



POLIPASTOS ELÉCTRICOS DE CABLE SPACEMASTER® SX

Con casi un siglo de experiencia en la materia, nuestros polipastos de cable lideran la industria en innovación, rendimiento y confiabilidad. Dotamos a nuestros productos con software patentado, soporte y experiencia técnica. Descubra por qué R&M Materials Handling es la opción ideal para su próximo polipasto o grúa.



RISE ABOVE™



POLIPASTOS DE CABLE SPACEMASTER® SX

Los polipastos Spacemaster® SX representan un diseño innovador que incluye gran diámetro de tambor, convirtiéndolos en los de altura libre más reducida de la industria, reduciendo el desgaste del cable y el movimiento lateral del cable.

Las configuraciones estándar incluyen varios diseños de carro: para altura normal, compactos y para puentes-grúa de doble viga. Tanto en su clasificación métrica como en toneladas cortas, los polipastos cumplen con una amplia variedad de requerimientos de aplicación:

- HMI-CertifiedSM
- Capacidad de 500 a 80,000 kg (1/2 a 80 ton.)
- Levantes desde 4 hasta 100 m (13' a 320') y más
- Velocidad de izaje de 3/0.5 a 19/3 m/min (10/1.5 a 62/10 pie/min.)
- Para corriente trifásica de 208, 230, 460 y 575 V. y 60 Hz. o de 380 V. y 50 Hz.
- Devanado simple o doble
- Pintura epóxica de 2 componentes
- Clasificación de la CSA C/US para EE.UU. y Canadá para los tableros eléctricos
- Tableros eléctricos de izaje con clasificación NEMA
- Diseñados para cumplir y exceder las clasificaciones de servicio FEM 1Am, 2m o 3m (ASME H3 o ASME H4)



CARRO COMPACTO

- La mejor solución para grúas monoviga
- Su diseño compacto ofrece máxima optimización del espacio

CARRO PARA ESPACIOS DE ALTURA NORMAL

- Una opción ideal para aplicaciones con puentes grúa monoviga y grúas bandera

CARRO PARA DOBLE VIGA

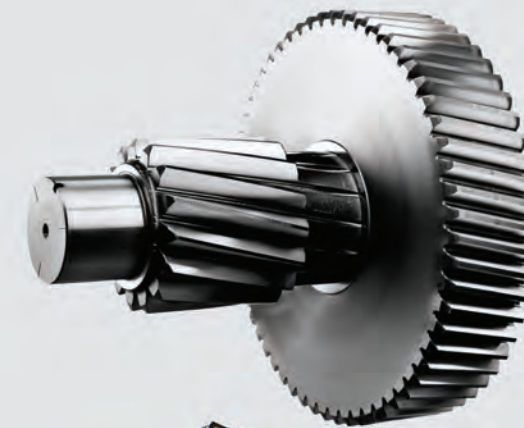
- Espacio libre superior e inferior para aplicaciones con grúas de doble viga

PROGRAMA RX

Nuestros polipastos más comunes y las características opcionales están disponibles a través de nuestro Programa RX de entrega rápida ¡con 2 a 5 días de tiempo de preparación!

EL PODER DE LEVANTE

El tren impulsor es el elemento unificador en los equipos de R&M. Es un conjunto de engranajes, motores y controles diseñados a medida en la planta específicamente para grúas y movimientos de izaje. Esto le da a nuestros polipastos mayor tiempo de vida útil y excelente funcionalidad. Buscamos los niveles más altos de seguridad y confiabilidad en nuestros componentes clave.



CERTIFICADOS PARA SU TRANQUILIDAD

Los polipastos de cable Spacemaster® SX llevan la marca CSA C/US. CSA International es un Laboratorio de Pruebas Reconocido a Nivel Nacional (NRTL) acreditado por la Asociación de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA) para probar y certificar productos que cumplan con estándares estadounidenses, canadienses e internacionales.

La certificación de CSA International también indica que las plantas de fabricación de polipastos de cable Spacemaster® SX cumplen con una serie de medidas y están sujetas a inspecciones periódicas de seguimiento para verificar su cumplimiento. Estas mismas plantas de fabricación cuentan también con la certificación ISO9001.

Es muy importante para nosotros poder ofrecer garantía de calidad para todos los equipos R&M. Todos los equipos son probados localmente antes de su envío. Las unidades se envían con certificado de prueba, manual del propietario y lista de piezas.



