



Descripción general

Región

Wisconsin, EE. UU.

Industria

Gobierno

Perfil del cliente

El Departamento de Recursos Naturales de Wisconsin está dedicado a la preservación, la protección, el manejo eficaz y el mantenimiento de los recursos naturales de Wisconsin. Su agencia es responsable de coordinar las numerosas disciplinas y programas necesarios para proporcionar un ambiente limpio y una gama completa de oportunidades de esparcimiento al aire libre para los residentes y visitantes de Wisconsin.

Situación de la empresa

El DNR de Wisconsin necesitaba una cuchara de mandíbulas confiable y duradera para ayudarle a superar los costosos tiempos fuera de servicio en sus esfuerzos por restaurar el frágil hábitat de las corrientes de trucha.

Solución

El DNR de Wisconsin reemplazó su cuchara de mandíbulas estilo cilindro por Helac PowerGrip –una cuchara de mandíbulas multipropósito con tecnología de articulación de actuador rotativo protegido– lo que eliminó los problemas de servicio y mantenimiento que habían estado experimentando.

Experiencia exitosa con la aplicación de PowerGrip®

El Departamento de Recursos Naturales de Wisconsin emplea el PowerGrip para restaurar frágiles hábitats de corrientes de trucha

“PowerGrip ha demostrado ser más seguro, más confiable y sumamente duradero”.

— Bill Ryan, Supervisor del Equipo de Operaciones, Departamento de Recursos Naturales de Wisconsin

Casi todos los operadores de equipo se han encontrado alguna vez trabajando en condiciones fangosas y lodosas, ya sea en zanjas, campos de drenaje, estanques u otros entornos anegados. Los operadores experimentados saben cómo estas condiciones rigurosas pueden causar desgaste y deterioro en los accesorios de sus excavadoras, acortando la vida útil del equipo y provocando costosos tiempos fuera de servicio. Para el Departamento de Recursos Naturales (DNR) de Wisconsin, Helac PowerGrip es justamente la herramienta necesaria para superar estos obstáculos en el sitio de trabajo. PowerGrip, una cuchara multipropósito duradera y versátil con tecnología de articulación de actuador rotativo protegido, ofrece de manera constante un desempeño sobresaliente sin padecer los tiempos fuera de servicio y los problemas de mantenimiento que se experimentan con las cucharas estilo cilindro.

Una alternativa más segura, confiable y duradera

Bill Ryan, Supervisor del Equipo de Operaciones en el DNR de Wisconsin, ha sido testigo de la durabilidad y la confiabilidad de PowerGrip en el campo. Su equipo hábil restaura millas de frágil hábitat de corrientes de trucha en Wisconsin, lo que implica devolver las características naturales de las corrientes que son tan cruciales para la viabilidad de las truchas, tales como rápidos, pozas, meandros y detrito leñoso. El hábitat en torno a la corriente también se debe restaurar, lo que a menudo requiere realizar difíciles pendientes en terraplenes y eliminar y reemplazar vegetación. Hace más de un año, el DNR de Wisconsin reemplazó la cuchara de mandíbulas estilo cilindro de su CAT 320C por un PowerGrip, a fin de mitigar



“Gracias al mecanismo de articulación de actuador rotativo protegido de Helac PowerGrip, no hemos tenido que hacer nada con él, excepto completar las tareas que teníamos entre manos”.

— Bill Ryan, Supervisor del Equipo de Operaciones, DNR de Wisconsin



lidiar, y esto acarrea una mayor productividad.

“Reemplazamos nuestra cuchara de mandíbulas estilo cilindro por un PowerGrip, y no podríamos estar más complacidos. Gracias al mecanismo de articulación de actuador protegido, no hemos tenido que hacer nada con él, excepto completar las tareas que teníamos entre manos. PowerGrip ha demostrado ser más seguro, más confiable y es sumamente duradero”, afirma Ryan.

Una solución con un diseño de operación innovador

Las condiciones rigurosas en las corrientes y alrededor de ellas a menudo causan estragos en el equipo pesado y los accesorios. PowerGrip está equipado con una articulación de actuador rotativo protegido y duradero que se adapta perfectamente al trabajo en condiciones fangosas y lodosas. Con la tecnología de articulación de actuador rotativo que ofrece 120 grados de movimiento de las mandíbulas, no hay cilindros ni bielas expuestos en el casco de la cuchara o la almeja que pudieran contaminarse con residuos y conducir a un malfuncionamiento del accesorio. El movimiento de rotación está generado por el sólido punto de pivote rotativo entre las mandíbulas y la parte trasera de la cuchara, que está diseñado con la tecnología de operación de estrías deslizantes de Helac, la cual convierte el movimiento lineal del pistón en una potente rotación del eje. Las tapas de extremo, los sellos y los cojinetes trabajan al unísono para mantener los residuos y contaminantes fuera de los mecanismos internos del actuador, prolongando así la vida útil y reduciendo el mantenimiento requerido. Para una mayor durabilidad se utiliza en su totalidad acero de gran fortaleza resistente a la abrasión. En más de un año, el DNR de

los problemas de servicio y mantenimiento que habían estado teniendo con ella. También hallaron que PowerGrip era una solución más segura, ya que había menos piezas móviles externas con las que necesitaban

