



PATTON & COOKE CO.

*Satisfaciendo sus necesidades
de energía eléctrica de alto voltaje.*



www.pattonandcooke.com

NUESTRA PLANTA

Patton & Cooke cuenta con una planta moderna de 30 000 pies cuadrados en Surrey, un suburbio en rápido crecimiento de Vancouver, BC. Nuestra ubicación es ideal: estamos situados en el centro de la entrada de Canadá a la Cuenca del Pacífico y a minutos de la frontera con Estados Unidos.

Nuestra planta dispone de instalaciones de diseño y producción, para fabricación y ensamblaje a gran escala asistidos por computadora (CAD/CAM), revestimiento epóxico en polvo. Los procesos y el equipo de control de calidad, incluidos los equipos de laboratorio de pruebas de alto voltaje de medidas de precisión, se mantienen bajo rigurosos estándares.

La oficina y la planta de Patton & Cooke trabajan de manera conjunta para garantizar que sus pedidos se procesen y produzcan de la manera más rápida y eficiente.



MINERÍA

Las minas alrededor del mundo confían cada vez más en Patton & Cooke para adquirir una amplia variedad de equipo eléctrico de alto voltaje. En los continentes principales, Patton & Cooke ofrece energía vital, por encima o debajo de la tierra, sin importar las condiciones de la mina o el terreno.

En este entorno difícil, el equipo diseñado y fabricado por Patton & Cooke ha demostrado ser uno de los equipos más seguros y fiables del mundo.

Estamos orgullosos de nuestros más de 50 años de experiencia como fabricantes de productos industriales de primera necesidad como acopladores para cables de arrastre, gabinetes eléctricos, caja de división de fases, cajas de empalme, accesorios para cables y sistemas de monitoreo de cables piloto y de tierra.

Patton & Cooke también ayuda a nuestros clientes a instalar, operar y mantener nuestros productos, y proporciona capacitación valiosa en el campo. Dicho soporte es una parte importante de la reputación que tenemos a nivel mundial en cuanto a productos resistentes y fiables, respaldada por el servicio capacitado y receptivo en el campo.

El enfoque de Patton & Cooke se ha mantenido a lo largo del crecimiento de la empresa: desarrollar y fabricar equipos de alto voltaje con un compromiso de ofrecer productos de calidad a precios competitivos.

Con ventas cada vez mayores en Canadá, Estados Unidos, Latinoamérica, Australia, Europa, Medio Oriente y Asia, nuestro equipo de alto voltaje se ha convertido en un nombre líder en la industria en minas de explotación a tajo abierto y de extracción subterránea.





NUESTROS PRODUCTOS

Los acopladores para cable de arrastre son nuestros productos más buscados. Nuestros acopladores distribuyen la energía eléctrica hacia las maquinaria en la mina, desde las excavadoras de cuchara, hasta las bombas, con potencias nominales hasta 25 kV, 400 A.

El personal de mantenimiento eléctrico y de minas sabe cómo una conexión débil en un sistema puede afectar ampliamente la productividad. Para resolver los problemas que conllevan los costosos periodos de inactividad, cada vez más minas alrededor del mundo recurren a Patton & Cooke para garantizar una buena conexión.

En este ámbito de las diversas potencias nominales, tener un acoplador que satisfaga las necesidades del proyecto es primordial. La línea de Patton & Cooke de acopladores variados desde 600 voltios - 250 A, 5/8 kV - 400 A y 15 kV - 500 A, hasta 25 kV - 400 A garantiza la opción adecuada para el trabajo disponible.

Sabemos que es necesario que los sistemas para cables de arrastre sean resistentes y confiables para brindar energía continua año tras año en entornos físicamente hostiles. En las minas, generalmente los cables y acopladores son arrastrados sobre la tierra, con lo que están expuestos a fragmentos de roca y cantos rodados, y sumergidos en agua, nieve y hielo.

Seguridad, facilidad de operación y mantenimiento e integridad del sistema son las fuerzas impulsoras que respaldan los sistemas para cables de arrastre de Patton &

Cooke. Nuestro equipo proporciona un margen adicional de seguridad y protección contra los peligros naturales y causados por el hombre.

Desde excavadoras de cuchara y TBM (Tunneling Boring Machines: tuneladoras) hasta ventiladores y bombas, los acopladores de Patton & Cooke están diseñados para brindar un rendimiento superior y una protección duradera.

Otras aplicaciones fundamentales tales como los sistemas de manejo de materiales (grúas) y los sistemas de alimentación eléctrica de la costa al barco ("suministro eléctrico en puerto") pueden producir también beneficios de rendimiento duraderos a partir de varias características de seguridad e innovaciones de productos que tenemos integradas a nuestros acopladores.

Asimismo, Patton & Cooke fabrica una gama completa de productos de protección de cables para mantener la seguridad de nuestro equipo eléctrico de alto voltaje.