POLIPASTOS DE GRAN CAPACIDAD PARA APLICACIONES ESPECIALES

- Polipasto principal y polipasto auxiliar sobre un mismo carro
- Carro de desplazamiento colgante para doble viga
- Trócola motorizada
- Controles especializados
- Polipasto con giro de 90°, para doble viga
- Uso en exteriores y ambientes con polvo
- Alturas elevadas
- Rieles de carro de calibre especial
- Carros para doble viga de conexión inferior





DISEÑADOS PARA SU APLICACIÓN

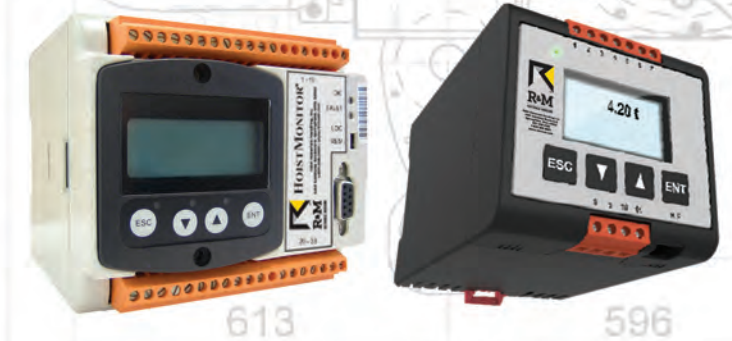
La línea de productos R&M ofrece la cartera de productos más amplia disponible en la industria. Nuestra amplia línea de características innovadoras nos permite cubrir prácticamente todas las aplicaciones y ambientes de izaje. Cada polipasto se diseña específicamente para sus necesidades con el nivel de ingeniería de calidad de R&M en el que usted confía.



375 PRECISIÓN EN EL MANEJO DE LA CARGA

Los controles mediante inversor, también conocidos como inversores de frecuencia variable son dispositivos eléctricos que controlan la velocidad del motor.

Los controles mediante inversor ControlMaster® ofrecen mejor rendimiento y prolongan la vida del equipo. Por frenado dinámico (técnica de frenado eléctrico en la que la reducción de la velocidad es controlada por el inversor) se entiende que el inversor controla la velocidad del motor hasta prácticamente cero antes de que el freno entre en acción reduciendo el desgaste del freno. El control de aceleración y desaceleración permite arranques y paradas suaves y disminuye las corrientes de arranque, reduciendo tanto el desgaste del reductor y del motor como el esfuerzo estructural sobre los componentes mecánicos; prolongando con ello la vida útil del equipo.



SEGURIDAD AL ALCANCE DE SU MANO

El monitoreo del polipasto es una característica estándar en todos los polipastos Spacemaster SX. El monitoreo del polipasto protege su equipo contra sobrecargas y al mismo tiempo le ofrece contar en tiempo real con información precisa sobre cómo está siendo utilizado su equipo. Hemos utilizado casi 90 años de experiencia en el rubro de polipastos y grúas para incorporar útiles advertencias de servicio que lo ayuden a planificar su mantenimiento de rutina. Las funciones de monitoreo no interfieren con el uso de su polipasto; sin embargo, en caso de sobrecarga o cambio repentino e carga, se puede descender la carga hasta el piso en forma segura. R&M ofrece dos dispositivos de monitoreo de polipastos: el original HoistMonitor® y el nuevo HoistWatch.

HMI-CERTIFIEDSM

¡La línea de polipastos de cable Spacemaster® SX tiene licencia para el uso de la marca HMI-Certified! El programa de Licencia para el uso de la marca HMI-Certified tiene por objeto infundir confianza en el producto de parte de los compradores y usuarios certificando que cumple con uno o más estándares reconocidos de la industria y que el licenciatarario está comprometido con la seguridad, servicio y soporte postventa. Luego de verificar que cumple con las exigencias del estándar o estándares correspondientes, un Ingeniero Profesional calificado registrado en los EE.UU. firma y sellado su conformidad.

La marca HMI-Certified es un activo registrado del Hoist Manufacturers Institute (HMI®).



To review compliance requirements and confirm certification, visit www.hmicertified.org

GRÚAS MODULARES QX®

Las Grúas Modulares QX® son una solución completa de componentes prediseñados utilizando tecnología de punta. Los variadores de frecuencia variable son estándar en los movimientos del carro y puente permitiendo arranques y paradas suaves. Los cables con enchufe y las conexiones estructurales simplifican el ensamblado. Las grúas modulares QX® están equipadas, a su elección, con sistema de festón con carril en C o sistema de electrificación NRGmaster.



CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

- Polipasto eléctrico de cable Spacemaster SX
- Diseño de desplazamiento superior o colgante
- Botonera ergonómica PRQ
- Control por Radio RaCon® 3, opcional
- Sistema de monitoreo de la carga HoistMonitor® o HoistWatch
- Controles mediante inversor estándar para el carro y el puente
- Conexiones de enchufe para un ensamblado y mantenimiento sencillos*
- Corriente trifásica de 208, 230, 460 o 575 V. y 60 Hz., y también de 380 V. y 50 Hz.
- Todos los componentes están aprobados para el uso de la marca CSA C/US

C-TRACK FESTOON SYSTEM

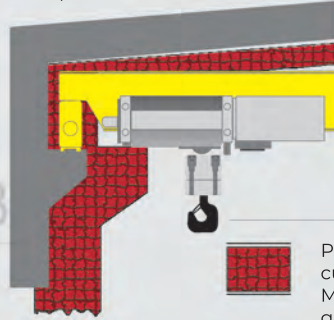
- Los cables planos de PVC están aprobados por UL y CSA C/US
- Suspensión de carriles en C hechos de acero galvanizado
- Se puede controlar todos los movimientos de la grúa desde una práctica botonera
- El carril en C independiente para la botonera permite al operador ubicarse a una distancia segura con respecto a la carga.