“La versatilidad del PowerGrip permite que nuestros operadores lleven a cabo una amplia variedad de tareas sin tener que cambiar de máquina o accesorio. El año pasado adquirimos un segundo PowerGrip, debido a su versatilidad y sus mínimos requerimientos de mantenimiento”.



— Bill Ryan,
Wisconsin DNR

Wisconsin no ha necesitado realizar ningún mantenimiento en el PowerGrip, lo que les ha permitido completar más trabajo en menos tiempo.



Una herramienta versátil para múltiples tareas

Al enfrentar los diversos obstáculos propios de la restauración de una corriente de trucha, la realización de pendientes en zanjas o la construcción de un estanque de retención, resulta

fundamental tener una herramienta multipropósito adaptable que pueda cambiar de trabajo sobre la marcha.

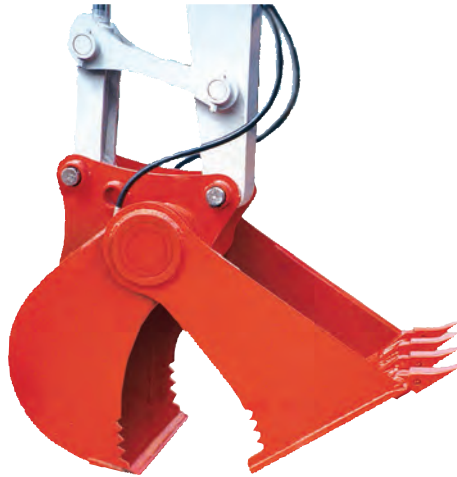
PowerGrip ha sido diseñado con la flexibilidad para funcionar como una cuchara niveladora, de excavación o de almeja, y para asir y cargar. Esta flexibilidad intrínseca le permite al DNR de Wisconsin dejar el PowerGrip instalado en su máquina entre un 80 y un 85 por ciento del tiempo a lo largo de todo el año. “La versatilidad del PowerGrip permite que nuestros operadores lleven a cabo una amplia variedad de tareas sin tener que cambiar de máquina o accesorio, salvo que ocasionalmente decidamos utilizar una cuchara excavadora normal. El año pasado adquirimos un segundo PowerGrip, debido a su versatilidad y sus mínimos requerimientos de mantenimiento”, afirma Ryan. Al seleccionar el PowerGrip, el DNR de Wisconsin optó por el modelo de producto PG-08 que está disponible para máquinas de 20 toneladas. Las cucharas PowerGrip están disponibles en tres tamaños, con rangos de ancho de cuchara de 24 pulgadas a 48 pulgadas en los perfiles para excavación y de 48 pulgadas o 60 pulgadas en los perfiles para nivelación.

El tiempo es oro. Ya sea que esté realizando trabajos de demolición, construcción vial, construcción de estanques, preparación de terrenos o restaurando millas de corrientes de

Para más información

Para obtener más información acerca de los accesorios para equipos de construcción de Helac Corporation, llame al 800.797.8458. Para obtener información utilizando la Red Informática Mundial (World Wide Web), visite: www.helac.com.

Para obtener más información acerca del Departamento de Recursos Naturales de Wisconsin, visite su sitio web en: www.dnr.state.wi.us/



diferencia entre la supervivencia y la extinción.

trucha, cada segundo cuenta. En el caso de la restauración de un frágil ecosistema de corriente de trucha, maximizar la productividad puede resultar ser mucho más que un objetivo organizativo en el camino hacia la rentabilidad... puede llegar a ser la



Helac Corporation
225 Battersby Avenue
Enumclaw, WA 98022 USA

EE. UU. y Canadá: +1 800.797.8458
A nivel mundial: +1 360.802.1039
Fax: +1 360.802.1030
Correo electrónico: attachments@helac.com
Web: www.helac.com

HS PGSS/4.13

© 2013 Helac Corporation. Todos los derechos PowerGrip - Patente de EE. UU. #6370801 y #6612051, patentes internacionales correspondientes pendientes.