



Ferrocarril del Pacífico Canadiense FPC

Industria
Transportación

Compañía
13,000 empleados

Pérfil
Grupo Ferroviario Transcontinental que provee logística, Cadena de suministro y transporte intermodal a una red ferroviaria con 13.700 millas en Canadá y Estados Unidos.

Objetivo del Negocio
Reemplazar los dispositivos de rectificación y corte por equipos de última generación con características de trabajo ferroviario. Eliminando los riesgos en el lugar de trabajo a través de programas de seguridad en toda la empresa

Enfoque y solución
Se implementaron esmeriladoras inalámbricas Walter con discos de corte Combo Zip y Zip Alu por ser herramientas muy seguras, versátiles y más efectivas que los equipos de los equipos de trabajo en sitio actuales.

Mejorando la productividad y seguridad de los empleados con el uso de herramientas abrasivas líderes en la industria. Y eliminando los riesgos de trabajo con programas integrales de seguridad.



Mover millones de cargas través del Norte de América cada año es un gran desafío. Además, entregar volúmenes cada vez más altos, con pocas locomotoras y vagones cada año es un gran compromiso con la seguridad.

Peter Shaw, especialista en Equipos de Trabajo en FPC, es un veterano en ferrocarriles con 28 años de experiencia y uno de 13.000 empleados de FPC que trabajan muy duro para mantener 51.000 vagones de ferrocarril funcionando con seguridad a través de la cadena de suministro de 13.700 millas de red ferroviaria. Peter menciona que:

“Estas herramientas son buenas. Y el hecho de que el equipo de Walter venga a nuestro lugar de trabajo a entrenarnos es un punto adicional para FPC.”

— Peter Shaw,
Especialista de Equipo de Trabajo en FPC

Realizar bien el trabajo requiere de mantenimiento constante en el material rodante, equipo de trabajo e infraestructura de tren sofisticada. No hace falta mencionar que herramientas efectivas y prácticas de trabajo seguras son parte vital de la ecuación.

“Inmediatamente ofrecimos Seminarios de Seguridad para el uso adecuado de todos los productos asociados con desbaste y corte. Al final logramos satisfacer a todas las partes interesadas de FPC”

— Bill Hunter,
Gerente de Territorio, Walter Surface Technologies

Aún después de 6 meses, el staff de trabajo encontró profundos desafíos después que FPC prohibió indefinidamente el uso de esmeriladoras para tareas de corte.

La Directiva de Seguridad de Ferrocarril del Pacífico Canadiense reaccionó después de que 2 empleados resultaron con lesiones por el uso de herramientas eléctricas durante las operaciones de mantenimiento.

“Tuvimos un par de incidentes en el campo, lo que nos llevó a prohibir estas herramientas”, comenta Shaw. Una revisión completa en los métodos de

trabajo y herramientas fue necesario y completado por FPC.

Proyectos de Metalurgia

Los técnicos de FPC necesitan sus herramientas eléctricas, especialmente para altos volúmenes de trabajo metalúrgico, de desbaste, mantenimiento de carriles y otros proyectos de metalurgia. En cualquier día los trabajadores necesitan cortar capacetes de locomotoras, escudos para equipos de señalización y manejar problemas mecánicos con el fin de mantener al ferrocarril arriba y funcionando.

Los talleres de FPC utilizan esmeriladoras y herramientas de corte a diario. Los mecánicos las llevan en sus camionetas y las usan para reparar averías del ferrocarril. De hecho, cerca del 70% de las desbastadoras son de uso diario.

FPC declaró a sus equipos como discontinuados. Mientras revisaban la política de seguridad, el grupo ferrocarrilero cambió a alternativas menos eficientes. En algunos casos, algunas herramientas eléctricas poderosas fueron reemplazados con herramientas de menor productividad.

¿Una solución costo-efectiva? “Para nada”, dijo Shaw. “Y algunas veces estas alternativas fueron más desafiantes que el uso de discos de corte. Tuvimos quejas en el área de campo. Lo que nos provocó problemas de todo tipo así como retrasos en nuestro trabajo”.

