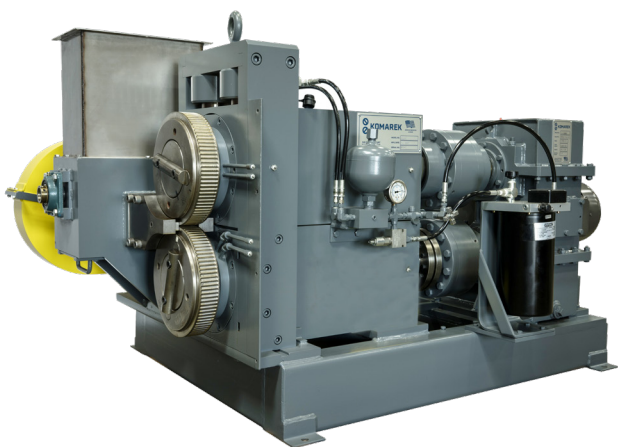


# Soluciones personalizadas para la fabricación de Briquetas, Compactación y Granulación



# KOMAREK - La diferencia



El nombre KOMAREK se ha asociado con el diseño y la fabricación de máquinas Briqueteadoras, Compactación y Granulación durante más de un siglo.

Hoy, K.R. KOMAREK Inc. es parte del Grupo Koeppern. Nos enorgullecemos de ser un líder mundial en el suministro de servicios y equipos para todo tipo de soluciones de Briquetado, Compactación y Granulación.

Con más de 600 soluciones de Briquetado, Compactación y Granulación instaladas en todo el mundo e instalaciones de prueba en Europa, América del Norte y América del Sur, estamos dedicados a trabajar con usted para encontrar la mejor solución que se adapte a sus necesidades y la aplicación del proceso de cada cliente.

Las empresas eligen KOMAREK debido a nuestro:



Conocimiento Especializado



Investigación y Desarrollo



Planta de fabricación en U.S.



Ventas y soporte en todo el mundo

# ¿Por qué hacer briquetas?

La fabricación de briquetas es el proceso de convertir partículas finas o residuos en briquetas duras y densas, es un proceso ampliamente aceptado para reciclar o recuperar materiales para su reutilización o reventa.

Las primeras patentes de 1848 describen los beneficios: "La utilidad y la ventaja del descubrimiento es que, mediante este proceso [de briquetado], un artículo de poco valor y casi sin valor puede convertirse en un valioso artículo de combustible para barcos de vapor, fraguas, fines culinarios y otros, salvando así lo que ahora está perdido.

"El carbón lanzó la industria de fabricación de briquetas en la primera mitad del siglo 20 y desde entonces, la producción de briquetas se ha expandido a muchas otras industrias, que incluyen:



## Aplicación del uso de las briquetas hoy en día:

- Convertir los residuos de acería en una forma que pueda reintroducirse fácilmente en el proceso de fabricación de acero.
- Conformación de alimentos para animales, fertilizantes u otros micronutrientes para reducirlos costos de transporte y manejo, y aumentarla eficiencia del producto.
- Conformación de minerales, óxidos metálicos y aleaciones/polvos metálicos en productos fáciles de almacenar.
- Simplificación de la limpieza de los residuos de fabricación, incluidas las partículas de polvofino.

# Briquetadoras

Las máquinas Briquetadoras KOMAREK son capaces de manejar y procesar muestras de tamaño de laboratorio de 5 libras a máquinas de producción de 60 t/h para materiales como:

- Sal
- Cal
- Carbón/Carbón Vegetal
- Halógenos
- Minerales
- Carbonato de Litio
- Subproductos de acería



Sal



Minerales

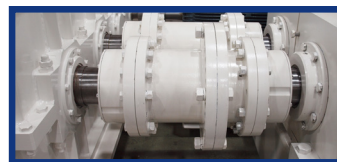


Subproductos de acería

# Briquetadoras

A lo largo de nuestra historia, KOMAREK ha sido pionera en muchas novedades de la industria, incluidos los rodillos verticales extraíbles con palanca en voladizo que redujeron y agilizaron el tiempo de mantenibilidad. Otras características clave de las máquinas KOMAREK incluyen:

- Diseño de alimentación horizontal o vertical para opciones de alimentación por Tornillo o Alimentación por gravedad.
- Bolsillos con tamaño y forma personalizada.
- Accionamientos de velocidad variable para el Tornillo Alimentador y los Rodillos para maximizar la calidad del producto.
- Rodillos y Tornillos Alimentadores disponibles en aleaciones resistentes al desgaste y la corrosión.
- Diseño para facilitar el mantenimiento.
- Rodamientos y componentes de transmisión duraderos y resistentes.



