

Vue d'ensemble

Région

Virginia, USA

Industrie

Excavations résidentielles

Profil client

Williams Loader Services Inc. est spécialisé en excavations résidentielles et développement de site à Palmyra, région de l'état de Virginie. Avec près de 30 années d'expérience globale du terrain, ils se targuent de l'achèvement de projets professionnels et de la satisfaction de la clientèle.

Situation de la filière

Williams Loader Services Inc. avait besoin d'une option plus efficace, plus légère qui soit comparable au pouce hydraulique dont ils disposent pour travailler sur des projets résidentiels comme de ramasser et d'empiler de la stéatite, l'arrachage d'arbres et le nivellement d'espaces étroits.

Solution

Lorsque Williams Loader Services Inc a ajouté un PowerGrip à leur CAT 314 combiné avec un PowerTilt, ils ont immédiatement vu la polyvalence et des gains de temps de cette solution, avec en plus le gain du poids.

Histoire de réussite d'une application PowerGrip[®]

Williams Loader Service utilise une combinaison PowerGrip / PowerTilt sur une CAT 314 pour économiser du poids et accroître sa polyvalence globale

« Le PowerGrip fait tout ce que j'imaginai qu'il ferait, et il le fait même mieux. Je peux niveler autour des maisons, arracher des arbres et ramasser la fragile stéatite sans la casser. Il n'y a aucun autre outil qui puisse faire mon travail plus efficacement et avec une telle précision. »

— Ken Williams, propriétaire, Williams Loader Services, Inc.

Dans le domaine de l'excavation résidentielle, le temps c'est de l'argent. Pour Ken Williams de Williams Loader Services Inc, le gain de temps apporté par l'ajout d'un godet polyvalent PowerGrip sur sa CAT 314 a été immense. En utilisant le PowerGrip en conjonction avec son accouplement PowerTilt existant, Williams est en mesure de terminer certaines tâches comme le chargement de camions jusqu'à 30 pour cent plus rapidement qu'avec une combinaison godet / pouce classique. La combinaison PowerTilt / PowerGrip ajoutée aux quatre autres accouplements PowerTilt que Williams utilise sur sa flotte de rétrocaveuses a permis de maximiser sa productivité et d'améliorer ses résultats.





« Il ne fait aucun doute que vous pouvez effectuer la plupart des tâches plus rapidement avec une combinaison PowerTilt / PowerGrip. Je crois que 75 pour cent des opérateurs voudraient un PowerGrip plutôt qu'un pouce s'ils l'avaient essayé. »



— Ken Williams,
propriétaire, Williams
Loader Services Inc.

La vie avant le PowerGrip

Avant d'utiliser la combinaison PowerGrip / PowerTilt, Ken Williams utilisait un pouce hydraulique pour les travaux de



déblaiement et trouvait cela plutôt difficile. Lors du chargement de camions avec le pouce, il ne pouvait pivoter autour des matériaux que selon un seul angle par rapport au camion, et lorsqu'il dégageait et chargeait de jeunes arbres de 1,8 m (6 pieds), il devait toujours faire appel

à une tronçonneuse pour les découper, ce qui lui prenait du temps supplémentaire pour passer de l'excavatrice à la tronçonneuse. Avec la combinaison PowerGrip / PowerTilt, Williams n'a jamais à quitter sa machine. Sa conception unique lui permet d'obtenir n'importe quel angle entre le matériau et le camion et débiter de jeunes arbres de 1,8 m (6 pieds) n'est pas un problème pour le PowerGrip.

Le PowerGrip, dont la manipulation et la dextérité inégalables sont proches du travail à la main, est unique car il permet de saisir et d'empiler des pierres fragiles sans les casser, tâche fréquente chez Williams Loader Services. Lorsqu'ils ont ajouté le PowerGrip à leur rétrocaveuse existante, ils se sont donné l'opportunité d'ajouter des travaux auxiliaires à leurs services. En travaillant sur des lignes d'eau et des égouts, Williams a estimé que « Lorsque des travaux sont effectués sur des matériaux rocheux, vous pouvez attraper un plein godets de roches, puis entrouvrir le godet de 8 à 10 cm (3 à 4 pouces) pour séparer les plus petits matériaux. Vous ne pouvez jamais faire cela efficacement avec un godet standard. »

Conception apportant durabilité et performances flexibles

La conception intégrée des accessoires Helac a, par plus d'une décennie de recherche, d'innovation et d'ingénierie, fourni des solutions les plus efficaces pour plus de polyvalence sur les chantiers.