Equipo de trabajo y entrenamiento superior

Por parte de Walter Surface Technologies, Bill Hunter y Daimon Mussell se acercaron con dos soluciones: mejora de equipos apoyados con un programa de capacitación de seguridad para maquinaria y trabajadores de metalurgia de FPC. “FPC comunicó las mejoras y las herramientas más seguras disponibles”, comentó Mussell. “Pero la seguridad era el punto primordial. Encaminamos a FPC hacia nuestros productos, haciendo hincapié en las características de seguridad de clase mundial y nuestro programa de entrenamiento. Esto hizo sentido total”.

Todo comenzó en los talleres de FPC en la Ciudad de Calgary donde Hunter demostró la versatilidad del disco de corte Combo Zip sobre un alfiler de acero endurecido que FPC había elegido por ser una prueba demandante. “El corte del alfiler fue perfecto”, recalcó Hunter. “Después volteé la esmeriladora en una posición de desbaste y desgasté el alfiler”. Solución dada: eficiente, segura y versátil. “Los trabajadores de FPC estuvieron felices al respecto”.

Últimamente, FPC aprobó el uso de esmeriladoras Walter de 4,5, 5 y 6 pulgadas, cada equipo cuenta con interruptor tipo paleta de doble acción para detener de forma segura la acción cuando los dispositivos no sean operados por los usuarios, además, incluyen sistema de seguridad tipo embrague que controla el torque y elimina posibilidad de impacto al operario en caso de atascamiento del disco.

Después de una revisión de seis meses y de reconocer una necesidad en el campo, FPC también aprobó el disco de corte de Walter Combo Zip así como el disco de libre corte para metales no ferrosos ZIP ALU.



Shaw recuerda estar satisfecho cuando los ejecutivos de ingeniería de FPC firmaron estas nuevas soluciones proporcionadas por Walter. Se llegó al punto, donde mostrar un video con las herramientas menos efectivas se volvió crucial para la mejora de los procesos anteriores. En esta etapa, dijo Shaw que era una cuestión de seguridad y eficiencia. "Esto era lo que estaba sucediendo en el campo. Tuvimos que replantearnos esto."

Esto ayudó a que las aprobaciones fueran más rápidas por FPC. El desempeño del equipo Walter así como sus características de seguridad eran muy atractivas. Shaw menciona que la capacitación y los seminarios de seguridad también ayudaron bastante en el proceso. "Nosotros queríamos subrayar tanto los beneficios del entrenamiento como las características de seguridad de las herramientas" dijo.

"Tomamos un enfoque de ofrecer programas de seguridad a través de todo el territorio nacional.

Esta fue nuestra fortaleza - Comunicar un sencillo mensaje de seguridad a todos nuestros clientes"

— Daimon Mussell,
Gerente General de Ventas, Walter Surface Technologies

Nuestra iniciativa de capacitación en FPC ha sido un desafío emocionante "explicó Mussell. FCP tiene equipo de trabajo en carreteras, en ferrocarriles, y en áreas muy remotas. Hasta ahora hemos entrenado a trabajadores en 80 locaciones en todo el país".

"Nuestra gente se ha desplegado en todo Canadá y en los Estados Unidos" añadió Hunter, ellos dan los seminarios de seguridad tan temprano

como sea necesario, algunos desde 5:45 am. "Hemos entrenado cerca de 1,000 trabajadores de FPC hasta el momento".

Hoy en día. La relación FPC- Walter es más fuerte que nunca, por lo que Shaw apunta el compromiso de Walter a rigurosos programas de manejo de equipos y servicio al cliente de primera categoría.

"El esfuerzo de Walter Surface Technologies nos ha permitido reintroducir una línea efectiva de Seguridad y Herramientas Eléctricas", dijo Shaw. "Esto permite al personal de nuestros talleres realizar operaciones más productivas".



LA SEGURIDAD ES PRIMERO



De acuerdo a la Asociación de Compensación de Trabajadores de Canadá y Trabajadores del Sector del Transporte Canadiense, se realizaron 15,538 reclamaciones por lesiones en el lugar de trabajo en el 2015 y por debajo de los 17,000 en el 2014.



Hunter y Daimon Mussell de Walter Surface Technologies esperan bajar estos números aún más para este año.



