



# Menos puede significar más.

Haz que tus oportunidades sean más valiosas con la tecnología FLEXICOKING™.

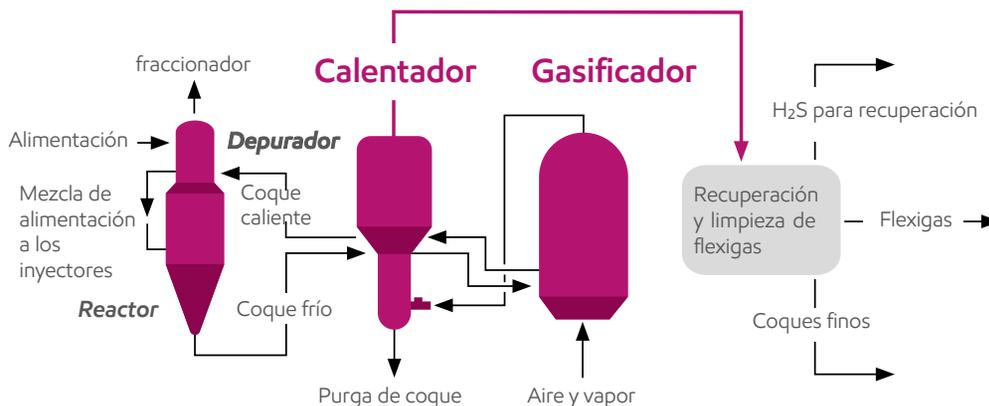
Energy lives here™

La tecnología FLEXICOKING™ consiste en un proceso de cama fluidizada continuo y comercialmente probado que convierte térmicamente los piensos pesados en productos más ligeros y en flexigas. La tecnología FLEXICOKING, como proceso integrado, ofrece una gran flexibilidad al actualizar el residuo, ya que proporciona productos líquidos de alto valor, así como flexigas claro que pueden ser utilizado como combustible de refinería o para la generación de energía.

### Cómo funciona la tecnología FLEXICOKING

El flujo de residuos al vacío entra en el depurador para un "intercambio de calor de contacto directo" con los vapores del producto de techo del reactor. El hidrocarburos de mayor punto de ebullición (~975°F+/525°C+) presentes en los vapores del producto del reactor se condensan en el lavador y vuelven al reactor, en mezcla con la

alimentación fresca. Los vapores de productos superiores más ligeros en el depurador van al fraccionamiento convencional y a la recuperación de extremos de luz. El flujo se agrieta térmicamente en la cama fluidizada del reactor a una gama completa de productos líquidos, gas y coque.



### Beneficios clave

#### 💰 Inversión rentable

- Sencilla gasificación integrada de vapor/aire y construcción de acero al carbono
- Reducción del requisito de espacio de parcela

#### 🌿 Beneficios ambientales

- La operación continua, sin lotes y el sistema cerrado de manejo de coque generan bajas emisiones de hidrocarburos particulados y fugitivos.
- Convierte el coque en un Flexigas limpio y económico que reduce las emisiones de SOx y NOx

#### 🔗 Flexible y multiusos

- Maneja una amplia variedad de flujos:
  - Vacío de corte profundo
  - Residencia atmosférica
  - Betún de arenas petrolíferas
  - Crudos enteros pesados
  - Fondos de la unidad de desasfaltado
  - Fondos de craqueo catalítico fluido
  - Fondos de cama ebullidos