No es de extrañar que nuestros clientes alrededor del mundo digan que nuestros acopladores están entre los más seguros del mundo.



SERIE C10

600/1100 voltios - 145/160/225/325 A

Uno de los productos más valorados en la industria minera, la serie C10, está diseñada para acoplarse con los productos de la competencia sin realizar ninguna modificación en el campo.

- Contactos funcionales delanteros
- Cuerpos de aluminio anodizado tratados térmicamente
- Los estilos de cierre por torsión y cierre por palanca se encuentran disponibles



QUICK FLIP SERIE C06C

600 voltios - 250 A

Este acoplador confiable presenta un método rápido de seguro móvil para agilizar y facilitar el acoplamiento y desacoplamiento. Las superficies de sellado para juntas y las coberturas de ajuste hermético repelen el agua y la tierra y mantienen limpios los contactos eléctricos.

- Contactos funcionales delanteros
- Contactos piloto y de fase de gran tamaño que proporcionan una alta confiabilidad
- Opción de inmersión disponible

SERIE C80

5/8 kV - 250/400/500 A

Para cumplir con los requisitos de energía cada vez mayores, esta serie incorpora todas las características estándar de Patton & Cooke, pero con características de diseño añadidas para ofrecer un rendimiento confiable y duradero en niveles más altos de corriente.

- Contactos funcionales delanteros
- Aisladores de fase reemplazables de manera individual y completamente blindados
- Amplia variedad de estilos de ajuste de contacto y entrada disponibles



SERIE C150

15 kV - 500 A

Incluso en los entornos más difíciles, el acoplador de 15 kV ofrece un rendimiento de clase mundial. Y lo mejor de todo: usted escoge las características que son adecuadas desde nuestro menú de opciones a la carta para crear el acoplador que necesita.

- Contactos funcionales delanteros
- Aisladores de fase reemplazables de manera individual y completamente blindados
- Amplia variedad de estilos de ajuste de contacto y entrada disponibles

SERIE C250 25 kV - 400 A

El acoplador de cables de 25 kV y el sistema de acoplamiento que incorpora los acopladores de cables, bastidores de soporte deslizante, accesorios, kits de terminación y herramientas: todo el equipo necesario para una conexión de cables completa y manejable.

- Construcción para trabajo pesado de operación confiable a largo plazo
- La disposición Hembra-Hembra con clavijas de unión reduce los errores de tendido de cables
- El aislamiento de aire libre elimina el derrateo por altura geográfica



OPCIONES PARA ACOPLADORES

Patton & Cooke ofrece una amplia variedad de opciones de personalización para nuestros acopladores, incluidas las siguientes:

- Interbloqueo mecánico
- Cajas de empalme
- Bastidores deslizantes
- Hardware de montaje
- Montaje de patas
- Revestimiento epóxico en polvo
- Cajas de división de fases
- Cubierta Live End
- Adaptadores de montaje/de codo
- Fibra óptica



RELÉ DE MONITOREO PILOTO

El relé y los diodos de monitoreo para cables piloto (verificación en tierra) de Patton & Cooke ofrecen un método sencillo de verificar la integridad del cable piloto en aplicaciones para cables de arrastre.

El relé puede detectar un circuito abierto en el cable a tierra, en el cable piloto o un cortocircuito entre el alambre piloto y la tierra.



ACCESORIOS PARA CABLES Y PRODUCTOS DE SEGURIDAD

Nuestra línea de accesorios para cables y productos de seguridad para mina incluye lo siguiente:

- Soportes elevadores de cables
- Cable Buns
- Ranuras de paso de cable
- Cable Horses
- Abrazaderas sujetacables
- Acoplamientos de entrada
- Frenos para cuerdas
- Cajas de división de fases
- Herramientas de manejo de cables
- Abrazaderas de levas
- Bastidores universales deslizantes



OTRAS INDUSTRIAS

Patton & Cooke es conocida alrededor del mundo por fabricar acopladores de cable de arrastre de alta calidad para aplicaciones de minería pero también ofrecemos soluciones para conectores de mediano y alto voltaje para empresas de servicios, aplicaciones eléctricas portátiles, puertos, empresas de transporte marítimo, sistemas de manejo de masas y proyectos de tunelización. Los especialistas de campo de Patton & Cooke trabajan continuamente con los clientes para desarrollar soluciones para cables de alimentación para una amplia variedad de aplicaciones en entornos difíciles.

Además del diseño y la fabricación del producto, Patton & Cooke ofrece instalación, mantenimiento, soporte técnico y capacitación a nuestros clientes. Nuestros especialistas en productos y nuestra red global de socios ayudan a mantener nuestra reputación para ofrecer productos resistentes y fiables, respaldados por los capacitados y oportunos servicios de soporte.



