

Buscador Industrial RIM

¡ENCUENTRA PRODUCTOS O EMPRESAS!

¡Encontrar! Q

Desde la Planta

TECNOLOGÍA DE AERODESLIZADORES: UNA ALTERNATIVA INDUSTRIAL CRECIENTE

Publicado en julio 26, 2017

El traslado de máquinas pesadas a través de un proceso de producción por métodos tradicionales como grúas, transportadores y montacargas lleva mucho tiempo y a menudo es costoso. Mientras que la rentabilidad es un problema constante con las grúas y transportadores, otro inconveniente es que están sujetos a flexibilidad limitada debido a su posición fija en el piso.



Tecnología de aerodeslizador.

Con una inversión mínima y un tiempo de inactividad cero, las ruedas de aire proporcionan una alternativa viable, que puede ampliarse para adaptarse a los cambios en el flujo de producción y el rendimiento.

Los supervisores y propietarios de empresas han recurrido cada vez más a la tecnología de aerodeslizadores para proporcionar un transporte flexible y de bajo costo para máquinas pesadas a través de un proceso de producción con menos mano de obra, que puede llegar a disminuir a un solo operador.

Tecnología hovercraft

La tecnología de aerodeslizador hovercraft literalmente hace flotar el equipo o la carga sobre una película de aire. Esta tecnología ha existido por muchos años, los ejemplos más notables son la mesa de hockey de aire y, por supuesto, los aerodeslizadores. En aplicaciones industriales, el uso de ruedas de aire proporciona fricción ultra baja, permitiendo el movimiento de cargas que pesan cientos de kilos para ser controladas a mano.

Básicamente, un lanzador de aire es una bolsa que captura el aire para levantar y mover objetos. El requerimiento de presión de aire que necesita es menor de lo que la mayoría de las fábricas ya tienen en sus sistemas de aire comprimido. Esta tecnología proporciona ajustes de movimiento de carga omnidireccionales, lo que significa que las ruedas pueden moverse en cualquier dirección sin aumentar la fuerza, como es el caso de las ruedas. El movimiento omnidireccional permite una mayor maniobrabilidad y colocación precisa de equipos y cargas que no son posibles con sistemas de transporte fijos o rodillos.

Entre los beneficios que se le atribuyen a la tecnología de aerodeslizador hovercraft, se encuentran el control exacto de la carga, la reducción de daños en la planta y el aumento de la productividad. Empresas que la han usado notaron que sus empleados requerían mínimo entrenamiento para llegar a ser competentes.

Adoptando la tecnología

No es de extrañar que la tecnología de aerodeslizador encuentre cabida en la industria pesada. Una tecnología a menudo asociada con la recreación, en su inicio hace más de 50 años, ha sido significativamente avanzada y mejorada. Desde la eliminación de los daños en el suelo hasta un uso más eficaz del tiempo y la mano de obra, los rodillos de aire están ganando mayor aceptación como herramientas eficientes, ágiles, seguras y rentables para mover equipos pesados.

Esta información fue proporcionada por John Massenburg, presidente y director ejecutivo de AeroGo, Inc. **AeroGo** fabrica equipos de carga pesada que utilizan tecnología hovercraft para mover cargas pesadas o delicadas en la industria. Para más información sobre la empresa y sus productos pueden visitar el sitio oficial de AeroGo: www.aerogo.com, o bien comunicarse al teléfono (866) 537-0153.

HARTING Pushing Performance

Aplicaciones HARTING

HARTING Cordset Configurator
 Ayuda a los usuarios a ahorrar tiempo y configurar una solución de conector

HARTING Knowledge Center
 Contiene todo el material educativo de HARTING para dispositivos móviles

DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO DE: **QTA** **datacolor** Servicio Técnico Especializado y Refac

Otras notas de interes

- AUTOMATIZACIÓN, EL RETO DEL CRECIMIENTO ACELERADO
 - PROMOVERÁN SUSTENTABILIDAD INDUSTRIAL EN QUERÉTARO
 - PROVEEDURÍA NACIONAL LA DEMANDA DE LOS VEHÍCULOS PESADOS
- Más Antiguos**
- TECNOLOGÍA DE AERODESLIZADORES: UNA ALTERNATIVA INDUSTRIAL CRECIENTE
 - AUTOMATIZACIÓN, EL RETO DEL CRECIMIENTO ACELERADO
 - INTERNET DE LAS COSAS Y CERRADURAS INTELIGENTES
 - PROVEEDURÍA NACIONAL LA DEMANDA DE LOS VEHÍCULOS PESADOS
 - INFORMACIÓN EN TIEMPO REAL PARA LA PLANTA
 - DE METALES A PLÁSTICOS EN LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ
 - EFICIENCIA OPERATIVA EN LA LÍNEA DE ENSAMBLE DE HONDA
 - BOMBARDIER OPTIMIZARÁ RED FERROVIARIA
 - MANUFACTURA ADITIVA PARA LA INDUSTRIA DE LA SALUD
 - VIDEOVIGILANCIA INTELIGENTE NUEVA ALTERNATIVA PARA LAS INDUSTRIAS



AUTOMATIZACIÓN, EL RETO DEL CRECIMIENTO ACELERADO



INTERNET DE LAS COSAS Y CERRADURAS INTELIGENTES



PROVEEDURÍA NACIONAL LA DEMANDA DE LOS VEHÍCULOS PESADOS

Elevadores de materiales para la industria manufacturera en general.

TEL. (81) 8048-7400

más de 250 modelos de elevadores

Desarrollamos elevadores especiales

RM

www.recubri

CONÓCENOS