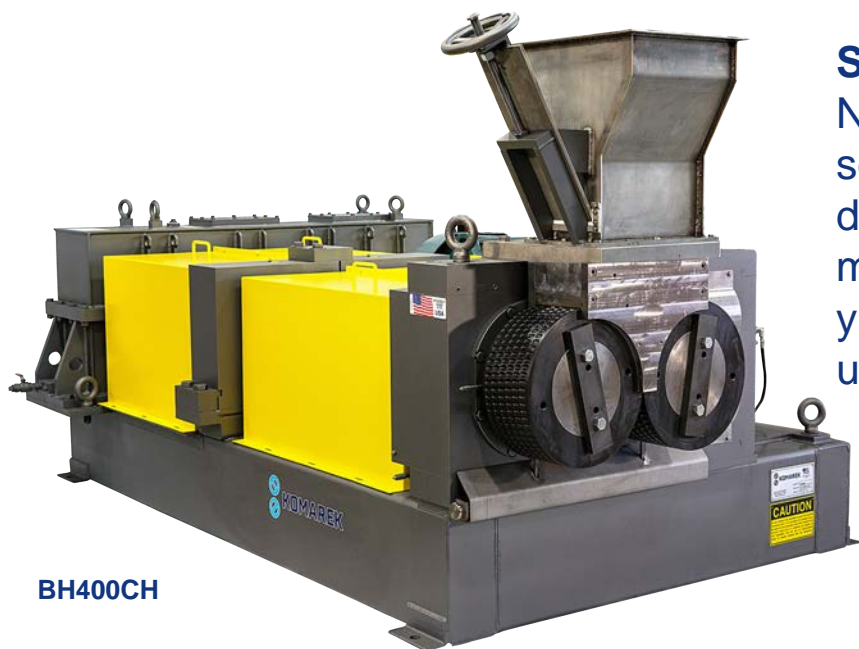
Nuestras máquinas robustas y versátiles de la Serie B cuentan con un diseño único de rodillo en voladizo, diseñado por KOMAREK, evita la sobrecarga y facilita el reemplazo del rodillo.



B220B

Serie BH

Nuestras máquinas de la serie BH son las únicas prensas de rodillos de briquetado y compactación en el mercado con un diseño en voladizo y rodillos horizontales que permiten una alimentación por gravedad.



BH400CH

Serie DH

KOMAREK también ofrece máquinas de la serie DH de servicio pesado con ejes de rodillos horizontales anchos soportados por cojinetes para proporcionar un mejor control de los materiales a briquetear como carbón, óxidos metálicos, así como numerosos otros productos químicos y minerales. Estas máquinas están diseñadas para hacer briquetas de 50 a 60 toneladas por hora.



DH400

Sistemas de Compactación/Granulación

El proceso de tomar polvos finos y comprimirlos en compactos uniformes de forma sólida antes del tamaño de partículas o gránulos:

- Proporciona gránulos uniformes necesarios para las aplicaciones de mezcla adecuadas
- Reduce el volumen
- Estabiliza las mezclas durante la manipulación
- Elimina/Reduce el polvo
- Reduce los costos de embalaje, almacenamiento y transporte
- Mejora el rendimiento del producto

De diseño similar a nuestras briqueteadoras de rodillos, los compactadores de rodillos personalizados de KOMAREK utilizan una presión de compactación más alta y una forma de producto especializada para producir un material compactado adecuado. Esto permite que los materiales se compacten en aglomerados en forma de barra o en láminas planas o corrugadas para granulación.

Las aplicaciones incluyen:

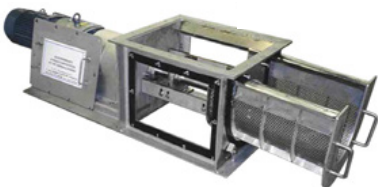
- Micronutrientes y Fertilizantes
- Carbonato de litio
- Minerales
- Productos químicos finos



