

EL VERDADERO COSTO DE REEMPLAZAR UN SWIVEL

A la hora de evaluar el costo de sustitución de un swivel hidráulico, la gran mayoría solo tendrán en cuenta el valor del repuesto. Cuando se reemplaza un swivel, hay que considerar lo siguiente:

- VALOR DEL REPUESTO
- VALOR DEL ACEITE HIDRÁULICO
- VALOR DE LOS TIEMPOS PARADOS
- IMPACTOS AMBIENTALES



- **REPUESTO**

La frecuencia de remplazo de los repuestos es el factor más importante a la hora de evaluar los costos.

Comparar los precios de compra del repuesto no es suficiente para tener una idea global del verdadero costo, también hay que comparar la vida útil del mismo, ya que los swivels Taimi duran entre 8 y 12 veces más tiempo.

A continuación presentamos un estudio de caso para ilustrar el costo verdadero de reemplazar un swivel hidráulico:

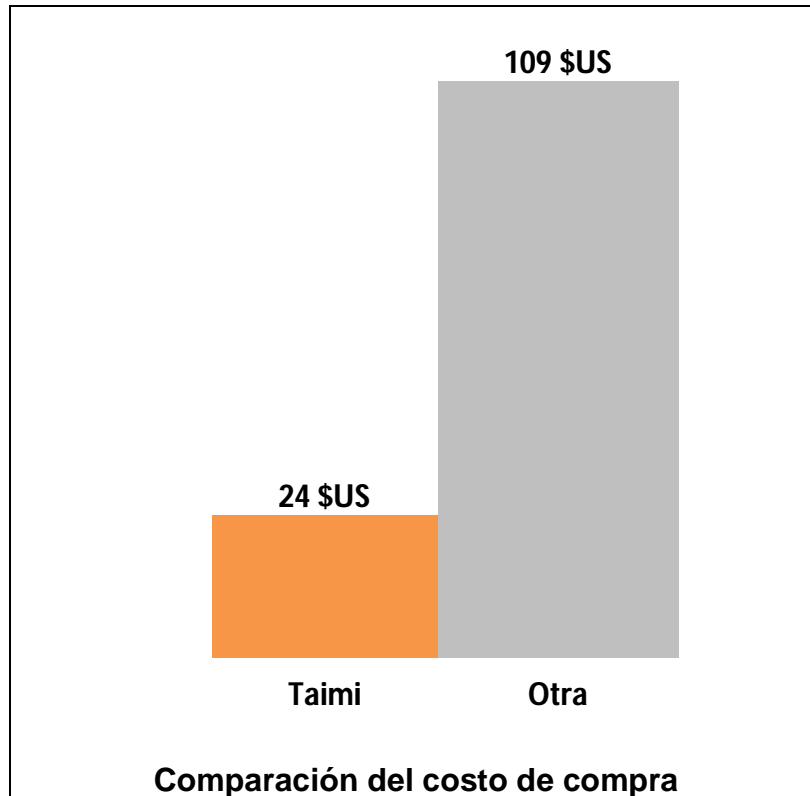
- Vida útil de los swivels Taimi “sin bolillas” = 12,000 horas
- Vida útil de los swivels ordinarias “con bolillas” = 1,500 horas
- Proporción de durabilidad entre los swivels Taimi y swivels ordinarios: 1:8

Hay que considerar esta proporción para evaluar el costo, lo que significa que por cada swivel Taimi que se reemplaza, un swivel ordinario tiene que ser cambiado 8 veces.

Considerando la vida útil del repuesto, es mucho más rentable comprar un swivel Taimi que un swivel ordinario, sin importar si este es un poco más económico a la hora de la compra.

- Costo de un swivel Taimi “sin bolillas”: 193 \$US (12 000 horas)
- Costo de un swivel ordinario: 109 \$US (1 500 horas)
- Proporción durabilidad/costo: 8 X 109 \$US = 872 \$US

- El verdadero costo de compra de un swivel Taimi es de $193 \text{ \$US} \div 872 \text{ \$US} = 22\%$ del costo de un swivel ordinario



Además de ser más rentable comprar un swivel Taimi, permite también economizar:

1. ACEITE HIDRAULICO

Cada vez que hay fugas en un swivel ordinario “con bolillas”, hay que agregar aceite hidráulico en el tanque, aunque parezca insignificante la cantidad, una vez tras otra significa mucho aceite y mucho dinero.

Eso no es lo peor, un swivel ordinario puede desmontarse en operación y provocar un derrame de hasta 150 litros.

Además de durar entre 8 y 12 veces más, los swivels Taimi son a prueba de fugas y su diseño simple elimina la posibilidad de desintegración y derrames de aceite importantes.

2. TIEMPOS PARADOS

Hoy en día, la productividad es sumamente importante para que una empresa sea competitiva. Aunque es difícil evaluar el costo de tener maquinas paradas, en Taimi pensamos que ninguna maquina debe estar parada por falla de un swivel hidráulico.

Los swivels Taimi no interrumpirán su máquina para mantenimientos no planeados o fugas de aceite. Usted no tendrá que preocuparse por su sistema hidráulico aunque esté operando en condiciones difíciles

3. IMPACTOS AMBIENTALES

Los swivels Taimi fueron diseñados para que tengan un impacto positivo, no sólo para el usuario, sino también para el medio ambiente. La utilización de swivels Taimi reduce considerablemente los impactos ambientales de su máquina porque permite disminuir de manera substancial los derrames de fluidos hidráulicos. Permite también reducir el volumen de los residuos nocivos generados por la utilización de su máquina.

CONCLUSION

El uso de swivels Taimi les permitirá salvar miles de dólares, aumentar la producción y proteger el medio ambiente.