

Mangueras para Minería

THE
NOVAFLEX[®]
GROUP



Ind Hyd Hose Solutions Inc.

Manguera Slurry King

Alternativa fuerte y versátil al molesto tubo de acero inflexible. El sistema de bridas de conexión rápida, reutilizable y de fácil manejo hace que la instalación resulte extremadamente fácil. Absorbe la vibración del sistema y evita el desgaste del equipo. Compensa la expansión y contracción térmica, reduciendo el ruido.

- Disponible con una gran variedad de compuestos de tubo interior para satisfacer necesidades específicas de manejo de materiales.
- Conexión flexible para grandes desalineamientos de tuberías.
- Se puede cortar in situ para su instalación inmediata.
- No es necesario soldar.



Manguera de manejo de material personalizada

Resistencia máxima a la abrasión para lograr una vida útil de la manguera más prolongada
 Compuestos personalizados
 Configuraciones finales ilimitadas
 Grandes diámetros de hasta 36".



Manguera Gimball

La manguera se integra con una cubierta suave y corrugada y las capas de refuerzo son uniformes a través de la manguera. Se integran anillos helicoidales especiales en la carcasa. Esto proporciona flexibilidad adicional gracias a un punto flexible diseñado entre cada anillo helicoidal.



Juntas de expansión y conectores personalizados

Los conectores están personalizados para satisfacer requisitos individuales. Embridada en cara completa mediante extremo rebordeado. Disponible en muchos polímeros. También disponible en tamaños no estándar e inusuales.



Boquilla de acero

Boquillas de acero integradas con bridas fijas o flotantes. El diseño de la conexión de extremo más resistente que puede utilizarse en mangueras de alta presión. Este diseño tiene el tubo de la manguera unido con el extremo de la boquilla de la manguera, y continúa sobre la boquilla integrada. Este tipo de extremo se utiliza donde los medios transportados no dañan las conexiones de acero.



Extremo NovaLok & NovaBead

Un refuerzo angular especial del extremo de la manguera diseñado para proporcionar una goma al sello de goma. Este tipo de extremo de manguera usa anillos de apoyo metálicos (taladro 150#) para ajustarse al ángulo del área integrada y se utilizan para tirar fuertemente del extremo rebordeado hasta su conexión, formando un sello adecuado.



Goma revestida Boquilla integrada

Boquillas de acero integradas con bridas fijas o flotantes. El diseño de la conexión de extremo más resistente que puede utilizarse en mangueras de alta presión. En este diseño, el tubo de manguera se acopla sobre la boquilla y cubre las bridas con el mismo compuesto resistente a la abrasión para ofrecer una vida útil más prolongada. Este tipo de extremo se utiliza donde los medios transportados pueden estar dañando las conexiones de acero.



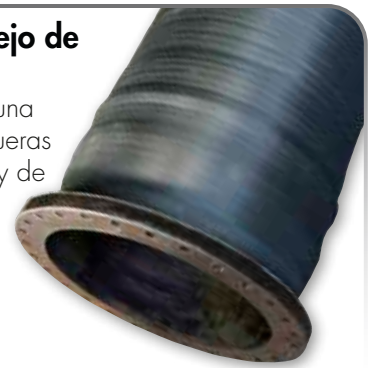
Extremo Victaulic

Manguera especialmente diseñada para utilizarse en aplicaciones de lodo donde es necesario el acoplamiento a una tubería ranurada existente. El compuesto utilizado en el tubo cubre los extremos ranurados para ofrecer una vida útil más prolongada.



Manguera de manejo de material

NovaFlex Hose ofrece una amplia gama de mangueras de manejo de material y de transferencia de lodo y arena petrolífera de hasta 36" de diámetro.



Elección de un material resistente al desgaste

La elección del compuesto de tubo (material de desgaste) depende de los elementos de la aplicación.

Los compuestos se formulan de forma exclusiva para resistir la abrasión, corte, desgarró y otros elementos de desgaste. NovaFlex® utiliza los compuestos de tubo más adecuados para los requisitos de resistencia a la abrasión de la aplicación que se está diseñando.

Normalmente, las mangueras flexibles de transferencia de material se diseñan para aplicaciones que requieren la capacidad de adaptación para superar curvaturas, desviaciones, desalineamientos, expansiones o contracciones y vibraciones.

Las aplicaciones con curvaturas resultan particularmente exigentes. Es importante tener en cuenta que mientras mayor sea el radio de la curvatura diseñado en la aplicación de desgaste, mayor será la vida útil de la manguera.

El desgaste de la manguera siempre se encuentra en el radio exterior de la curvatura de la manguera. Mientras mayor sea la curvatura, menor el ángulo de impacto y, por lo tanto, menor el desgaste.

Para reducir el desgaste, el radio de curvatura óptimo sería diez veces el diámetro interior de la manguera.

Compuesto Servicio recomendado

NovaWear-TG	Muy buena resistencia a la abrasión, excelente resistencia al corte y al ranurado. Muy buena transferencia de material no aceitoso seco/húmedo, transferencia de material afilado grande a pequeño
NovaWear-WG	Muy buena resistencia a la abrasión, buena resistencia al corte para transferencia de productos de grado alimentario no aceitosos abrasivos y transferencia de material de tamaño pequeño a medio
NovaWear-BG	Muy buena resistencia a la abrasión y muy buena resistencia al corte y ranurado; excelente transferencia de material no aceitoso seco/húmedo; transferencia de material afilado grande a pequeño
NovaWear-RG	Excelente resistencia a la abrasión y excelente resistencia al corte y ranurado; excelente transferencia de material no aceitoso seco/húmedo; transferencia de material afilado grande a pequeño
NovatWear-YG	Resistencia superior a la abrasión, corte y ranurado; transferencia superior de material no aceitoso seco/húmedo; transferencia de material afilado grande a pequeño

Contact Us

+1 (305) 225 7149

contact@ihh-solutions.com

P.O. Box 940456 Miami, Florida 33194



ihh-solutions.com