



## Überblick

### Region

Idaho, USA

### Branche

Öffentliche Hand

### Kundenprofil

Das Straßenbauamt von North Latah County befindet sich im ländlichen Nordwesten von Idaho in der Nähe der Grenze zum Bundesstaat Washington. Der Schwerpunkt der Abteilung liegt auf der Instandhaltung und Reparatur von Straßen, Brücken und Durchlasskanälen sowie der Entwässerung, Schneeräumung und dem Erosionsschutz.

### Geschäftssituation

Das Straßenbauamt von North Latah County benötigte langlebige und vielseitige Anbauprodukte, um die zuvor genutzte Kombination eines Zylinder-Schwenkungskopplers mit einem Daumen zu ersetzen und so die Produktivität und die Vielseitigkeit der Aushubmaschinen zu steigern, mit denen das Straßennetz des Landkreises instandgehalten wird.

### Lösung

Das Straßenbauamt von North Latah County erwarb jeweils zwei PowerTilt-Schwenkanbauprodukte und PowerGrip-Mehrzweck-Greiferlöffel der Helac Corporation für seine CAT-Aushubmaschinen, was es der Behörde ermöglichte, eine Vielzahl von Straßeninstandhaltungs- und Reparaturprojekten schneller und mit einem ansprechenderen Erscheinungsbild als zuvor mit dem Zylinder-Schwenkkuppler und Daumen abzuschließen.

## Helac-Erfolgsgeschichte: Einsatz von Anbauprodukten

### Straßenbauamt von North Latah County steigerte Produktivität und verbesserte Erscheinungsbild fertig gestellter Projekte durch Einsatz von PowerTilt® und PowerGrip®

„Mit PowerTilt und PowerGrip konnten wir eine Reihe von Straßenreparatur- und Instandhaltungsprojekten schneller und mit einem besseren Erscheinungsbild als zuvor abschließen!“

— Paul Stubbs, Straßenbauamtsleiter, North Latah County Highway District

Nachdem er sah, was das PowerTilt- Schwenkanbauprodukt und der PowerGrip-Mehrzweck-Greiferlöffel für das Bauamt eines benachbarten Landkreises leisteten, schlug Paul Stubbs, der Leiter des Straßenbauamts im North Latah County, seinen Landräten die Anschaffung des PowerTilt und des PowerGrip vor. Nach der Genehmigung des Etats konnte Stubbs' Team die gewünschten produktivitätssteigernden Anbauprodukte in Form von zwei PowerTilts und zwei PowerGrips für ihre CAT-Aushubmaschinen erwerben.





„Wir haben den Wechsel zur Kombination vom PowerTilt und PowerGrip von unserer vorherigen Konfiguration von Zylinder-Schwenkkoppler und Daumen vollzogen und sind sehr zufrieden mit der Leistung. PowerTilt ermöglicht es uns, mit dem PowerGrip-Greiferlöffel in genau dem richtigen Winkel Arbeiten an Hängen und Gräben ohne Versätze auszuführen.“



— Tom Carter,  
Maschinenführer  
North Latah County  
Highway District

## Breites Spektrum von Aufgaben mit Helac-Anbauprodukten

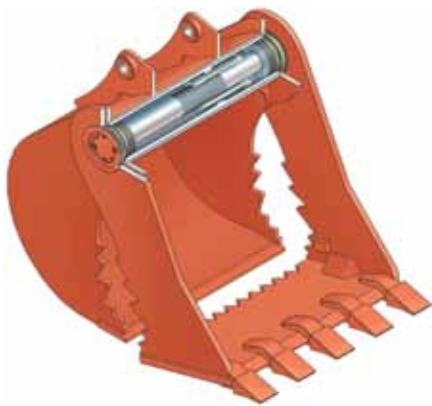
Jeder Tag stellt das Straßenbauamt von North Latah County vor neue Herausforderungen, und es war wichtig, Anbauprodukte zu finden, die mit dem Arbeitstempo des erfahrenen Teams für die Instandhaltung der Infrastruktur des Landkreises mithalten konnten. Paul Stubbs erwähnte, dass „sein Team an einem



beliebigen Tage Straßen verbreitern, Böschungen erstellen, Gräben reinigen, Durchlasskanäle austauschen, Dickicht entfernen oder Bäume beschneiden könnte.“ PowerTilt und PowerGrip ermöglichten es dem Straßenbauamt, zwischen diesen verschiedenen Aufgaben nahtlos zu wechseln. „Mit PowerTilt und PowerGrip konnten wir eine Reihe von

Straßenreparatur- und Instandhaltungsprojekten schneller und mit einem besseren Erscheinungsbild als zuvor abschließen“, so Paul Stubbs.

