



Überblick

Region

Pennsylvania, USA

Branche

Tiefbau, Straßenbau, Baustellenvorbereitung und Leitungsbau sowie Garten- und Landschaftsbau

Kundenprofil

Glenn O. Hawbaker, Inc. bietet eine breite Palette von Leistungen in den Bereichen Tiefbau, Asphaltherstellung, Betonbau, Leitungsbau und Vermietung von Baumaschinen. Das Unternehmen deckt von seinem Hauptsitz in State College und über seine sechs Niederlassungen einen Großteil von Nord- und Zentral-Pennsylvania ab.

Geschäftssituation

Vor der Nutzung des PowerTilt sah sich Glenn O. Hawbaker zwei Herausforderungen auf der Baustelle gegenüber. Zum einen setzte das Unternehmen große und teure Gradall-Sondermaschinen für Planier- und Hangarbeiten ein und musste diese Maschinen zwischen den verschiedenen Baustellen hin und her bewegen. Darüber hinaus hatte das Unternehmen Schwierigkeiten mit den Auslegerarmen auf seinen Sonderbaggern und -ladern. Die Maschinen mussten häufig in verschiedenen Winkeln auf der Baustelle umgesetzt werden, und es war schwierig, die Maschinen in einer stabilen Position zu halten.

Lösung

Nachdem Hawbaker zwei PowerTilts in seine CASE-Bagger einbaute, konnte das Unternehmen den Anteil manueller Tätigkeiten verringern, Arbeiten schneller und sicherer ausführen und die Qualität der fertiggestellten Projekte um 200 % verbessern.

Helac-Erfolgsgeschichte: Einsatz des PowerTilt®

Glenn O. Hawbaker nahm PowerTilts in seine Löffelbagger-Flotte auf, um den Grad der manuellen Arbeit zu verringern, die Kosten zu senken und die Arbeitssicherheit für das Bedienpersonal zu erhöhen

„Durch PowerTilt waren wir in der Lage, lediglich eine Maschine auf der Baustelle zu belassen und das Anbauprodukt zu schwenken, statt verschiedene Sondermaschinen wiederholt zwischen den verschiedenen Baustellen hin- und herbewegen zu müssen. Hätte ich die Entscheidung zu treffen, würde ich PowerTilt auf allen unseren Baggern installieren.“

— Paul Peters II, Baggerführer, Glenn O. Hawbaker, Inc.

Glenn O. Hawbaker, Inc. hat mehr als 55 Jahre Erfahrung im Straßen-, Wohnungs- und Wirtschaftsbau in Zentral-Pennsylvania. Das Wachstum des Unternehmens gründet sich auf seinen Ruf für Sicherheit, Qualität, Service und Zuverlässigkeit. Unter anderem aus diesem Grund hat das Unternehmen vor fünf Jahren sein erstes PowerTilt-Schwenkanbauprodukt erworben, und dann ein weiteres im Jahr 2006 – mit dem Ziel, PowerTilts für den gesamten Baggerlader-Maschinenpark zu erwerben. PowerTilt hat das Vorgehen des Unternehmens bei Planier- und Aushubarbeiten verändert und hatte gleichzeitig einen positiven Einfluss auf die Gewinnsituation und die Kundenzufriedenheit.





„Ein unerwarteter Effekt von PowerTilt war, dass Leute auf uns zukamen und fragten, welche Werkzeuge wir verwenden, und wie es möglich ist, dass wir mit weniger manueller Arbeit mehr schaffen.“



— Paul Peters II,
Baggerführer,
Glenn O. Hawbaker

Leben vor dem PowerTilt

Vor der Nutzung des PowerTilt sah sich Glenn O. Hawbaker zwei Herausforderungen auf der Baustelle gegenüber. Das Unternehmen setzte große und teure Gradall-Sondermaschinen zur Planierung und zum Bau von Hängen ein und investierte zusätzliche Mannstunden, um diese Maschinen zwischen den verschiedenen Baustellen hin und her zu bewegen. Die großen Vollgummireifen der Sondermaschinen



führten oft dazu, dass die Gradalls abrutschten oder dass Maschinenführer herumgeschleudert wurden, wenn ein Felsblock sich verklemmt hatte - alles in allem eine nicht gerade sichere Arbeitsumgebung. Mithilfe von PowerTilt war Hawbaker in der Lage, lediglich eine Maschine auf der Baustelle zu belassen, ohne die zusätzlichen Kosten oder Logistikaufgaben für die Einsatzplanung der Gradall-Bagger auf verschiedenen Baustellen bewältigen zu müssen.

Die Hawbaker-Belegschaft hatte ebenfalls Schwierigkeiten mit den Auslegern ihrer Bagger und Baggerlader, da die Hände von der Steuerung genommen werden mussten, um die Auslegerarme zu schwenken und die Maschine in verschiedenen Winkeln auf der Baustelle zu versetzen. Sobald die Auslegerarme auf einen ungewöhnlichen Winkel geschwenkt wurden, fühlten sich die Maschinenführer nicht mehr sicher. Nach der Montage der PowerTilts auf die vorhandenen CASE-Bagger konnte das Unternehmen lediglich eine Maschine auf der Baustelle belassen und deren Baggerlöffel oder Anbauprodukt auf den richtigen Winkel schwenken, anstatt die gesamte Maschine umsetzen zu müssen. „Mit PowerTilt können wir quasi alles während der Fahrt machen, wir können zur gleichen Zeit schwenken und planieren“, sagt Paul Peters.

