

MONTAJE DE PISTOLAS AL FINAL DE LAS MANGUERAS DE LIMPIEZA⁶

Situación

A menudo, el sitio donde se realiza la limpieza de las materias primas, los equipos o los pisos se encuentra a cierta distancia de la conexión de la manguera, por lo que el agua fluye aun cuando no se está usando. Adicionalmente, la baja presión del agua suele ser compensada con grandes volúmenes para que la limpieza sea efectiva.

Sugerencias

El montaje de pistolas al final de las mangueras permite que el agua no fluya cuando no se está usando, además de asegurar que el chorro de agua salga con mayor fuerza. Por razones de higiene y duración, se recomienda el uso de pistolas metálicas en vez de las plásticas, que son más aptas para el uso doméstico. Para poder limpiar con agua caliente a una presión mayor y llegar a los sitios difíciles de alcanzar, se recomienda el uso de pistolas para lavado a presión. Para las tareas de limpieza intensivas es mejor usar una máquina móvil de limpieza a presión, que viene acompañada de un compresor (véanse las ilustraciones).

		
Pistola de chorro corriente para limpieza sencilla con agua fría Presión máx. 6 bares Precio aprox. \$5	Máquina de lavado a presión para limpieza intensiva Presión máx. 150 bares Precio aprox. a partir de \$500	Pistola de lavado a presión, (accesorio), llega a sitios más difíciles Presión máx. 150 bares Precio aprox. \$20

Beneficios ambientales

Un aumento significativo en la eficiencia del uso de agua.

Beneficios económicos

Una pistola de chorro corriente para una manguera de 1/2" o de 3/4" cuesta alrededor de \$5. El montaje de pistolas en las mangueras tiene gran potencial para ahorros de agua y, por lo tanto, de dinero. En vista del bajo precio de las pistolas, este cambio es considerado altamente rentable. Como ejemplo, tomando en cuenta que un flujo moderado de una manguera de 1/2" podría ser 10 litros por minuto y el costo del agua es de \$1.35 por m³, una pistola de chorro corriente se paga en aproximadamente seis horas.

Beneficios organizativos

Algunos beneficios adicionales incluyen un menor uso de detergentes y de tiempo de lavado.

Otras informaciones

Se puede conseguir más información sobre el montaje de pistolas en la mayoría de las ferreterías del país.

Sugerido por

CEGESTI, Costa Rica

⁶ Tomado del manual 50 Sugerencias para una Mayor Eficiencia Ambiental en la Industria de Alimentos