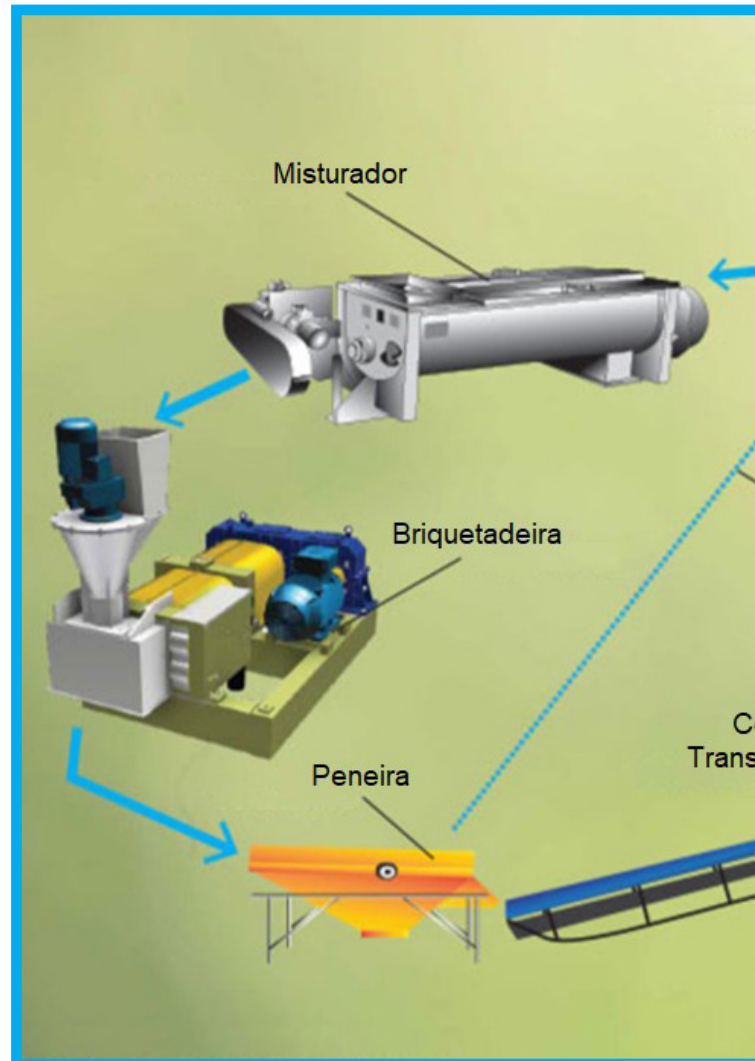
Micronutrientes



Compactos de sal de roca



Granulador



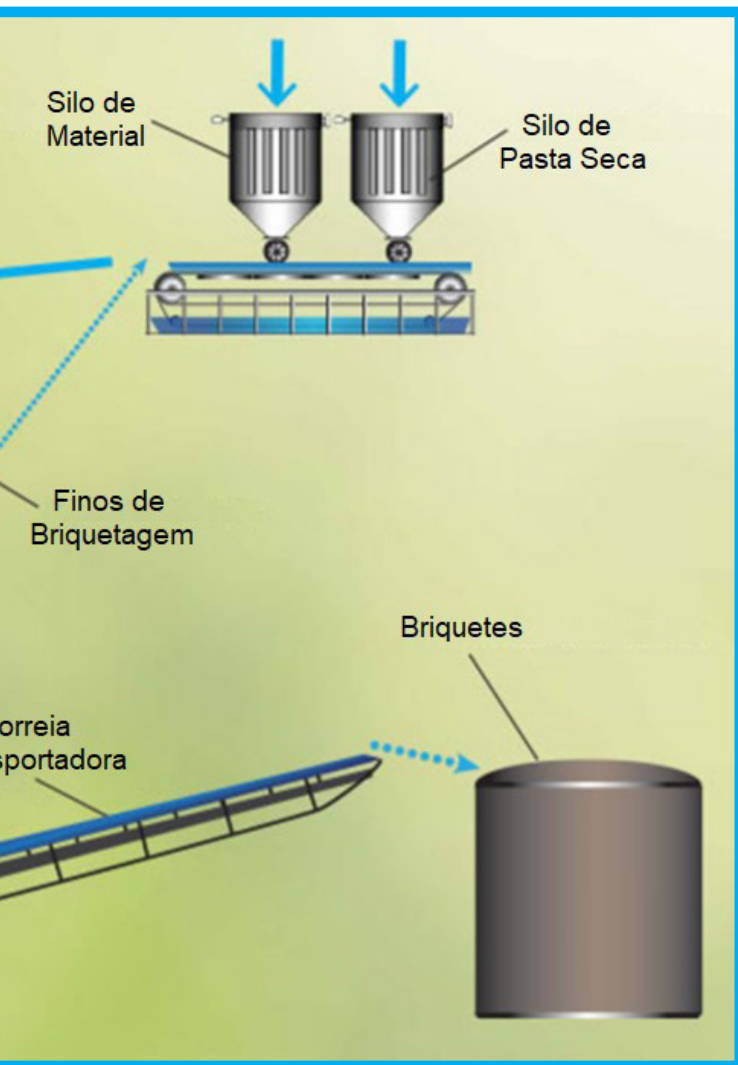
Sistemas de Compactación/Granulación

Adaptando el sistema a sus necesidades

Las plantas típicas de compactación/granulación incluyen equipos auxiliares especiales utilizados para fresado, cribado, mezclado, desaireación y manejo de materiales. Este equipo debe seleccionarse y diseñarse adecuadamente para garantizar condiciones de funcionamiento adecuadas y un producto de calidad.



KOMAREK brinda asistencia con el diseño completo de compactación/granulación para operar bajo diversas condiciones y garantizar que todos los equipos se adapten bien a sus especificaciones. Nuestros sistemas de compactación/granulación también pueden diseñarse con materiales especiales resistentes a la corrosión, como Hastelloy®, Inconel® u otros materiales según sea necesario para satisfacer sus necesidades.



“A pesar de todas las cosas que podrían romperse cuando procesamos material arenoso 16 horas por día, cinco días a la semana, el tiempo de inactividad real que hemos tenido ha sido solo el programa de mantenimiento preventivo programado.”

– STEVE M. [ACERO]

Repuestos y Auditorías de Planta

Como empresa líder y de propiedad privada, sabemos la importancia de mantener las operaciones de fabricación de briquetas o compactación/granulación de nuestros clientes funcionando de manera eficiente y confiable. Nos enorgullecemos de diseñar y fabricar piezas de repuesto personalizadas para todas nuestras máquinas, así como para las máquinas de briquetas y compactación/granulación de muchos otros fabricantes.



Nuestro personal de ingeniería y servicio altamente capacitado tiene décadas de experiencia trabajando con las diversas aplicaciones y necesidades de procesos de nuestros clientes. También contamos con técnicos de servicio de campo altamente calificados para ayudar a nuestros clientes con capacitación, instalación de piezas o mantenimiento de la máquina cuando sea necesario.

KOMAREK también realiza auditorías de planta para mejorar la eficiencia del proceso, la productividad y la calidad del producto. Póngase en contacto con KOMAREK para obtener más información o para solicitar una auditoría y análisis de la planta.

