



Descripción general

Región

Alaska

Industria

Trabajos de drenaje, preparación de terrenos y construcción de muelles

Perfil del cliente

Coast Range Construction, basada en Homer, Alaska, se especializa en la colocación de cimientos para refugios y cabañas, junto con la preparación de terrenos comerciales y para viviendas. Coast Range Construction ha estado en el negocio de la construcción durante 16 años, y tiene entre 8 y 12 empleados.

Situación de la empresa

Ubicada en el extremo más meridional de la Autopista de Alaska, Homer se encuentra en una ladera que va desde el nivel del mar hasta 1,400 pies de altura. Coast Range enfrenta una variedad de desafíos en sus trabajos, incluyendo problemas de drenaje, trabajar en situaciones estrechas, y transportar equipo en barcas y ferries. Coast Range necesitaba una herramienta flexible que incrementara su productividad y le diera una ventaja sobre sus competidores.

Solución

Cuando Coast Range agregó el PowerTilt a su excavadora Hitachi, incrementó su productividad un 30 por ciento. Ahora completan sus trabajos en 1 a 2 días. Gracias a que PowerTilt permite que Coast Range trabaje fácilmente y con precisión quirúrgica en espacios reducidos, pudieron eliminar de su flota la topadora pequeña y ya no traen equipos especializados al sitio de trabajo. PowerTilt mejoró también la calidad de sus trabajos terminados, cortando artísticamente pendientes y zanjas de infiltración.

Experiencia exitosa con la aplicación de PowerTilt®

Coast Range Construction incrementó su productividad un 30 por ciento gracias al PowerTilt

“Cambiar por el Helac PowerTilt ha incrementado nuestra productividad un 30 por ciento, y ha eliminado del sitio de trabajo nuestra topadora pequeña. El PowerTilt es mi arma secreta y ha mejorado la calidad de nuestro trabajo terminado, cortando pendientes artísticamente”.

- Ray Clapp, Propietario, Coast Range Construction

Coast Range Construction, ubicada en el extremo más meridional de la Autopista de Alaska, se especializa en la colocación de cimientos para refugios y cabañas y en la preparación de terrenos para viviendas. Ray Clapp, propietario de Coast Range Construction durante los últimos 16 años, estaba en busca de un accesorio flexible para que su excavadora Hitachi le diera una ventaja sobre sus competidores.

Coast Range enfrentaba varios desafíos que debía evaluar cuidadosamente al decidir qué accesorio adquirir. El terreno de Alaska en el cual trabaja abarca desde el nivel del mar hasta una altitud de 1,400 pies, y los problemas de drenaje son habituales debido a que hay muy poco suelo plano donde construir. Coast Range necesitaba además una herramienta que pudiera trabajar en espacios reducidos, ya que mover una máquina de un lado a otro del sitio de trabajo se hace difícil. Descubrieron que mover una máquina de un lado a otro varias veces podía incluso demorar el avance





“PowerTilt nos permitió trabajar fácilmente en espacios reducidos sin mover la máquina, eliminar el equipo extra que se necesita en el sitio de trabajo, y terminar el trabajo más rápidamente y con una mejor apariencia”.



— Ray Clapp, Propietario
Coast Range
Construction

del proyecto y hacer que la compañía perdiera dinero. Coast Range también necesita transportar su equipo en barcasas y *ferries* del área, ya que la mayoría de los sitios de trabajo solo son accesibles por agua.

Cuando Coast Range descubrió PowerTilt, un accesorio de basculación fabricado por Helac Corporation, inmediatamente vieron cómo podría ayudarles a superar los desafíos de sus sitios de trabajo. Desde la



instalación del PowerTilt, Coast Range ha incrementado su productividad un 30 por ciento. Coast Range puede trabajar ahora fácilmente en espacios reducidos sin desplazar la máquina, y pudo eliminar de su flota la topadora pequeña. Luego de diez años de utilizar el PowerTilt, Coast Range

no ha tenido ningún problema de mantenimiento ni tiempos fuera de servicio con PowerTilt. Coast Range tiene la confianza de que PowerTilt irá a trabajar cada día y nunca sufrirá una avería.

Incrementó la productividad un 30 por ciento

Antes del PowerTilt, Coast Range utilizaba su topadora pequeña y otros equipos especializados para proyectos de nivelación y drenaje y para cortar ángulos en las pendientes. También necesitaban mover la máquina varias veces durante el día a fin de lograr el ángulo exacto que debían cortar en una pendiente. Cuando Coast Range comenzó a utilizar el PowerTilt, inmediatamente notó un incremento en la productividad del 30 por ciento. Gracias a la basculación lado a lado de 180 grados del PowerTilt, Coast Range puede maniobrar su Hitachi con precisión quirúrgica, cortando todas las pendientes y todos los ángulos con una sola máquina. Pudieron eliminar de su flota la topadora pequeña, y ahora transportan menos equipo al sitio de trabajo.

