

Soluciones para la industria de metales



Expect High Performance®

Amphenol TPC Wire & Cable es un proveedor líder de cables, conductores, conectores y ensambles de alto desempeño, diseñados e ingenierizados para resistir los entornos industriales más exigentes. Sabemos lo crítico que es que sus cables y conectores puedan soportar el abuso de químicos corrosivos, temperaturas extremas, flexión continua, impactos y abrasión. Nuestros productos ayudan a resolver las aplicaciones más desafiantes al reducir el tiempo de inactividad, la mano de obra, los costos totales y al ofrecer una vida útil muy superior a la de los cables comerciales convencionales.

- ✓ Cables
- ✓ Ensamblés
- ✓ Accesorios para cables
- ✓ Cordsets
- ✓ Componentes eléctricos
- ✓ Soluciones personalizadas

Soluciones especializadas

La industria de los metales está expuesta a diversos factores que pueden dañar los cables, incluyendo temperaturas extremas, abrasión e impactos. En Amphenol TPC, ofrecemos una amplia gama de productos de cable duraderos y confiables, diseñados específicamente para resistir estas condiciones exigentes.

Nuestros productos **Super-Trex®**, **Trex-Onics®** y **Thermo-Trex®** están diseñados para ofrecer resistencia a la abrasión y a altas temperaturas, lo que los hace ideales para diversas aplicaciones dentro de áreas de fabricación de acero o metales.

Ya sea en patios de chatarra, áreas de fundición, líneas de colada, coladoras, molinos o fundiciones, nuestros cables y accesorios son productos verdaderamente reutilizables, con una vida útil líder en la industria que permite ahorrar tiempo, mano de obra y el costo total de propiedad.



Productos destacados

Escanee los códigos QR para ver más información sobre los productos, incluyendo la lista completa de calificaciones, características y beneficios.



Cables Thermo-Trex® 500-K monopolares y multiconductores

RoHS compliant 600V Temp Máx Conductor 200°C

Diseñado para resistir Flexión Tensión Abrasión Altas Temperaturas

- ✓ Conductores de cobre estañado
- ✓ Aislamiento de caucho de silicona
- ✓ Cubierta de fibra de aramida

Destaca en Pistolas de barro Hornos industriales Grúas de carga



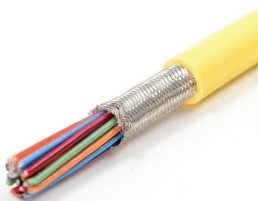
Cable portátil de potencia para enrollado Super-Trex® de 4 conductores, reforzado con aramida

UL LISTED **MSHA** 200V Temp Máx Conductor 90°C Resist. a la flama FT5 Tipo W

Diseñado para resistir Flexión Abrasión Tensión Químicos

- ✓ Conductores de cobre estañado finamente trenzados
- ✓ Aislamiento EPR acanalado, Live-Flex y resistente a fluidos

Destaca en Grúas aéreas Portacables Robots de scarfing de lingotes
Vagón de transferencia para enrolladores, coladas o traslados Freidoras / Calderas



Cable Trex-Onics® multi-conductor, con blindaje integral y flexión continua

RoHS compliant 600V Resist. a la flama FT1 Resist. a la flama VW-1

Diseñado para resistir Flexión Abrasión Químicos

- ✓ Conductores de cobre estañado finamente trenzados
- ✓ Aislamiento TPE especialmente compuesto

Destaca en Robots de scarfing de lingotes Portacables Celda de carga RTDs
Sistemas de calefacción Torres de enfriamiento Enrolladora / Bobinadora
Básculas Sony

Caso de éxito

Cómo un fabricante de barras de acero convirtió los tiempos muertos en eficiencia total

Problema del cliente

Un fabricante de barras de acero especializadas tenía que reemplazar el cable de los hornos cada semana en sus seis unidades de la planta de fundición. Los cables fallaban de manera rutinaria debido a las altas temperaturas del entorno, al contacto con el acero fundido que caía sobre la cubierta (la cual se volvía abrasiva al endurecerse) y a los cortes por arrastrarse o ser pisados. Cada vez que ocurría una falla semanal, el costo de reemplazo del cable ascendía a \$418 en partes y mano de obra, lo que se acumulaba rápidamente con el tiempo, sin contar las horas de inactividad que esto generaba.