## Máquinas Briquetadoras y Compactadoras KOMAREK

### Máquinas B

Rodillos verticales con ejes en voladizo

### Máquinas BH

Rodillos horizontales en voladizo



B400B



BH400CH

# Sistemas de compactación/granulación

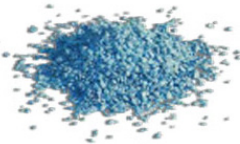
Cuando las especificaciones exigen un producto aglomerado en una forma más pequeña, KOMAREK ofrece compactadores de rodillos personalizados que utilizan una presión de compactación más alta y una forma de producto especializada para producir un material compactado adecuado.

Esto permite que los materiales se compacten en aglomerados en forma de barra o láminas planas o corrugadas para granulación para aplicaciones que incluyen:

- **Micronutrientes y Fertilizantes**
- **Minerales**
- **Carbonato de Litio**
- **Productos Químicos Finos**



**Micronutrientes / Fertilizantes**



**Aditivos  
Termoplásticos**

# Sistemas de compactación/granulación



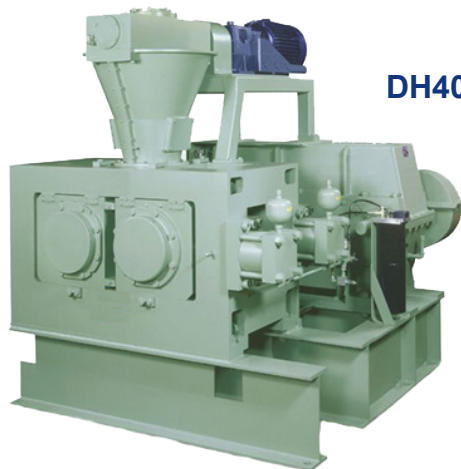
Los fertilizantes y otros productos se compactan y granulan para evitar que se apelmacen en bolsas o contenedores.

Aprovechando nuestra amplia experiencia y conocimiento, KOMAREK brinda asesoramiento y asistencia en el diseño de sistemas completos de compactación/granulación. Diseñado a la medida para satisfacer las necesidades de su proceso, tomamos en cuenta el flujo de material, mezcla, alimentación, manejo del producto y sistemas de control.

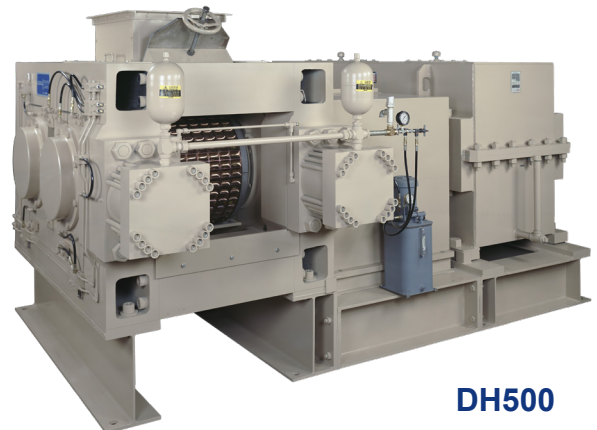
## Máquinas Briquetadoras y Compactadoras KOMAREK

### Máquinas DH

Rodillos horizontales ubicados simétricamente entre rodamientos



**DH400**



**DH500**

# Comprometidos con su éxito

Entendemos que la confiabilidad y el rendimiento son fundamentales para su éxito. KOMAREK tiene para apoyarle un extenso equipo de ventas que cubre casi todos los continentes, desde América del Norte, América Central, América del Sur, Europa y Asia hasta el Medio Oriente y Australia.

Además, KOMAREK proporciona a nuestros clientes, personal de servicio e ingeniería altamente capacitado respaldado por décadas de experiencia para ayudar en:

- Análisis de necesidades de procesos y aplicaciones.
- Auditorías de planta para mejorar la eficiencia del proceso, la productividad y la calidad del producto.
- Diseño y fabricación de piezas de repuesto personalizadas para máquinas KOMAREK y muchas otras máquinas Briqueteadoras y Compactadoras/Granuladoras de otros fabricantes.
- Capacitación, instalación de piezas o mantenimiento de la máquina cuando sea necesario.

Póngase en contacto con KOMAREK para obtener más información o para solicitar una auditoría y análisis de la planta.

