

Überblick

Region

Virginia, USA

Branche

Aushubarbeiten im Wohnungsbau

Kundenprofil

Williams Loader Services Inc. spezialisiert sich auf Aushubarbeiten im Wohnungsbau und Baustellenerschließung im Bereich Palmyra, Virginia. Mit nahezu 30 Jahren Erfahrung bei Sanierungsarbeiten erhebt das Unternehmen für sich selbst den Anspruch auf professionelle Projektabwicklung und Kundenzufriedenheit.

Geschäftssituation

Williams Loader Services Inc. benötigte für die Arbeit an Wohnungsbauprojekten eine effizientere und leichtere, in ihrer Leistung mit dem vorhandenen hydraulischen Daumen vergleichbare Option, um Speckstein aufnehmen und stapeln, Bäume auseinanderreißen und Planierarbeiten auf engem Raum durchführen zu können.

Lösung

Nachdem Williams Loader Services Inc. seinen CAT 314 mit einem PowerGrip in Verbindung mit einem PowerTilt ausgestattet hatte, wurden die Vorzüge der Vielseitigkeit und Zeitersparnis über die Gewichtsreduzierung hinaus sofort deutlich.

Helac-Erfolgsgeschichte: Einsatz von PowerGrip®

Williams Loader Services nutzt eine Kombination von PowerGrip/PowerTilt auf einem CAT 314 zur Gewichtsreduzierung und größeren Vielseitigkeit

„PowerGrip macht alles, was ich mir erhofft hatte, allerdings besser. Ich kann um Häuser herum planieren, Bäume auseinanderreißen und spröden Speckstein aufnehmen, ohne diesen zu zerbrechen. Es gibt kein Werkzeug, das meine Arbeit noch effizienter und mit einer derartigen Präzision leisten kann.“

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

Bei Aushubarbeiten im Wohnungsbau ist Zeit Geld. Für Ken Williams von Williams Loader Services Inc. war die Zeitersparnis immens, die er durch den Anbau eines PowerGrip-Mehrzweck-Baggerlöffels an seinen CAT 314 erzielte. Bei der Nutzung des PowerGrip in Verbindung mit seinem vorhandenen PowerTilt-Anbauprodukt konnte Williams bestimmte Aufträge, wie etwa die Beladung von LKWs, bis zu 30 % schneller als mit einer herkömmlichen Kombination von Baggerlöffel und Daumen erledigen. Die Kombination von PowerTilt/PowerGrip hat zusätzlich zu den vier anderen von Williams für seinen Maschinenpark eingesetzten PowerTilt-Anbauprodukten die Produktivität optimiert und die Gewinnsituation verbessert.





„Es ist ganz klar, dass die meisten Aufträge mit einer PowerTilt/PowerGrip-Kombination schneller zu bewältigen sind. Ich bin mir sicher, dass 75 % aller Maschinenführer einen PowerGrip einem Daumen vorziehen würden, wenn sie die Möglichkeit hätten es auszuprobieren.“



— Ken Williams,
Eigentümer, Williams
Loader Services Inc.

Leben vor dem PowerGrip

Vor dem Einsatz der PowerTilt/PowerGrip-Kombination setzte Williams einen hydraulischen Daumen für die Räumung von Grundstücken ein und fand dies gelinde gesagt herausfordernd.



Bei der Beladung von LKWs mit dem Daumen musste er um das Material in nur einem Winkel zum LKW herumschwenken; bei der Räumung und Ladung von 2-m-Schösslingen musste er immer eine Kettensäge verwenden, um diese

auseinanderzureißen, was zusätzliche Mannstunden für das Hin und Her zwischen der Aushubmaschine und der Kettensäge auf Baustellen bedeutete. Mit der PowerTilt/PowerGrip-Kombination braucht Williams seine Maschine niemals zu verlassen. Das einzigartige Design ermöglicht es ihm, das Material in den LKW aus jeder Richtung zu laden, und das Auseinanderreißen von 2-m-Schösslingen ist kein Problem für den PowerGrip.

Der PowerGrip mit seiner unübertroffenen Manipulationsfähigkeit und Geschicklichkeit zeichnet sich auch dadurch aus, dass er brüchige Steine aufnehmen und stapeln kann, ohne diese zu zerbrechen – eine von Williams Loader Services häufig ausgeführte Aufgabe. Nachdem das Unternehmen den PowerGrip an seinen vorhandenen CAT-Bagger angebaut hatte, ergab sich zudem die Möglichkeit, Leistungen im Leitungsbau anzubieten. Bei der Arbeit mit Wasser- und Abwasserleitungen konnte Williams feststellen: „Beim Vordringen auf felsiges Terrain ist es kein Problem, das Material mit dem Baggerlöffel aufzunehmen und diesen dann 3-4 Zoll zu öffnen, um die kleineren Fraktionen zu separieren. Das ist mit einem Standard-Baggerlöffel effektiv nicht zu leisten.“

Flexible Leistung und eingebaute Langlebigkeit

In die ganzheitlich ausgelegten Konstruktionen von Helac-Anbauprodukten wurde mehr als ein Jahrzehnt an Forschung, Innovation und Entwicklung investiert, um sie zu den effizientesten Lösungen für den vielseitigen Einsatz auf der Baustelle zu machen.