Solución Amphenol TPC Wire & Cable

Sugerimos el cable **Thermo-Trex® 500K con Cubierta trenzada de acero inoxidable**. Esta combinación de cable y funda permite flexibilidad, gracias a sus conductores de cobre estañado finamente trenzados y su cubierta trenzada de fibra de aramida especialmente tejida, impregnada con compuestos resistentes al calor y a la humedad. La alta resistencia a la temperatura permite que el cable soporte temperaturas continuas de hasta 392 °F (200 °C). La cubierta trenzada de fibra de aramida aporta resistencia a la tracción y protección adicional contra la abrasión.



\$15,422

Ahorro en materiales y manos de obra

Resultados de un periodo de 10 meses

Resultados

Después de 10 meses de uso, el cliente se mostró entusiasmado al compartir que el producto de Amphenol TPC estaba resistiendo muy bien las condiciones del entorno. El costo total en producto y mano de obra de la solución de ATPC fue de apenas \$1,307, en comparación con los \$16,730 que el cliente habría gastado reemplazando el producto estándar 40 veces durante el mismo período — ¡un ahorro de **\$15,422!** Además, el cliente pudo evitar tiempo de inactividad

Estamos aquí para apoyarle

Amphenol TPC ofrece cables de alto rendimiento, diseñados para ser duraderos y reducir costos, ideales para diversas aplicaciones industriales específicas.

Área: Horno de fundición

- Motor de vagón de torpedo
- Grúas
- Controladores hidráulicos
- Grúa de chatarra con imán
- Torre de mezcla / Torre de almacenamiento de materia prima
- Cañón de taponado
- Botonera colgante
- Soldadores portátiles
- Sistemas de enrollado
- Interruptores
- Termopar
- Vagones de transferencia
- Vaciado de lingoteras

Área: Hornos BOP/BOF

- Grúa de carga
- Carros de transferencia de cuchara
- Grúa con electroimán
- Busbar
- Precipitador electrostático
- Área de refractarios
- Vagón de escoria
- Soldadoras
- Vagón de transferencia

Área: Caster

- Máquina de colado
- Grúa
- Celda de carga
- Válvulas motorizadas
- Variadores de frecuencia
- Cables de alimentación
- Sensores
- Soplete de corte
- Mesas de trabajo
- Quemadores de antorcha
- Equipos de soldadura

Área: Laminadora en frío

- Varios
- Cables de alimentación del motor

Área: Grúas

- Sistema de potencia y control

Área: Horno eléctrico de arco

- Forja y acabado
- Horno
- Variadores de frecuencia

- RTD
- Vaciado y colado
- Carro de torsión

Área: Laminadores de acabado

- Recocido
- Laminación en frío
- Galvanizado
- Estañado

Área: Fundición

- Arena Disa
- Moldeadora

Área: Red troncal de datos

- Monitoreo por cámaras
- Comunicaciones
- Sistemas de control
- Grúa

Área: Laminación en caliente

- Blindaje térmico
- Grúas
- Cordón portátil
- Mandos térmicos

- Tratamiento térmico
- Control colgante
- Termopar
- Quemadores tipo "tortuga"

Área: Siderurgia integrada / Taller de fundición

- Carros de carga
- Cremallera de la guía del empujador de coque
- Hornos de coque
- Polipastos de la campana
- Válvulas motorizadas
- Bandejas de enfriamiento
- Sensores

Área: Cuchara de fundición

- Portacables
- Alimentación principal
- Potencia del horno
- Alimentación del carro cuchara
- Botoneras colgantes
- Soldadoras