Mehrere Vorteile durch nur ein Anbauprodukt

Durch den Wechsel auf PowerTilt kamen Glenn O. Hawbaker und seine Kunden in den Genuss von zahlreichen erwarteten und unerwarteten Vorteilen. „Wir konnten Personalkosten einsparen, unsere Aufgaben schneller und sicherer erledigen und gleichzeitig das Erscheinungsbild des Endprodukts verbessern. Darüber hinaus genossen wir den unerwarteten Effekt, dass Leute auf uns zukamen und fragten, welche Werkzeuge wir verwenden, und wie es möglich ist, dass wir mit weniger manueller Arbeit mehr schaffen“, ergänzt Peters.

„Ich setze PowerTilt mit einer Reihe von Anbauprodukten ein – Aufreißerschäften, Verdichtern und Hämmern. Ich würde PowerTilt nie von der Maschine abbauen – ich kann damit ohne Unterbrechung arbeiten.“

— Paul Peters II,
Baggerführer,
Glenn O. Hawbaker

1. Einsparungen beim Personaleinsatz: Vor der Einführung des PowerTilt musste vieles manuell erledigt werden – Bodenausbesserungen und Abharken von Geröll. Jetzt wird mit PowerTilt planiert - und das war's.
2. Kosteneinsparungen: Die Hawbaker-Belegschaft musste ständig zwischen ihren Gradall-Sondermaschinen wechseln und diese wiederholt auf der Baustelle umsetzen. Jetzt werden weniger Maschinen auf der Baustelle verwendet und einfach der Schwenkwinkel des Baggerlöffels oder Anbauteils geändert, anstatt die gesamte Maschine umzusetzen, was eine schnellere und effizientere Arbeit ermöglicht.
3. Gesteigerte Sicherheit: Die Sondermaschinen und Bagger boten mit ihren Auslegern auf Hängen mit veränderlichem Gefälle praktisch nie Stabilität. PowerTilt verbleibt dagegen auf einer einzelnen Maschine, auf der der Baggerlöffel oder das Anbauteil einfach in einem Winkel von bis zu 180° seitlich geschwenkt

und gedreht wird, anstatt die Maschine umzusetzen.



4. Besseres Erscheinungsbild: Vor dem Einsatz von PowerTilt war die Arbeit oft nicht gleichmäßig und musste manuell nachgebessert werden. Mit PowerTilt gibt es keinen Grund mehr für eine weitere Vorbereitung oder Nacharbeit, wenn es um den Landschaftsbau geht.

Vielfalt der Aufgaben mit dem PowerTilt

Glenn O. Hawbaker verwendet seine beiden PowerTilts auf allen Baggern, um eine große Bandbreite von Aufgaben während der gesamten Bauphase auszuführen. Diese umfassen die Baustellenvorbereitung, Erdaushub, Einbringung und Herstellung des Planums, Leitungsbau, Betonierung, Aufräumarbeiten und Gartenbau. Zu 95 % der Zeit wird eine Planierschaufel mit PowerTilt verwendet, und nur während der kurzen verbleibenden Zeit werden andere Anbauprodukte eingesetzt. Dazu Paul Peters: „Ich würde den PowerTilt nie von der Maschine abbauen. Damit kann ich eine große Bandbreite von Aufgaben ausführen und ohne Unterbrechung arbeiten.“

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.

Weitere Informationen über Glenn O. Hawbaker Inc. finden Sie auf der Website des Unternehmens unter www.goh-inc.com.

Typische Anwendungen des PowerTilt:

1. Oberbodenausgleich: Das Unternehmen ist in der Lage, die Oberbodenschicht hinter Bordsteinkanten und Gehwegen glatter zu gestalten, als das zuvor manuell möglich war.
2. Herstellen eines Planums: Es ist mühelos möglich, ein Planum mit 2 Prozent Gefälle für Gehwege gemäß APA-Vorgaben zu erstellen.
3. Teeichbau: Sowohl bei Absetz- als auch bei Regenrückhaltebecken können alle Oberflächen auf einfache Weise geglättet und so ansprechender gestaltet werden.

Ein vielseitiges Werkzeug für viele Anbauprodukte

Glenn O. Hawbaker verwendet PowerTilt zusätzlich zur häufig eingesetzten 150-cm-Planierschaufel mit einer Reihe von Anbauprodukten, um die Vielseitigkeit der Maschine voll auszunutzen. Das Unternehmen lernte den PowerTilt kennen, als Mitarbeiter sahen, wie ein örtliches Bauamt mit einem 30-cm-Baggerlöffel das Erdreich um Rohre herum ausheben ließ. Seit diesem Zeitpunkt hat die Hawbaker-Belegschaft den PowerTilt für eine große Vielfalt von Spezialanwendungen eingesetzt.

Die Mitarbeiter verwendeten den PowerTilt mit Aufreißerschäften, um im Winter gefrorenen Boden aufzureißen oder schwer zu erreichende oder in Gräben befindliche Felsbrocken und Baumstümpfe herauszuziehen. Bodenverdichter funktionieren ebenfalls hervorragend mit PowerTilt, wenn das Erdreich um Leitungen herum oder in Hanglagen verdichtet werden muss. PowerTilt konnte sogar mit Hydraulikhämmern eingesetzt werden, um das Erdreich für Fundamente in einem Untergrund mit hohem Kalksteinanteil auszuheben.

Schwenkantriebstechnologie von Helac

Der PowerTilt nutzt 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 von PowerTilt arbeiten in perfektem Zusammenspiel, um Schmutz und andere Verunreinigungen aus dem Antriebsinneren fernzuhalten und die Lebensdauer des Produkts zu verlängern sowie erforderliche Wartungsarbeiten zu reduzieren.



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

HG PTSS/4.12

PowerTilt is patent protected by U.S. #4906161 / 5447095,
Europe #0356738, Canada #1303553 / 2153961,
Japan #2614922, Australia #616786.

© 2007 Helac Corporation. Alle Rechte vorbehalten.