

Trasiego

Unidad funcional: 4.900 l de vino ~ 100 ha de viñedo

- Bombas de pistón
- Bombas peristálticas
- Gravedad - OVIs



Bombas de pistón



[8]

Las bombas de pistón funcionan por medio del movimiento alternativo de un pistón dentro de un cilindro.

Cada movimiento del pistón, desaloja un mismo volumen de fluido, que equivale al volumen ocupado por el pistón durante la carrera del mismo.

Son bombas utilizadas tradicionalmente para los trasiegos de vinos y mostos.

ASPECTOS AMBIENTALES

- | | |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Consumo energético | <input type="checkbox"/> Residuos no peligrosos |
| <input type="checkbox"/> Consumo de agua | <input type="checkbox"/> Residuos peligrosos |
| <input type="checkbox"/> Consumo de recursos | <input type="checkbox"/> Aguas residuales |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ruido ambiental | <input type="checkbox"/> Emisiones a la atmósfera |

ESTUDIO ECONÓMICO

Unidad funcional: 4.900 l de vino ~ 100 ha de viñedo

*Inversión inicial:
5.563,50 €*

*Gasto anual:
48,94 €*

FACTORES CRÍTICOS

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Alta inversión | <input type="checkbox"/> Cambios organizativos |
| <input checked="" type="checkbox"/> Potencial de mejora | <input checked="" type="checkbox"/> Necesidades de formación |
| <input type="checkbox"/> Cambios tecnológicos | <input checked="" type="checkbox"/> Impacto sobre la calidad del vino |

Bombas Pe



ASPECTOS

- | |
|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Consumo energético |
| <input type="checkbox"/> Consumo de agua |
| <input type="checkbox"/> Consumo de recursos |
| <input type="checkbox"/> Ruido ambiental |

ESTUDIO

Unidad funcional: 4.900 l

*Inversión inicial:
8.863,50 €*

FACTORES

- | |
|---|
| <input type="checkbox"/> Alta inversión |
| <input type="checkbox"/> Potencial de mejora |
| <input type="checkbox"/> Cambios tecnológicos |

ristálticas

Gravedad (OVIs)

Una bomba peristáltica es un tipo de bomba de desplazamiento positivo usada para bombear fluidos limpios o estériles, porque la bomba no puede contaminar el líquido.

Estas bombas están especialmente indicadas para los trasiegos delicados de vinos, mostos, uva entera, etc.

En la actualidad es la técnica más extendida para los trasiegos.



Los OVIs son unos depósitos de vinificación con forma de grandes lecheras que aprovechan la gravedad y evitan el uso de bombas de presión que podrían alterar la calidad de los vinos.

La principal desventaja de esta técnica es su elevada inversión, ya que requiere grandes espacios y la instalación de puentes grúa para su movimiento.

Destacan por su cuidado y mimo al mosto/vino.

AMBIENTALES

- Residuos no peligrosos
- Residuos peligrosos
- Aguas residuales
- Emisiones a la atmósfera

ECONÓMICO

de vino ~ 100 ha de viñedo

*Gasto anual:
56,71 €*

CRÍTICOS

- Cambios organizativos
- ✓ Necesidades de formación
- ✓ Impacto sobre la calidad del vino

ASPECTOS AMBIENTALES

- ✓ Consumo energético
- Consumo de agua
- Consumo de recursos
- Ruido ambiental
- Residuos no peligrosos
- Residuos peligrosos
- Aguas residuales
- Emisiones a la atmósfera

ESTUDIO ECONÓMICO

Unidad funcional: 4.900 l de vino ~ 100 ha de viñedo

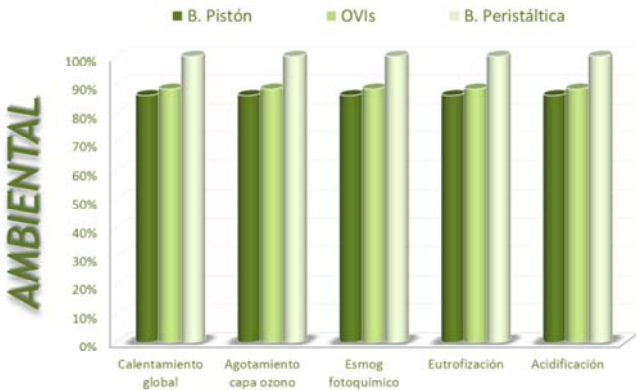
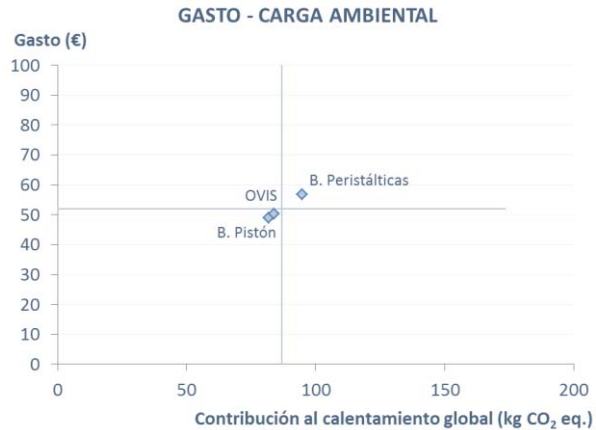
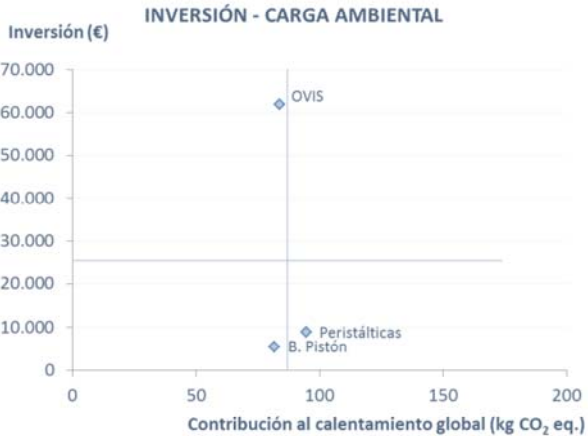
*Inversión inicial:
61.855,00 €*

*Gasto anual:
50,22 €*

FACTORES CRÍTICOS

- ✓ Alta inversión
- Potencial de mejora
- ✓ Cambios tecnológicos
- ✓ Cambios organizativos
- ✓ Necesidades de formación
- ✓ Impacto sobre la calidad del vino

Resultados Económico - Ambientales



PRIORIZACIÓN

INVERSIÓN - AMBIENTAL	GASTO - AMBIENTAL	TOTAL	RESULTADO
2	3	5	PERISTÁLTICAS
2	1	3	GRAVEDAD - OVIS
1	1	2	PISTÓN

