

Cadenas portacables Murrplastik

por Giancarlo Lezama, Coord. Gral. de REPRINTER LTDA.

El mundo del automatismo se va insertando de forma notoriamente acelerada en nuestro país, aumentando a su vez cada vez más el espectro de aplicaciones que el mismo nos ofrece. Puertas adentro, estamos aprendiendo eficazmente a utilizar en beneficio de nuestra industria, las tecnologías que este mundo tan amplio trae consigo a medida que los mercados desarrollados avanzan en la materia. Pues entonces, dada nuestra condición de dependientes de tecnologías desarrolladas límites afuera, es que nos es imprescindible estar a la vanguardia de estos cambios y saber aprovecharlos e insertarlos de la manera más inteligente y eficiente en nuestras propias instalaciones.

Cuando hablamos de automatismo, hablamos de dinamismo, movimiento, autocontrol, producción, organización, etc. Para lograr esto, es necesario que cada una de las piezas que lo conforman, sean fabricadas y ensambladas de forma que se logre obtener una única pieza maestra final, que nos llevará, a por ejemplo, mejorar nuestros tiempos de producción. Una de estas piezas y pilares fundamentales del automatismo, son las cadenas portacables.

Como comentábamos anteriormente, en todo automatismo existe un cierto movimiento (uniforme o no) de algún actuador en particular o más, dictado por los comandos proporcionados por un PLC según datos recibidos desde uno o más sensores. La existencia de conductores eléctricos en este proceso, puede resultar en un peligroso obstáculo si no son mantenidos bajo control. Con las cadenas portacables logramos que los cables que son necesariamente móviles, sean guiados y protegidos, a la vez que protegemos nuestra instalación contra cualquier peligro derivado de cables sueltos con movimientos impredecibles.

Murrplastik ofrece desde hace años sistemas de cadenas portacables. La interacción continua con nuestros clientes facilita la innovación y ampliación de nuestros productos permanentemente, logrando satisfacer y superar de sobremañera sus expectativas. Nuestra oferta de guías móviles comprende: cadenas portacables, canaletas, cables ultraflexibles, perfiles sujetables y confecciones a medida. Nuestras cadenas, sometidas a cargas

permanentes e influencias medioambientales extremas, han soportado con creces y demostrado su reconocida calidad.



Figura 1: Cadenas portacables Murrplastik

A continuación les presentamos las principales características de las cadenas Murrplastik, así como las principales ventajas que dejan totalmente fuera de competencia a otras marcas:

Cadenas ATEX

Las cadenas portacables ESD son cadenas con gran capacidad de derivación que se emplean en zonas potencialmente explosivas y en salas limpias.

Desde julio de 2003, todos los componentes mecánicos cumplen la norma ATEX. Además, al sustituir una cadena Murrplastik, se puede seguir trabajando inmediatamente y gracias a que el procedimiento de autorización ya no es necesario, se ahorra mucho tiempo y dinero.



Nuestras cadenas CE certificadas le conducirán siempre por un lugar seguro.

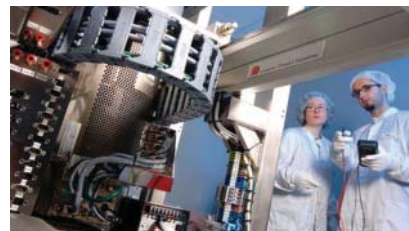
- Certificación ATEX completa CE EX II 2GD
- Instalación posterior sin problemas. Se mantiene la certificación
- Para las zonas potencialmente explosivas 1, 2, 21, 22
- Ya no es necesaria la inspección por parte de un experto

Cadenas para sala limpia

Las cadenas portacables para sala limpia de Murrplastik están fabricadas con un material especial. Con un desgaste mínimo y, por tanto, ausencia de partículas, así como una excelente derivación de tensiones electromagnéticas, estas ca-

denas portacables establecen un nuevo nivel de calidad.

La capacidad de derivación cumple la directiva europea ATEX. Ambas características, la capacidad de derivación y el desgaste, han sido verificadas y confirmadas por institutos reconocidos.



- Clasificación de sala limpia por el Fraunhofer-Institut (IPA)
- Cumple la directiva europea ATEX
- Funcionalidad no comprometida
- Máxima fiabilidad

Cierre clic

Sencillo y rápido. Las traviesas se pueden montar o desmontar rápidamente y sin necesidad de mucha fuerza o tiempo. Tan solo es necesario meter un destornillador entre el eslabon lateral y la traviesa, girarlo levemente y se abrirá el cierre clic. Además, también es posible introducir cualquier cable rápida y fácilmente una vez montada la cadena. El montaje es incluso más sencillo: tan solo hay que colocar la traviesa en los eslabones laterales y bloquear el cierre clic con la mano.