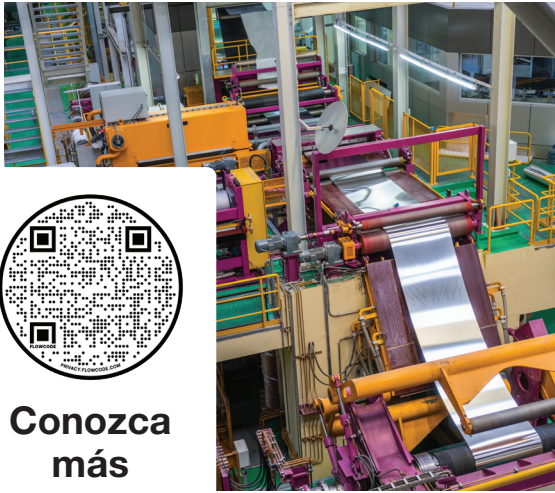
Área: Patio de chatarra

- Cuchara
- Grúa con electroimán

- Carros de transferencia
- Cableado de chasis

Área: Producción de acero

- Cargadores de baterías
- Cámaras
- Controles de grúa
- Grúas
- Descamado
- Respaldo eléctrico
- Banda en caliente
- Tornos
- Decapado
- Corte de planchones
- Fosos de recalentamiento
- Almacenamiento y logística



Ensamblaje de conectores personalizados

Los conectores originales (OEM) de las grúas en la línea de decapado de un productor de acero en EE. UU. no tenían una vida útil adecuada y presentaban fallas prematuras. Se instalaron y evaluaron conectores Amphenol TPC durante un año, encontrando que superaron por mucho el rendimiento de los conectores originales. En última instancia, estos conectores generan un ahorro al comparar el precio por pieza pero, lo más importante para esta planta, es que reportaron un incremento en el tiempo de actividad (up-time) de 46 horas

Gerente de Desarrollo de Negocios,
WESCO

Soluciones personalizadas diseñadas para usted



Diseño personalizado para cubrir sus necesidades

Si su operación industrial requiere una solución única, Amphenol TPC ofrece productos personalizados diseñados según sus especificaciones. Estas soluciones de productos representan un servicio único y valioso ofrecido por Amphenol TPC para ahorrarle tiempo y dinero. Nuestros ingenieros se centran en proporcionar las mejores soluciones, mediante una experiencia probada en ingeniería eléctrica, mecánica e industrial. No hay trabajo que nuestro equipo no pueda abordar. ¡Nuestro equipo de ingeniería está listo para diseñar una solución personalizada para usted!



Cable personalizado



Manga trenzada de acero inoxidable



Cordsets



Ensamblajes de cables



Sistemas personalizados de portátiles



Almacenamiento y remolques personalizados



Enrolladores de cables y gabinetes

→ Para soluciones personalizadas, visita www.tpcwire.com



Headquarters
9600 Valley View Rd,
Macedonia, Ohio 44056

USA 800-521-7935 / Fax 866-528-2930
Canada 800-545-0122
Mexico 001-877-283-1696
Chile 1230-020-0229
Columbia 0-1-800-915-7519
Peru 0800-54863

tpcwire.com



GARANTÍA Y EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD: El vendedor no otorga ninguna garantía, ya sea expresa o implícita, con respecto a este producto, y rechaza cualquier garantía implícita de comerciabilidad o idoneidad para un propósito particular. Asimismo, el vendedor no será responsable por ningún daño consecuente, incidental o indirecto (incluyendo, entre otros, cualquier pérdida de ganancias), independientemente de la causa.
TPC1311 © Copyright 2024 by Amphenol TPC Wire & Cable. Derechos de autor
Ninguna parte de esta publicación, ya sea total o parcial, puede ser reproducida sin el consentimiento expreso y escrito de Amphenol TPC Wire & Cable.



FS 35910