* Las conexiones de enchufe no están disponibles para algunos ambientes y características.

ESPACIO LIBRE DELSPACEMASTER SX = AHORRO EN CONSTRUCCIONES NUEVAS

Espacios libres sin par - Menores costos operativos - Máxima flexibilidad

Construcción con una grúa de la competencia



Construcción con de festón con carril en C de R&M



Possible ahorro de espacio cuando se usa una Grúa Modular de R&M frente a la grúa de la competencia

A: Distancia del gancho a la pared
H: Distancia del gancho al cielo raso

SISTEMA DE ELECTRIFICACIÓN NRGMASTER

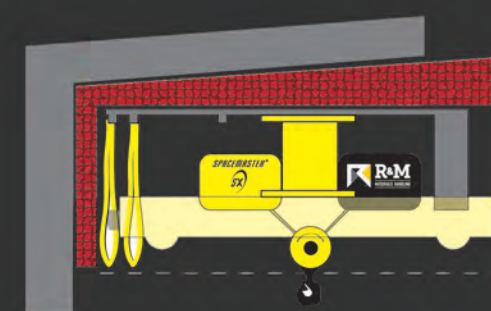
Las grúas con cadena portables NRGmaster cuentan con nuestro innovador sistema de festón NRGmaster y control por radio Racon® 3 para una mejor cobertura del área de piso y fácil operación. La grúa con cadena portable NRGmaster lo ayuda a lograr los mejores espacios libres de grúa y cobertura de espacio de piso del taller, reduciendo a su vez las preocupaciones de mantenimiento asociadas con los sistemas tradicionales de festón con carril en C.



Sistema de Electrificación NRGmaster = El mayor ahorro de espacio en construcciones nuevas

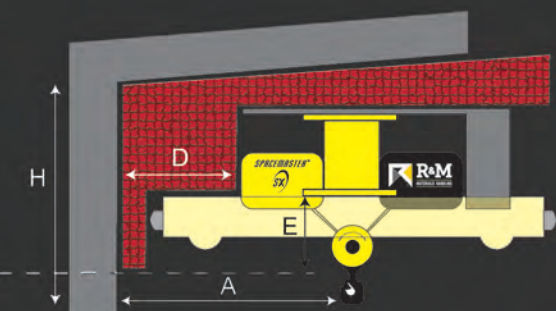
- Espacios libres si igual - ahora puede utilizar el área de piso debajo de su nueva grúa de manera más eficiente - Mejores dimensiones del gancho a la pared (A) con respecto a la competencia
- Menores alturas de techo y máximas alturas de izaje - El diseño de su nueva planta puede ser más pequeño y más funcional permitiéndole ahorrar en la construcción inicial. Mejores dimensiones de gancho a cielo raso (H) con respecto a la competencia.
- Menores costos de operación - Ahorro continuo en gastos de calefacción y/o aire acondicionado a lo largo de la vida útil de su construcción
- Máxima flexibilidad - Se optimiza la distribución del espacio y el flujo de materiales en la planta.

Figura 1. Festón con carril en C



Possible ahorro de espacio cuando se usa una grúa modular QX de R&M frente a las grúas de la competencia (Figura 1) y el mayor ahorro de espacio frente a las grúas con sistema estándar de festón con carril en C (Figura 2)

Figura 2. Sistema de Electrificación NRGmaster



A. Menos distancia del gancho a la pared (frente a las grúas con sistema de festón con carril en C)
D. Mayor distancia de la luz interior a la pared (sin obstrucción del festón)
E. Menos obstrucciones del piso a la viga (sin cables colgando)
H. Menor distancia del gancho al cielo raso (frente a las grúas de la competencia)



RISE ABOVE CON R&M MATERIALS HANDLING, INC.

R&M viene innovando desde 1929. Con nuestra herencia de innovación, nuestros polipastos de cable y de cadena han marcado de manera consistente la norma en la industria de las grúas. Nuestras soluciones de vanguardia lo ayudarán a llegar aún más alto y superar cualquier desafío en el manejo de materiales. Usted desea el mejor rendimiento posible, ¡déjenos ayudarlo a alcanzarlo!

R&M Materials Handling, Inc. puede variar o modificar las especificaciones técnicas contenidas en este documento en cualquier momento con o sin previo aviso. R&M Materials Handling, Inc. se enorgullece de ser miembro de las siguientes organizaciones:

R&M Materials Handling, Inc. se enorgullece de ser miembro de las siguientes organizaciones:

