

Mototambor autolimpiable para sistemas transportadores en la industria alimentaria

“Lavar y listo”



Interroll ha presentado los primeros prototipos de sus nuevos motores de tambor autolimpiable en la feria IFFA de Frankfurt (Alemania), que han sido diseñados para ofrecer mejoras de higiene, ahorro de costes tangibles en actividades de limpieza diaria y fiabilidad operativa. Este último desarrollo de Interroll vuelve a demostrar la posición de liderazgo tecnológico de la compañía. La producción a gran escala está prevista que comience a finales de 2007.

Disponiendo de un mecanismo autolimpiable totalmente integrado, los mototambores están destinados a uso en sistemas transportadores que puedan trabajar sin la necesidad de limpieza manual de componentes individuales. Este es un beneficio ideal para industrias de proceso de carne, así como otros sectores alimentarios, que dependen de la tecnología para mantener cadenas de valor eficientes. Además de la higiene, el coste es un aspecto primordial en esta área, con un ahorro de unos 15 euros al día.



Funcionalidad y aplicación

Suministrado con agua y agente limpiador, el motor de tambor de próxima generación con boquilla especialmente ubicada es capaz de auto limpiarse. En paralelo, la unidad también limpia la parte inferior de la línea transportadora del área del motor, así como las juntas de las cintas transportadoras de plástico modular. Con una base de 135 mm, el nuevo motor está equipado con un segundo tubo de cubierta, que transporta el líquido de limpieza a la boquilla mediante un sistema de cámara especial. El líquido entra a la unidad a través del eje del motor y entonces se distribuye al sistema de cámara. Unas veinte boquillas por decímetro cuadrado son responsables de la higiene completa del motor con una presión predefinida. Incluso sangre coagulada y restos de suciedad se pueden eliminar desde este motor.

Se han aplicado test de limpieza a cadenas transportadoras de fabricantes líderes en este campo. También lavaron la parte inferior y el área de junta. La superficie superior, que no es accesible directamente por las boquillas, se puede limpiar con un sistema adicional de boquillas incluidas en el equipamiento para crear un sistema de lavado totalmente integrado que sea capaz de alcanzar cada zona de la cinta transportadora.

Procedimiento de limpieza

El proceso de limpieza se realiza mientras que el motor está operando. Primero, la espuma se aplica al sistema durante un periodo especificado y después se lleva a cabo el aclarado. Como el mototambor se está moviendo, los transportadores modulares se van limpiando como parte de este procedimiento.

Acerca de Interroll Group

Interroll Group es uno de los principales proveedores de componentes y subsistemas para gestión de materiales, tecnología de transporte y automatización. Presente en el índice SWX de la bolsa de Suiza, Interroll cuenta con una plantilla de unas 1300 personas, repartidas en 27 empresas del grupo por todo el mundo.

Acerca de Interroll Group

Interroll Group es uno de los principales proveedores de componentes y subsistemas para gestión de materiales, tecnología transportadora y automatización. Presente en el índice SWX de la bolsa de Suiza, Interroll cuenta con una plantilla de unas 1300 personas, repartidas en 27 empresas del grupo por todo el mundo.

Publication Contact

Interroll España S.A.
C.I. Santiga
C/Puig dels Tudons 5
E - 08210 Barberà del Vallès
Spain
Phone: +34 93 729 96 50
Fax: +34 93 718 96 50
e-sales@interroll.com

Product Management Interroll

Trommelmotoren GmbH
Udo Eigenfeld
Interroll Trommelmotoren GmbH
Lothforster Straße 32-40
41849 Wassenberg
Phone: 02432-9666-19
Fax: 02432-9666-20
u.eigenfeld@interroll.com
<http://www.interroll.com/bd>

Editor contact:

Michael Hennen
SAMS Network
Sales And Management Services
Schulstraße 2
52134 Herzogenrath
Germany
Phone: +49 (2407) 9517-600
Fax: +49 (2407) 9517-605
michael.hennen@sams-network.com