

Amplia gama de mangueras
industriales y productos
hidráulicos de la marca

Continental



Continental AG es una firma reconocida por su desarrollo, producción y comercialización de sistemas tecnológicos enfocados al uso industrial; como el hule reforzado y el plástico policloruro de vinilo o PVC. Sus sistemas superan los estándares y especificaciones internacionales más altos del mercado.

Más de 140 años de experiencia y 317 instalaciones en 50 países avalan su servicio. Su presencia global, trayectoria y crecimiento se deben a la variedad que conforma su portafolio de productos hidráulicos: mangueras, conexiones, equipo para ensambles, artículos de transmisión de potencia con bandas sincrónicas y bandas en "V", entre otros.

Gorilla®, manguera industrial de uso múltiple

La mejor en su tipo, diseñada con el compuesto amarillo Carbyn™, es antiestática, tiene una gran resistencia a la abrasión, a la flama y es ideal para la conducción de aire y agua en minas, aparte de derivados de petróleo y otros compuestos como el oxígeno y el acetileno. Su presión de trabajo es de 500 libras de fuerza por pulgada cuadrada (PSI por sus siglas en inglés) y tiene una presión mínima de ruptura de 2 mil PSI. Cuenta con la aprobación de la Administración para la Higiene y Seguridad Minera de Estados Unidos (USMSHA).



Mangueras para la industria del petróleo

Las funciones principales son: el abastecimiento de combustibles en aeronaves, el despacho de gasolinas y diésel en estaciones de servicio, la carga y descarga en muelles, el servicio de perforación en pozos y la transferencia de productos en descarga y succión.



La *Refueling Sensing*, también de doble línea, es para emplearse en sistemas presurizados de abastecimiento de hidrantes de aeronaves, comunes en aeropuertos metropolitanos muy grandes. Posee la función de apagado de seguridad automático y otorga señales de control de presión, desde el vehículo dispensador, a la válvula de control de pozo del hidrante.



Adicionalmente, *Flexsteel® Futura™* es la más utilizada en México para el despacho de gasolinas y diésel. Debido a su cubierta *Futurin™* resiste el agrietamiento y la decoloración; diseñada para despachar un amplio rango de combustibles. Su trenzado de alambre proporciona gran resistencia al torcimiento, baja deformación y gran durabilidad. Cuenta con la aprobación de



los laboratorios internacionales de pruebas, estadounidense y canadiense: UL330 y CUL respectivamente; además de cumplir con las especificaciones de la Ciudad de México y del Estado de México en torno a sistemas de recuperación de vapores para eliminar partículas contaminantes, gases de combustión y evaporación.

La *Braidair* está diseñada específicamente para el manejo de aire y agua en las gasolineras. En la industria se utiliza en



Las *Wingcraft*, *Jet Ranger*, *Deadman* y *Refueling Sensing* están diseñadas para el manejo de combustibles que se utilizan en la aviación privada y comercial. Cumplen con los estándares: El 1529/2014 Tipo C o E, Grado 2 ISO1825:2010 y NFPA #407 (2017). Son resistentes a gasolinas con alto contenido de aromáticos, se emplean para cargar sobre y debajo del ala como conexión flexible entre la plataforma y el camión de abastecimiento. Los modelos *Wingcraft* y *Jet Ranger* se entregan con certificado de prueba por ensambladura y se unen con conexiones combinadas, macho y hembra.



El modelo *Deadman* es de doble línea, se usa para el reabastecimiento de combustible que permite el apagado automático en el extremo del operador de los sistemas para hidrantes y camiones. Se utiliza con sistemas neumáticos de circuito cerrado, conocidos como reabastecimiento a presión de punto único.



líneas de compresores, herramientas neumáticas y aspersión de agua donde se requiere una moderada resistencia al aceite. Sus principales características son: durabilidad; resistencia a torceduras, al ozono y a la intemperie.

La *Flexwing Petroleum* es la mejor para transferencia en succión y descarga de combustibles. Es de las de mayor demanda para la descarga de gasolinas y diésel, cuenta con la nueva presentación *Extremeflex™*, ésta proporciona hasta la mitad del radio de curvatura que sus antecesoras.





Innovación en productos hidráulicos con mangueras de presión constante

Así como las mangueras para uso industrial, las hidráulicas cumplen con los estándares internacionales de la Sociedad de Ingenieros Automotrices (SAE) de Estados Unidos, con los de las Normas Europeas (EN) y las del Instituto Alemán de Normalización (DIN); superando las expectativas del mercado gracias a la investigación en tecnología de compuestos. Muestra de ello son las mangueras para presión constante que poseen mayor flexibilidad y resistencia a la abrasión dada su cubierta *Extended Life™* que otorga mayor duración, rebasando los estándares establecidos por las especificaciones de la estadounidense SAE.

La cartera de productos hidráulicos se enriquece con la línea de conexiones de acero, acero inoxidable y latón; además de



adaptadores y conexiones rápidas, algunas diseñadas para ensamblarse a las mangueras con la tecnología

bite-to-wire, misma que incluye máquinas prensadoras conocidas como *crimpadoras* para diámetros de hasta 10 pulgadas.



Bandas para uso industrial, Productos de Transmisión de Potencia

Gracias al desarrollo ya patentado de la banda sincrónica para uso industrial *SilentSync*, la empresa Continental ha marcado tendencia en soluciones de transmisión, colocando en el mercado el modelo más silencioso por su diseño de dientes helicoidales. A esta banda se suman: el modelo *Synchrochain*, hecho con poliuretano; la banda de hule y



dientes rectos, *Falcon*; así como las clásicas en “V”, sencillas o unidas, métricas y de velocidad variable.

Sistemas de asesoría y selección de producto

Otro valor agregado de Continental es mantenerse a la vanguardia en la implementación de aplicaciones y plataformas para asesoría técnica y selección de producto, lo que simplifica la decisión de compra de sus clientes y además la adecua a necesidades específicas.

Contifluid Solutions es una plataforma que permite el acceso rápido y fácil a los catálogos, especificaciones de producto, contratipos, inventarios, entrenamientos de producto, etcétera.

MaximizerPro es una aplicación digital gratuita, disponible para Android e IOs, útil



para calcular los sistemas de transmisión de potencia y seleccionar la banda más adecuada, reducción de peso, cambiar el tipo de transmisión de convencional a sincrónica y ahorro de energía.

El dispositivo tensor de frecuencia *TensiónRite* utiliza las vibraciones de la banda, mide su frecuencia e indica

su valor real en hercios o Hertz (Hz). También puede lograr mayor eficiencia y aumentar la vida útil ajustando la tensión correcta, según el tipo de banda. Una banda sobre-tensada o sub-tensada causa menor tiempo de vida útil por el calentamiento que origina el patinaje o a la fatiga del refuerzo, así como mayor consumo de energía y menor transmisión de la potencia.



Mayor información en:

www.contitech.us

Continental 
The Future in Motion

**¿NECESITAS MÁS
FLEXIBILIDAD?**



FALCONPd® con mejor desempeño en aplicaciones de torque altos y bajos, resiste mayor temperatura y mejor flexibilidad que las bandas similares de poliuretano. Con excelente estabilidad y resistencia al impacto.

**NOSOTROS
LA TENEMOS**



www.contitech.us
01-800-439-7373