Redujo las máquinas en obra

Antes de comprar el PowerTilt para realizar sus proyectos de nivelación y pendientes, Coast Range utilizaba en forma constante tres máquinas –una excavadora, una cargadora de orugas y una topadora pequeña– y algunos equipos especiales. Cuando comenzaron a utilizar el PowerTilt, notaron que estaban completando los proyectos entre 1 y 2 días más rápidamente que antes. La topadora pequeña solo se utilizaba ahora un promedio de 90 horas por año, y la mayor parte del resto de las máquinas, un promedio de

“PowerTilt nunca se avería. Hemos acumulado 8,000 horas en nuestro PowerTilt actual, y no hemos tenido ningún problema de mantenimiento ni tiempos fuera de servicio. Con PowerTilt tengo la confianza de que irá a trabajar todos los días”.

— Ray Clapp, Propietario
Coast Range Construction

unas 2,000 horas por año. Coast Range se dio cuenta de que la topadora pequeña no se estaba utilizando lo suficiente, y decidió eliminarla de su flota. Habiendo eliminado la topadora pequeña, y con el PowerTilt haciendo



casi todo el trabajo, Coast Range ahora ahorra un tercio del tiempo que le solía llevar con la topadora pequeña. Además, gracias a haber eliminado la topadora pequeña, Coast Range puede ahora transportar su equipo al sitio de trabajo en barcasas con mayor facilidad.

Una solución confiable y duradera

Uno de los beneficios que Coast Range obtiene por utilizar el PowerTilt es la tranquilidad que proviene de usar un accesorio confiable y duradero. Durante los últimos 10 años, Coast Range no ha tenido ningún problema de mantenimiento con el PowerTilt, ni tiempos fuera de servicio. Hace trabajar a su PowerTilt unas 2,000 horas por año... incluso ha superado la vida útil de sus maquinarias. Coast Range no desea correr ningún riesgo con el PowerTilt: estos cumplen con el mantenimiento programado, y si de engrasar se trata, Coast Range confiesa que tienen una obsesión con engrasar cada 8 a 10 horas. Coast Range ya ha alcanzado las 8,000 horas en su PowerTilt actual, y este continúa firme y sin problemas de mantenimiento. Coast Range tiene la confianza de que el PowerTilt siempre completará el trabajo, en cualquier tipo de clima, terreno o entorno que Alaska le ponga por delante.

Mejóro la apariencia con una variedad de tareas

Coast Range utiliza el PowerTilt para una amplia variedad de tareas tales como nivelaciones, pendientes, construcción de muelles y trabajos de drenaje. Conectan al PowerTilt cucharas estándar y angostas o un accesorio River Teeth, dependiendo del tipo de proyecto en el cual estén trabajando. PowerTilt trabaja fácilmente en espacios reducidos, ya que se lo puede utilizar en varios ángulos diferentes sin tener que cambiar frecuentemente la posición de la máquina.

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.

Trabajo de obra de drenaje: Ya sea que Coast Range esté creando un sistema de drenaje para una obra comercial o residencial, o excavando tierra para un sistema séptico, PowerTilt siempre logra la misma apariencia de calidad.



Preparación de terrenos:

Con 180 grados de rotación, pueden trabajar fácilmente cortando pendientes y zanjas de infiltración sin necesidad de mover frecuentemente la máquina.

Construcción de

muelles: PowerTilt se utiliza en el hincado de pilotes, para hundir más

eficazmente los pilotes del muelle en ángulo en el suelo bajo el agua.

Escarificación de rocas: Al utilizar con el PowerTilt un accesorio River Teeth, Coast Range puede escarificar rocas en ángulo en una pendiente o una zanja.

Dentro de la tecnología de actuador rotativo de Helac

PowerTilt utiliza la innovadora tecnología de operación de estrías deslizantes de Helac Corporation para convertir el movimiento lineal del pistón en una potente rotación del eje. Cada actuador está compuesto por una carcasa y dos piezas móviles: el eje central y el pistón. A medida que se aplica presión hidráulica, el pistón se desplaza axialmente, mientras el dentado helicoidal en el D.E. del pistón y en la corona de la carcasa genera la rotación simultánea del pistón. Las tapas de extremo, los sellos y los cojinetes del PowerTilt trabajan en conjunto para mantener los residuos y otros contaminantes fuera de los mecanismos internos del actuador, prolongando así la vida útil del producto y reduciendo el mantenimiento requerido.

PowerTilt está disponible para equipos de hasta 75,000 lbs en ocho tamaños con rotación estándar de hasta 180 grados. Cada modelo está diseñado para una clase específica de maquinaria y se adapta individualmente a las necesidades del cliente para ajustarse al soporte.



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 PTSS/4.13

© 2013 Helac Corporation. Todos los derechos reservados.
Patente de EE. UU. #4906161, Europa #356738, Japón #2614922