"Constantemente estamos comunicando a todos nuestros clientes que la Seguridad es Primordial" dijo Mussell. "Diario tratamos de crear ambientes de trabajo más seguros a través de mejores productos y un buen entrenamiento".

"Un disco de desbaste de 10,000 RPM es algo que puede viajar a una velocidad lineal de más de 200 km/hr" explicó Hunter. Esto es verdaderamente alto poder. Es por ello que Walter está enfocado en ofrecer equipos de primera clase y entrenamientos de seguridad en FPC".

Al momento de ofrecer los seminarios de seguridad, para mostrar el uso apropiado de esmeriladoras, discos de corte, cepillos de alambre - todos los productos y aplicaciones asociadas con los trabajos de metalurgia de FPC- Walter no escatima en seguridad.

"Nuestro enfoque con FPC no es solo de productos" dijo Hunter. "Es sobre las sesiones de entrenamiento Walter para lograr que los trabajadores de FPC trabajen más seguros".

¿Porqué FPC eligió la poderosa esmeriladora Mini PS® de Walter?

- Interruptor de paleta sin bloqueo para una máxima seguridad
- Embrague de seguridad y guarda de seguridad con sistema de libre rotación
- Pequeño y poderoso para trabajos versátiles en sitio

¿Porqué FPC eligió la desbastadora Super 5 PS® de Walter?

- Interruptor de paleta sin bloqueo para una máxima seguridad
- Embrague de seguridad y guarda de seguridad con sistema de libre rotación
- Versatilidad: Desbasta, corta, esmerila, dá acabado y limpia a alta velocidad

¿Porqué FPC eligió la desbastadora Big 6 PS®?

- Interruptor de paleta sin bloqueo para una máxima seguridad
- Embrague de seguridad y guarda de seguridad con sistema de libre rotación
- Versatilidad: Desbasta, corta, esmerila, dá acabado y limpia a alta velocidad
- Estabilizador ergonómico para mínima vibración
- La desbastadora heavy-duty más segura en el mercado

¿Porqué FPC eligió la cortadora inalámbrica ZipCutter® de Walter?

- Una de las herramientas más poderosas en el mercado
- Embrague electrónico que elimina el giro del disco en caso de atascamiento
- Puede trabajar con discos de corte de 6"

¿Porqué FPC eligió la versatilidad del disco Combo Zip®?

- Capacidad combinada de corte y desbaste
- Reduce el cambio de disco mejorando la productividad
- Corte rápido y seguro. Alto rendimiento
- Revestimiento de cubo metálico para máxima resistencia, control y seguridad
- Reforzado como un disco de desbaste para optimizar la seguridad del operador

¿Porqué FPC eligió el disco de corte de liberación rápida Zip Alu®?

- Alto rendimiento
- Cortes rápidos sobre aluminio/aleaciones no ferrosas
- Abrasivo superior para cortes ligeros y en frío
- Garantía de que no se tapa / optimiza la seguridad



Walter Surface Technologies
5977 Trans-Canada Highway W.
Pointe-Claire, QC H9R 1C1

Tel.: 514 630-2801
Toll free: 1 800 363-7368
Fax: 514 630-2825
Email: info@walter.com

Walter Surface Technologies USA
810 Day Hill Road
Windsor, CT 06095

Tel.: 1 860 298-1100
Toll free: 1 866 592-5837
Fax: 1 860 298-1112
Email: info.us@walter.com

Walter Surface Technologies Mexico
Monterrey, Nuevo León
Privada La Puerta 2879, Bodega 15
Colonia Parque Industrial la Puerta
Santa Catarina N.L., C.P. 66367

Tel.: (81) 1930-2233
Email: walterconnect@walter.com

Walter Surface Technologies Brazil
São Paulo
Rua Marco Giannini, 426
Jd. Gilda Maria, CEP. 05550-000

Tel.: (11) 3783-9500
Fax: (11) 3783-9501
Email: atendimento@walter.com



WALTER
Surface Technologies
Only the best.™

Walter Surface Technologies Inc. ©2017. All Rights Reserved.
Walter Surface Technologies and Bio-Circle logos are trademarks or registered trademarks of Walter Surface Technologies Inc. Other company, product or service names may be trademarks or service marks of Walter Surface Technologies or others.

Más info en Walter.com