„Ich würde nie mehr einen anderen hydraulischen Daumen kaufen. Die Gewichtseinsparungen und die Vielseitigkeit des PowerGrip stellen einen Daumen in den Schatten. Ich kann Grundstücke räumen, Baugruben für Keller herstellen, Bodensenken schneiden, Bäume auseinanderreißen, Materialien separieren und sogar brüchigen Speckstein aufnehmen, ohne diesen zu zerbrechen.“

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

PowerTilt ist verfügbar für Baumaschinen von bis zu 34 t in acht Größen mit einer Standardrotation von bis zu 180 Grad. Jedes Modell ist für eine spezifische Klasse von Maschinen konzipiert und individuell angepasst. Darüber hinaus wurde PowerTilt speziell dafür konzipiert, mit einer Reihe von anderen Anbauprodukten zu arbeiten, was die Vielseitigkeit Ihrer Maschine deutlich erhöht. Breite oder schmale Baggerlöffel, Mulchgeräte, Hydraulikhämmer, Aufreißerschäfte und Mäher sind nur einige der Anbauprodukte, die mit dem PowerTilt kompatibel sind.

PowerGrip-Baggerlöffel sind für Baumaschinen von bis zu 20 t in drei Größen mit Baggerlöffelbreiten von 61 bis 122 cm im Aushub- und 122 und 152,4 cm im Wassergrabenquerschnitt erhältlich. PowerGrip wurde mit der Flexibilität entwickelt, als Werkzeug für Gräben und Wassergräben, für Planierarbeiten oder als Zweischalengreifer zu funktionieren; er kann ebenso für das Greifen und Beladen verwendet werden. Durch die Anpassungsfähigkeit des PowerGrip ist er als echtes Mehrzweckwerkzeug verwendbar, das von einem zum nächsten Auftrag eingesetzt werden kann, ohne dafür Werkzeugwechsel vornehmen zu müssen.



Vielfalt der Aufgaben mit der PowerTilt/ PowerGrip-Kombination

Williams verwendet seine 4 PowerTilts und einen PowerGrip auf allen Baggerladern, um eine große Bandbreite von Aushubarbeiten im Wohnungsbau durchzuführen. Diese umfassen die

Räumung von Grundstücken, die Herstellung von Baugruben für Keller, Planierarbeiten auf engem Raum, das Schneiden einer Bodensenke und die Aufnahme von Speckstein, des Weiteren das Auseinanderreißen von Bäumen, die Trennung von Materialien und die Beladung von Muldenkippern.

Da der PowerGrip-Baggerlöffel nicht ausgebaut werden muss, kann Williams problemlos von seinen Aushubarbeiten zum Wasser- und Abwasserleitungsbau übergehen. Dies allein ist bereits ein wichtiger Aspekt, der Zeit und Aufwand spart.

Weitere Informationen

Weitere Informationen über Baumaschinenanbauprodukte der Helac Corporation erhalten Sie telefonisch unter +1 800.797.8458 (USA und Kanada). Im Internet stehen Ihnen unter www.helac.com ebenfalls Informationen zur Verfügung.

Für sein Aushubgeschäft setzt Williams zu 100 % seiner Zeit auf dem CAT314 eine Planierschaufel mit PowerTilt-Anbauprodukt ein, sowie darüber hinaus einen Mehrzweck-Baggerlöffel in Kombination mit einem PowerTilt. Williams meinte dazu: „Ich nehme die PowerTilts oder Kombination von PowerTilt/PowerGrip niemals von den Maschinen, auch wenn diese einfach auszubauen sind. Persönlich verwende ich die Maschine mit dem PowerGrip zu 50 % meiner Zeit, und die anderen 50 % wird sie von meinem Baggerführer verwendet. Derzeit haben wir mehr als 3000 Betriebsstunden mit dem PowerGrip verzeichnet.“

Schwenkantriebstechnologie von Helac

PowerGrip und PowerTilt nutzen die innovative Schrägverzahnungstechnologie der Helac Corporation, die die lineare Kolbenbewegung in eine leistungsstarke Wellenrotation umwandelt. Jeder Antrieb besteht aus einem Gehäuse mit zwei sich bewegenden Komponenten: der zentralen Welle und dem Kolben. Bei hydraulischer Druckeinwirkung bewegt sich der Kolben axial. Gleichzeitig bewirkt die Schrägverzahnung auf dem Kolbenaußendurchmesser und Zahnkranz des Gehäuses die Rotation des Kolbens. Die Abschlussflansche, Dichtungen und Lager vom PowerGrip und PowerTilt arbeiten in perfektem Zusammenspiel, um Schmutz und andere Verunreinigungen aus dem Antriebsinneren fernzuhalten und die Lebensdauer zu verlängern sowie erforderliche Wartungsarbeiten zu reduzieren.



Helac Corporation
225 Battersby Avenue
Enumclaw, WA 98022 USA
U.S. und Kanada: +1 800.797.8458
Weltweit: +1 360.802.1039
Fax: +1 360.802.1030
Email: attachments@helac.com
Web: www.helac.com

HG PTPGSS/4.12

PowerTilt ist durch folgende Patente geschützt: USA W4906161 / 5447095, Europa 0356738, Kanada 1303553 / 2153961, Japan 2614922, Australien 616786. Ggf. können weitere Patente Anwendung finden

PowerGrip ist durch US-Patent 6370801 B1 geschützt; entsprechende internationale Patente sind angemeldet.

© 2007 Helac Corporation. Alle Rechte vorbehalten.