Le PowerTilt est disponible pour des équipements jusqu'à 34 tonnes (75,00 livres) en huit tailles et une rotation standard

« Je n'achèterai plus jamais de ponce hydraulique. L'économie de poids et la polyvalence globale du PowerGrip le place loin devant un ponce. Je peux faire du déblaiement, des fondations, creuser des rigoles de drainage, découper des arbres, séparer les matériaux et même prendre de la stéatite sans la briser. »

— Ken Williams,
propriétaire,
Williams Loader Services, Inc.

jusqu'à 180 degrés. Chaque modèle est conçu pour une classe particulière de machines et personnalisé individuellement pour s'adapter au porteur. En outre, le PowerTilt est spécifiquement étudié pour fonctionner avec une variété d'accessoires divers, améliorant grandement la polyvalence de votre machine. Débroussailleuses, godets larges et étroits, marteaux hydrauliques, rippers et tondeuses ne sont que quelques-uns des accessoires compatibles avec le PowerTilt.

Les godets PowerGrip sont disponibles pour les équipements jusqu'à 20 tonnes et en trois tailles avec des plages de largeur de godet de 60 à 120 cm (24 pouces à 48 pouces) pour le creusement de tranchées et 120 ou 150 cm (48 pouces ou 60 pouces) pour le creusement de fossés. Le PowerGrip a été conçu avec la flexibilité nécessaire pour fonctionner comme godet de creusement de tranchées et de fossés ou de nivellement ou comme benne preneuse et peut également être utilisé pour la préhension et le chargement. L'adaptabilité du PowerGrip lui permet d'être un véritable outil polyvalent qui peut passer d'une tâche à une autre sans avoir à changer d'outil.

Diversité des tâches accomplies avec la combinaison PowerTilt / PowerGrip

Ken Williams utilise ses quatre PowerTilt et un PowerGrip



sur toute sa flotte de rétrocaveuses pour effectuer un large éventail de tâches tout au long du processus d'excavation résidentiel, allant du déblaiement, du creusement de fondations, du nivellement étroit, de la création de rigole de drainage et du ramassage de stéatite jusqu'au découpage d'arbres,

la séparation des matériaux et le chargement des bennes de camions.

Comme il n'est plus nécessaire de retirer le godet PowerGrip, Williams peut passer de travaux d'excavation aux travaux sur l'eau et les égouts, ce qui est une fonction importante et économique pour le travail.

Pour ses travaux d'excavation, Williams utilise un godet de

Pour plus d'informations

Pour obtenir plus d'informations sur les accouplements d'équipements de construction de chez Helac Corporation, appelez le 800.797.8458. Pour accéder aux informations à l'aide d'Internet, allez sur le site Web : www.helac.com.

nivellement avec un accouplement PowerTilt cent pour cent du temps, ainsi qu'un godet polyvalent PowerGrip en combinaison avec un accouplement PowerTilt sur leurs CAT314. Williams a déclaré: « Je ne retire pas les PowerTilt ou la combinaison PowerTilt / PowerGrip des machines, même s'ils ne sont pas difficiles à enlever. J'utilise moi-même la machine qui a le PowerGrip cinquante pour cent du temps, et mes opérateurs l'utilise l'autre moitié de ce temps. Actuellement, le PowerGrip affiche 3000 heures d'utilisation. »

A l'intérieur de la technologie de l'actionneur rotatif Helac

Les PowerGrip et PowerTilt utilisent la technologie de fonctionnement innovante de Helac des cannelures coulissantes pour convertir le déplacement linéaire du piston en un mouvement rotatif puissant de l'arbre. Chaque actionneur est composé d'un carter et de deux parties mobiles — l'arbre central et le piston. Au fur et à mesure que de la pression hydraulique est appliquée, le piston est déplacé axialement, tandis que la denture hélicoïdale sur le diamètre extérieur du piston et la couronne dentée du boîtier entraînent la rotation simultanée du piston. Les capuchons d'extrémité, les joints et les roulements des PowerGrip et PowerTilt travaillent tous de concert pour empêcher les débris et autres contaminants de pénétrer dans les rouages internes de l'actionneur, prolongeant ainsi la durée de vie du produit et réduisant l'entretien nécessaire.



Helac Corporation
225 Battersby Avenue
Enumclaw, WA 98022 USA
États-Unis d'Amérique et Canada : +1 800.797.8458
International : +1 360.802.1039
Fax: +1 360.802.1030
Courriel : attachments@helac.com
Site Web : www.helac.com

HF PTPGSS/11.12

© 2007 Helac Corporation. Tous droits réservés..

PowerTilt est protégé par les brevets n°4906161 / n°5447095 aux États-Unis d'Amérique, n° 0356738 en Europe, n°1303553 / 2153961 au Canada, n°2614922 au Japon, n°616786 en Australie. D'autres brevets peuvent s'appliquer.