Vor dem Einsatz der Kombination von PowerTilt und PowerGrip war das Entfernen von Dickicht oder Bäumen mit der Kombination eines Zylinder-Schwenkkopplers und Daumens mühsam, da während der Drehung keine Greiffunktion möglich war. Zudem führte dies zu einem erheblichen Eingriff in die Vegetation am Straßenrand, was einen sehr unordentlichen Eindruck machte. Mit PowerTilt und PowerGrip ist es aber möglich, die Greiffunktion von PowerGrip über die gesamte Drehung des PowerTilt hinweg zu



„Der PowerGrip-Mehrzweck-Greiferlöffel hat mich und unser Team mit der enormen Manövrierbarkeit bei der Greiffunktion im Vergleich mit einem hydraulischen Daumen beeindruckt. Ich würde sowohl PowerGrip als auch PowerTilt in jeder Hinsicht sehr positiv bewerten.“

— Paul Stubbs, Straßenbauamtsleiter,  
North Latah County Highway District

nutzen. „Die Entfernung von Dickicht oder Bäumen ist weniger invasiv aufgrund der Möglichkeit, das Dickicht als Ganzes zu greifen und es herauszuziehen, anstatt die Wurzeln ausgraben zu müssen. Äste von Bäumen können mit dem PowerGrip abgebrochen werden, und der Baum kann als solcher belassen werden, was von den Anwohnern sehr begrüßt wird“, gab

Stubbs an.



Maschinenführer Tom Carter stimmt mit Stubbs' positiven Eindrücken bezüglich der Helac-Anbauprodukte überein. „Wir haben den Wechsel zur Kombination vom PowerTilt und PowerGrip von unserer

vorherigen Konfiguration von Zylinder-Schwenkkoppler und Daumen vollzogen und sind sehr zufrieden mit der Leistung. Der PowerTilt ermöglicht es uns, mit dem PowerGrip-Greiferlöffel in genau dem richtigen Winkel Arbeiten an Hängen und Gräben ohne Versätze auszuführen“, so Carter. Die Mehrzweckfunktionalität des PowerGrip führt zu erheblicher Zeitersparnis, da ein nahtloser Übergang von der Planierung mit der glatten Kante zum Greifen von im Weg befindlichen Materialien, zu Grabenarbeiten wie ein herkömmlicher Grablöffel sowie zur Funktion eines Daumens oder Mehrbackengreifers gewährleistet ist.

### **Eine neue Herangehensweise bei Einbau und Reparatur von Durchlasskanälen**

Mit der Kombination von PowerTilt und PowerGrip und einer Aushubmaschine kann ein Maschinenführer alle Schritte des Einbaus oder Austausches eines Durchlasskanals effizienter und sicherer als je zuvor ausführen. Der Maschinenführer winkelt den PowerGrip-Greiferlöffel mithilfe des PowerTilt an und ritzt den Straßenbelag mit der Ecke des Baggerlöffels auf. Dann hebt er den gelockerten Untergrund bis zur Tiefe des vorhandenen Durchlasses oder zur Herstellung der benötigten Abmessungen des Grabens für die Neuinstallation aus. Beim Austausch eines alten Durchlasskanals hat Stubbs insbesondere die höhere Sicherheit schätzen gelernt, die durch den PowerTilt und PowerGrip geboten wird „Zuvor wurden Durchlässe angehoben und standen dann hochkant.

## Weitere Informationen

Weitere Informationen über Baumaschinenanbauprodukte der Helac Corporation erhalten Sie telefonisch unter +1 800.797.8458 (USA und Kanada). Im Internet finden Sie uns unter: [www.helac.com](http://www.helac.com)

Weitere Informationen über das Straßenbauamt von North Latah County finden Sie unter [www.latah.id.us](http://www.latah.id.us)

In dieser Position mussten wir sie mit Ketten reinigen, was einige Sicherheitsrisiken barg. Wir können jetzt den Kanal mit



dem PowerGrip greifen, dann mithilfe von PowerTilt drehen und mögliche lose Materialien herauskippen und so die Gefährdung nahezu eliminieren.“

PowerTilt und PowerGrip haben schnell einen guten Eindruck auf das Straßenbauamt von North Latah County machen

können, und das Team geht davon aus, dass der Einschätzung der Helac-Anbauprodukte mit zunehmendem Einsatz noch positiver ausfallen wird. Stubb fasste es folgendermaßen zusammen: „Der PowerGrip-Mehrzweck-Greiferlöffel hat mich und unser Team mit der enormen Manövrierbarkeit bei der Greiffunktion im Vergleich mit einem hydraulischen Daumen beeindruckt. Ich würde sowohl PowerGrip als auch PowerTilt in jeder Hinsicht sehr positiv bewerten.“

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. PowerGrip-Baggerlöffel sind für Baumaschinen von bis zu 18 t in drei Größen mit Baggerlöffelbreite von 61 bis 122 cm im Aushub- und 122 und 152,4 cm im Wassergrabenquerschnitt erhältlich.



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](mailto:attachments@helac.com)  
Web: [www.helac.com](http://www.helac.com)

HG PTPGSS/4.12

© 2012 Helac Corporation.  
PowerTilt – US-Patente 4906161 und 5447095, Kanada 1303553 und 2153961 und entsprechende internationale Patente.  
PowerGrip – US-Patent 6370801 und 6612051; entsprechende internationale Patente sind angemeldet.