



Transporte de paletas con acumulación sin presión gracias al Interroll Pallet Control PC 6000

Sant'Antonino, Suiza, 01 de diciembre 2017. Interroll amplía su concepto de control y accionamiento descentralizados que ha sido aplicado con éxito durante años en el Interroll RollerDrive 24V CC y en la Interroll MultiControl para la manipulación de cargas unitarias con acumulación sin presión. Ahora el catálogo incluye también una solución especial para el transporte de paletas.

El Grupo Interroll, proveedor líder mundial de soluciones de flujo de materiales, hace posible ahora además el transporte de paletas con acumulación sin presión. La nueva unidad Pallet Control 6000 disponible actualmente es un componente clave de una solución global que incluye además los rodillos transportadores, el MultiControl y el Interroll Pallet Drive, permitiendo el uso de tecnología de accionamiento de 400 V CA.

Esta nueva solución permite alcanzar un flujo de material ininterrumpido y sin problemas de forma más sencilla: hasta el presente, el transporte de paletas sin presión implicaba generalmente grandes costes debido al uso de software de controlador lógico programable (PLC) además de neumática para garantizar un flujo automatizado de mercancías en los puntos de transferencia hacia, por ejemplo, las máquinas apiladoras o los elevadores del almacén. Sin embargo, la solución de Interroll elimina la necesidad del cableado centralizado y la programación del PLC. La nueva unidad de control sirve de enlace entre el accionamiento y la probada MultiControl de Interroll que nuevamente proporciona toda la lógica para el transporte con presión cero.

Sencillo, de bajo consumo, cuidadoso con los materiales y compacto

Un transportador de paletas con tecnología Interroll es eficiente energéticamente ya que no está en funcionamiento continuo gracias a que se puede dividir en diferentes zonas que se pueden activar y desactivar automáticamente cómo y cuándo se quiera. De esta manera se obtiene el beneficio de consumir energía solo cuando el material está siendo transportado realmente por el sistema, y los accionamientos de paletas que se accionan en un momento determinado son los que realmente se necesitan para permitir un flujo óptimo de paletas. La función integrada de arranque suave reduce el par de arranque rebajando la carga en todos los componentes mecánicos y proporcionando así una aceleración óptima de la paleta. El rebasamiento de la paleta tras la desconexión del Pallet Drive también está regulado por el Pallet Control.

Otra ventaja de esta solución es su diseño compacto: El accionamiento Interroll Pallet Drive es un mototambor que tiene las mismas dimensiones que los rodillos transportadores utilizados y puede, por ello, integrarse perfectamente en un perfil transportador con lo que el conjunto de accionamiento no necesita de sitio extra y el transportador se puede instalar directamente en el suelo o integrar en una mesa giratoria. Comparado con soluciones que utilizan un motorreductor externo, esta opción representa un importante ahorro de espacio.

El uso de la MultiControl permite ver el sistema de transporte y está certificada para ser utilizada con buses de campo PROFINET, EtherNet/IP y EtherCAT, gracias a lo cual el operario puede trabajar de forma sencilla.

Componente de la logística 4.0: datos de rendimiento y funciones para el mantenimiento preventivo

Muchas de las funciones están diseñadas para el mantenimiento preventivo. En la página Web de Interroll se puede descargar el Pallet Control Configurator que permite cambiar los parámetros de forma sencilla o modificar la dirección de rotación mediante la conexión USB del Pallet Control sin necesidad de desconectar y volver a conectar cables. Se puede controlar la energía y la potencia y se muestra el estado actual. Además, se muestra el tiempo total de funcionamiento del correspondiente Pallet Drive lo que permite organizar de forma preventiva el mantenimiento necesario. De esta forma se reducen al mínimo las necesidades de mantenimiento y los posibles tiempos de parada. El Pallet Drive está protegido contra sobrecarga mediante un contacto térmico de protección y el análisis continuo del consumo de energía. El freno opcional del Pallet Drive se acciona también mediante el Pallet Control. También se puede activar el Pallet Control de forma alternativa mediante otras entradas digitales de 24V o una entrada analógica de 0-10 V CC.

Esta solución es adecuada para pesos de paleta hasta 1,250 kg y una velocidad de transporte de hasta 0,22 m/s, cubriendo así todas las aplicaciones más comunes del mercado.



Imagen: Transporte de paleta de última generación con el Interroll Pallet Control PC 6000

Contacto de prensa

Martin Regnet
Global PR Manager
Interroll (Schweiz) AG
Via Gorelle 3 | 6592 Sant'Antonino | Switzerland
+41 91 850 25 21
media@interroll.com
www.interroll.com

Contacto (España)

Interroll España S.A.
Parc Tecnològic del Vallès, C/ Dels Argenters
Bp y Cp 08290 Cerdanyola del Vallès, Barcelona
Rosa M^a Cladellas
+34 93 594 27 06
rm.cladellas@interroll.com
www.interroll.es

NOTA DE PRENSA



Perfil de Interroll

El Grupo Interroll es el principal proveedor mundial de soluciones para el flujo de materiales. La empresa fue fundada en 1959 y cotiza en la bolsa de valores SIX Swiss Exchange desde 1997. Interroll suministra a los integradores de sistemas y fabricantes de plantas una amplia gama de productos y servicios basados en plataformas en las siguientes categorías: «Rollers» (rodillos transportadores), «Drives» (motores y accionamientos para sistemas transportadores), «Conveyors & Sorters» (transportadores y clasificadores) y «Pallet & Carton Flow» (sistemas de almacenamiento dinámico). Las soluciones de Interroll se utilizan en los servicios postales y exprés, en el comercio electrónico, en aeropuertos, en los sectores de alimentación y bebidas, moda y automoción, y en muchas otras industrias. Marcas líderes como Amazon, Bosch, Coca-Cola, DHL, Nestlé, Procter & Gamble, Siemens, Walmart y Zalando utilizan los servicios de la empresa. Con su sede en Suiza, Interroll posee una red global de 32 empresas con una facturación aproximada de 401,5 millones de francos suizos y 2000 empleados (2016).