En otras cadenas, el montaje posterior es casi imposible. Con el cierre clic, es un juego de niños. No es posible un montaje o desmontaje más rápido sin perder la estabilidad.



- Montaje rápido: ¡con un sólo clic ya está listo!
- Estudio realizado por la Asociación Federal REFA
- No necesita herramientas
- Montaje sencillo y rápido

- Posibilidad de introducir posteriormente cables con gran facilidad

Sistema de estantería plegable

Un sistema de estantería plegable ofrece innumerables posibilidades. Gracias a este sistema, es posible determinar fácilmente cual es la distribución mas acertada en cada caso. Los separadores de la estantería se encajan en las traviesas de modo que ya no se pueden desplazar.

Los cables permanecen en la posición original deseada en todas las variantes de montaje (ya sea tendida, inversa, etc.). Eso quiere decir que la vida útil de la cadena es más larga y que la cadena no se desgasta lateralmente.



- Montaje sencillo y rápido
- Estudio realizado por la Asociación Federal REFA
- Separadores encajables, Posición fija
- En estado montado posibilidad de realizar modificaciones

Traviesas variables

Variables y, sin embargo, fijas. Existen dos variantes de traviesas: de plástico o de aluminio. Tanto con la ejecución de plástico como con la de aluminio, los separadores se encajan en las traviesas y, de este modo, quedan fijos.

Los separadores permanecen en su posición original en cualquier modo de montaje o durante todo tipo de movimiento.



- Flexibles gracias a la precisa graduación de muescas
- Fijado por medio de salientes
- Longitud variable
- Muy estable

Enlace de la cadena

Montaje fácil y rápido. En el plástico del enlace de la cadena se encuentran encastados de forma fija casquillos de metal

que contrarrestan la plastodeformación. Fijación segura y muy compacta de cadenas sin la menor dificultad.



- Sin plastodeformación
- Rápido
- Con fijación segura
- Compacto

Precarga

Flexible con muchas posibilidades. Cada vez es más importante contar con alturas de montaje bajas y radios pequeños. Nuestros eslabones con radios inversos cumplen estos criterios. Esto permite que los radios sean mas pequeños y que, por lo tanto, no haya problemas a la hora de posicionar el enlace de la cadena. La construcción sigue siendo flexible y compacta, sin dañar su vida útil.



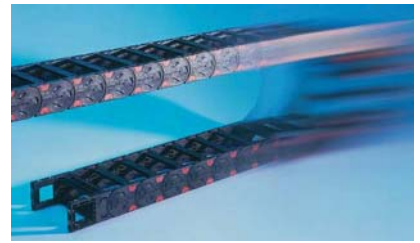
- Reducción del espacio para el montaje (inverso)
- Mayor posición sin soportes (precarga)
- Mejor capacidad de deslizamiento (sin precarga)
- Mayor vida útil

Gran aceleración

Gran aceleración y gran vida útil. ¿Necesita cadenas portacables que aguanten aceleraciones muy altas y que, a pesar de ello, le garanticen una larga vida útil? **Murrplastik** es la elección correcta.

Durante el desarrollo de nuestras cadenas portacables, el punto de mira esta puesto en conseguir altos valores de aceleración y una larga vida util. La cadena portacables no debe limitarle en la construcción de sus aplicaciones.

- Aceleraciones muy altas
- Larga vida útil
- Altas cargas permanentes



Canaletas VAW

Para un montaje lo mas rápido posible. El sistema de canaletas variable VAW esta adaptado a las cadenas portacables **Murrplastik**.

El sistema de canaletas de aluminio se ajusta rápidamente a diferentes tipos y anchuras de cadena por lo que su montaje es fácil y rápido.



El sistema de canaletas de aluminio se fija al suelo con ayuda de piezas de unión: no se necesitan ni tornillos, ni soldar. Para el montaje de este elaborado sistema de canaletas se necesita hasta un 70 % menos de tiempo.

- De fácil y rápido montaje
- Gran calidad
- Gran ahorro de costes
- Sistema adaptado
- Larga vida útil

Todos los productos **Murrplastik** los puede obtener a través de Reprinter Ltda, representante exclusivo de la marca en Uruguay.

Contacto:

Av. Italia 6481 - Montevideo
Tel./Fax: 2600 7343 - 2600 8658
www.reprinter.com.uy