EMPRESAS DE SERVICIO

Patton & Cooke ofrece un amplio rango de productos especializados para empresas de servicios y generadores de energía, que incluyen lo siguiente: nuestra línea única de barras de empalme, que son ideales para expandir bóvedas llenas o para usar en gabinetes de seccionamiento.

- Barras de empalme de puntos múltiples/de combinación
- Terminadores de cable
- Soportes de bus
- Interruptores de desconexión
- Módulos de transición de cables
- Conectores de subestación
- Accesorios para cables



ENERGÍA ELÉCTRICA PORTUARIA

Los cables de alimentación portuaria de Patton & Cooke se utilizan ampliamente en puerto y aplicaciones de transporte marítimo. Debido a nuestra reputación de calidad y confiabilidad, nuestros productos se han convertido en la base del estándar IEC/ISO/IEEE para 11-15 kV HVSC (High Voltage Shore Power Connections: conexiones eléctricas portuarias de alto voltaje). Este nuevo estándar ayudará a mejorar la calidad del aire alrededor del mundo al habilitar los sistemas eléctricos costeros para cruceros así como también para los buques navales de Estados Unidos mientras se encuentran en el puerto.

- Acopladores eléctricos portuarios de alto voltaje
- Dragado
- Del barco a la costa
- Grúas RTG



TUNELIZACIÓN Y PROFUNDIZACIÓN DE POZO

Los profesionales de tunelización confían en Patton & Cooke para obtener soluciones de acoplamiento confiables y seguras. Además de suministrar acopladores de cables, trabajamos con proveedores de cables y profesionales de instalación alrededor del mundo para ofrecer soluciones que incluyen la entrega puntual de las juntas de cable eléctrico para ubicaciones sin instalaciones de almacenamiento in situ. Los productos de tunelización de Patton & Cooke incluyen los siguientes:

- Acopladores de cables
- Juntas para acoplador de cables
- Sistemas de monitoreo de cables piloto
- Ménsulas de soporte
- Accesorios para cables

MENSAJE DEL PRESIDENTE

Patton & Cooke fue fundada en 1961 por un ingeniero eléctrico y un diseñador eléctrico con más de 40 años de experiencia combinada en el diseño y fabricación de productos para la industria de servicio eléctrico. Su principio orientador era simple: escuchar al cliente y ofrecerle productos de calidad que satisfagan sus necesidades. Más de cuatro décadas después, este concepto sencillo ha llevado al desarrollo de muchos nuevos productos que abastecen a una amplia variedad de industrias. Desde servicios eléctricos, operaciones de minería de clase mundial hasta la ingeniería naval y marina más reciente, cuando se requiere hacer una conexión eléctrica, Patton & Cooke es el proveedor y socio de desarrollo del producto que eligen los líderes de la industria.

A lo largo de nuestra historia, Patton & Cooke ha mantenido el enfoque de ofrecer productos de calidad con los niveles más altos de servicio al cliente.

Gary R. Smith
Presidente y director ejecutivo
Patton & Cooke Co.



NUESTRA MISIÓN

Patton & Cooke diseña y fabrica equipos eléctricos de alto voltaje con el compromiso de entregar productos de calidad a precios competitivos.

Mediremos nuestro éxito de las siguientes maneras:

- Entregar productos fabricados que cumplirán o excederán los estándares de calidad esperados por nuestros clientes.
- Al trabajar junto con socios de la industria para desarrollar nuevos e innovadores productos de mediano voltaje que satisfagan las necesidades de las industrias que abastecemos.
- Al buscar y promover alianzas industriales estratégicas para garantizar la disponibilidad de los productos de Patton & Cooke a nivel mundial, mientras se mantienen los niveles más altos de servicio al cliente.
- Al continuar estableciendo la norma para la entrega a tiempo de equipo eléctrico de mediano voltaje.

Mientras miramos al futuro, concebimos nuevos y diferentes productos, cada uno de ellos diseñado y fabricado de acuerdo con los rigurosos estándares de nuestros clientes; todos comparten el principio de Patton & Cooke: escuchar al cliente y ofrecerle productos de calidad que satisfagan sus necesidades.

Así que si tiene un desafío, un obstáculo o un problema al realizar una conexión eléctrica, permítanos poner nuestro conocimiento a su servicio.

El equipo de Patton & Cooke



CÓMO REALIZAR UN PEDIDO

Para obtener una copia de nuestro catálogo de productos u obtener más información sobre nuestra creciente variedad de equipos eléctricos de alto voltaje para la industria minera, llámenos o envíenos un correo electrónico.

PATTON & COOKE CO.

#100 - 7795 128th Street
Surrey, BC V3W 4E6
CANADÁ

TELÉFONO: 604.591.5374

NÚMERO GRATUITO: 1.866.591.5374 (Norteamérica)

FAX: 604.591.3505

CORREO ELECTRÓNICO: info@pattonandcooke.com

SITIO WEB: www.pattonandcooke.com

