





LAS VÁLVULAS ROTATIVAS SUSTITUYEN A LAS BOMBAS DE TORNILLO

» Financiación de BAFA para proyectos de eficiencia energética «

La solución de ayer, la bomba de tornillo de alto consumo energético. Hoy, **válvula rotativa eficiente**. Construida con éxito desde 2005. Ahora también apoyada por los **programas climáticos**.

VENTAJAS A SIMPLE VISTA:

-  Más pequeña y compacta
-  Mayor vida útil gracias a la protección contra el desgaste
-  Menor consumo de energía
-  Elegible para las subvenciones nacionales

CONSUMO DE ENERGÍA EN COMPARACIÓN



Válvulas rotativas (~25 rpm)

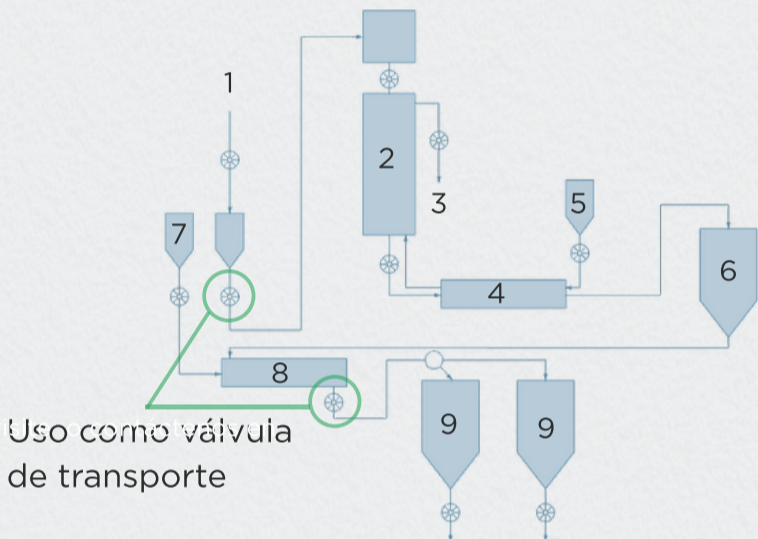
5,5 kW

Bombas de tornillo (~1500 rpm)

160,0 kW

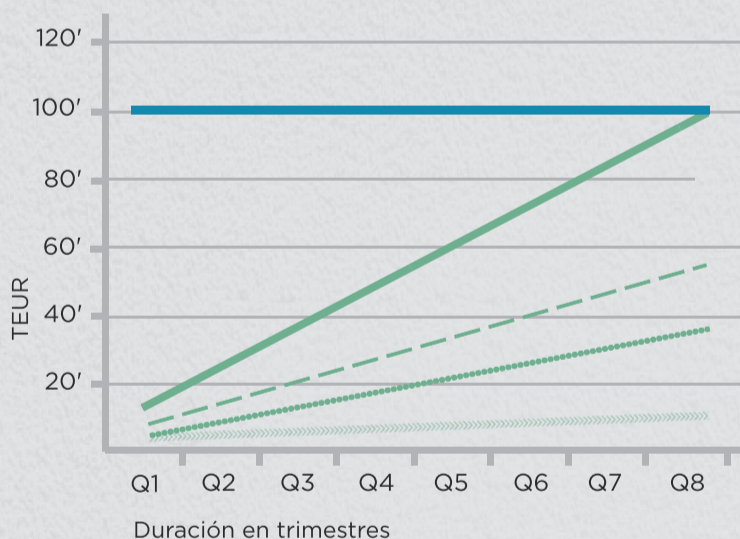
EJEMPLO DE SUSTITUCIÓN EN UNA PLANTA DE CEMENTO

- 1 Materia Prima
- 2 Precalentador de ciclón con descarga de polvo Bypass
- 3 Polvo de bypass
- 4 Horno rotatorio
- 5 Combustible
- 6 Almacenamiento de clinker
- 7 Aditivos
- 8 Molienda de clinker
- 9 Envío

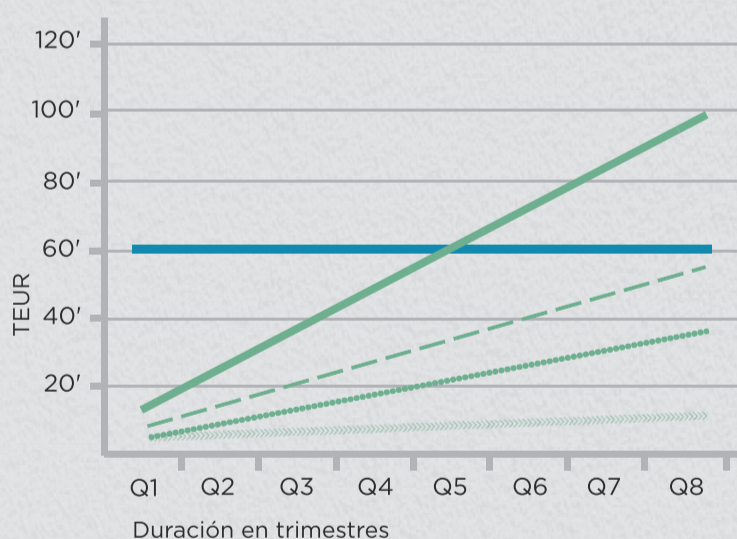


AMORTIZACIÓN Y AHORRO

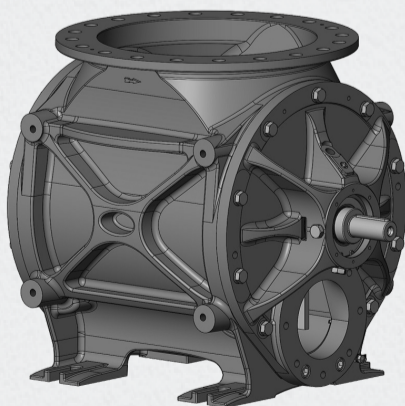
Sin subvenciones



Con subvenciones (ejemplo: programa BAFA de Alemania)



— Costes de inversión — Ahorro total - - Ahorro de energía Ahorro de emisiones de CO₂ >>>>> Ahorro en mantenimiento



Costes de inversión sin subvenciones (incluido el coste de modificación)	100.000 €
Costes de inversión con subvenciones	60.000 €
Amortización sin subvenciones	24,1 meses
Amortización con subvenciones	14,5 meses
Ahorro de costes energéticos	27.450 €
Ahorro de CO ₂	17.250 € / 690 t
Ahorro en mantenimiento	5.000 €
Ahorro total anual	49.700 € por año

CONTACTÉNNOS

Estaremos encantados de informarle sobre las subvenciones disponibles y calcular el potencial de ahorro de su sistema. Póngase en contacto con su agente local de Coperion a través de michael.kramer@coperion.com