



## Überblick

### Region

Washington, USA

### Branche

Baustellenvorbereitung

### Kundenprofil

B and B Excavating ist in Auburn, Washington (USA) ansässig. Die Firma konzentriert sich auf die Freimachung von Grundstücken im Wohnungs- und Gewerbebau und die Baustellenvorbereitung sowie gelegentlichen Straßenbau.

### Geschäftssituation

B and B Excavating wollte die Kapital- und Kraftstoffkosten durch Downsizing einer 12-t-Aushubmaschine mit Löffel und Daumen auf eine 7-t-Maschine reduzieren, ohne die Produktivität der Baustellenvorbereitungsarbeiten zu beeinträchtigen.

### Lösung

B and B Excavating erwarb eine 7-t-Aushubmaschine und stattete sie mit dem PowerGrip-Mehrzweckgreiferlöffel der Helac Corporation aus, um die Produktivität von unterschiedlichsten Baustellenvorbereitungsaufgaben zu erhöhen. Die kleinere Maschine reduzierte die Kraftstoffkosten, während der Einsatz des PowerGrip-Mehrzweckgreiferlöffels die Produktivität sogar steigerte. B and B Excavating kann somit Aufträge innerhalb des gleichen Zeitrahmens wie mit der vorherigen, fast doppelt so großen Aushubmaschine ausführen.

## Helac-Erfolgsgeschichte: Einsatz des PowerGrip

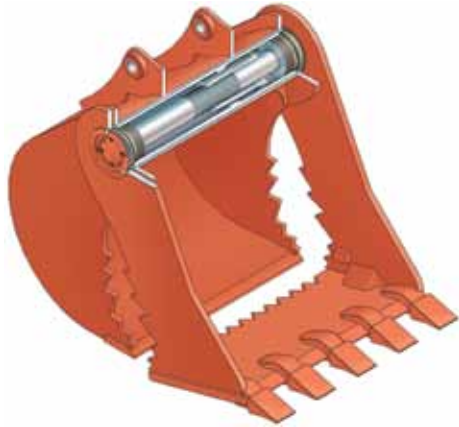
### **B and B Excavating setzt für die effiziente Durchführung einer Vielzahl von Aufgaben bei der Baustellenvorbereitung auf PowerGrip®**

„Mit dem PowerGrip-Mehrzweckgreiferlöffel von Helac konnte ich meine Produktivität auch nach Halbierung der Maschinengröße aufrechterhalten.“

— Bob Brooks, Eigentümer, B and B Excavating

Mit sechs Jahrzehnten Erfahrung und hart erarbeitetem Know-how ist Bob Brooks ein Experte im Bereich Baustellenvorbereitung im Wohnungs- und Wirtschaftsbau. Er begann bereits im Alter von 14 Jahren mit dem Betrieb von Maschinen und führt seit 40 Jahren sein eigenes Unternehmen. Er bedient Kunden im gesamten Bereich des Puget Sound und ist allein durch persönliche Empfehlungen voll ausgebucht. Im Verlauf seiner 60-jährigen Karriere hat er eine Vielzahl von Anbauprodukten eingesetzt - und keines dieser Produkte ist im Hinblick auf die Produktivität mit dem PowerGrip-Mehrzweckgreiferlöffel von Helac vergleichbar.





„Ich habe in der Vergangenheit zahlreiche verschiedene hydraulische Daumen und zylindrische Greiferlöffel verwendet, aber für mich gibt es in Bezug auf Vielseitigkeit und Produktivität nichts Besseres auf dem Markt als den PowerGrip-Mehrzweckgreiferlöffel.“



— Bob Brooks, Eigentümer  
B and B Excavating

Bob Brooks, Eigentümer von B and B Excavating, erklärt: „Ich habe in der Vergangenheit viele verschiedene hydraulische Daumen und zylindrische Greiferlöffel verwendet, aber für mich gibt es in Bezug auf Vielseitigkeit und Produktivität nichts Besseres auf dem Markt als den PowerGrip-Mehrzweckgreiferlöffel.“

### Reduzierung der Maschinengröße bei gleichzeitiger Aufrechterhaltung der Produktivität

Angesichts der ständig steigenden Kraftstoffkosten suchen versierte Maschinenmanager fortlaufend nach Möglichkeiten, den „Schmerz“ an der Zapfsäule zu reduzieren. Auch bei B and B Excavating sieht das nicht anders aus. „Über die Jahre

habe ich eine Menge von Bulldozern und Aushubmaschinen betrieben und weiß, wie sehr die Kraftstoffkosten den Gewinn schmälern - sowohl in Bezug auf den Betrieb der Maschinen auf der Baustelle als auch auf den Transport



von Maschinen zwischen den einzelnen Baustellen“, erklärt Brooks. Brooks hat in seinem Bemühen, seinen Maschinenpark zu optimieren und Kraftstoffkosten zu senken, eine 12-t-Maschine mit einer Löffel-/Daumen-Kombination gegen eine 7-t-Maschine mit PowerGrip ausgetauscht.

Brooks war erstaunt über das, was er schnell entdeckte: „Mit dem PowerGrip-Mehrzweckgreiferlöffel von Helac konnte ich meine Produktivität auch nach Halbierung der Maschinengröße aufrechterhalten.“ Für B and B Excavating entstanden mit der 7-t-Maschine niedrigere Kapitalkosten, und das Unternehmen



„Der PowerGrip hat mich aufgrund seiner Vielseitigkeit wirklich beeindruckt. Erst verschiebe ich schwere Felsbrocken oder entferne einen Baum, und schon im nächsten Augenblick greife und lade ich alten brüchigen Beton, ohne ihn zu zerbrechen.“

— Bob Brooks, Eigentümer  
B and B Excavating

profitierte ebenfalls von reduzierten Kraftstoffkosten, da der Verbrauch pro Stunde im Vergleich zur größeren Maschine um ca. 2 l niedriger lag. Bei den heutigen Kraftstoffpreisen bedeutet eine Verbrauchssenkung von 2 l pro Stunde in den USA eine Einsparung von mehr als 2.000 US\$ je 1.000 Betriebsstunden. Die Kosten für den Transport der Maschinen von Baustelle zu Baustelle sind wegen der um 5 t niedrigeren Nutzlast ebenfalls gesunken.

### **PowerGrip zeigt bessere Leistung als vergleichbare Produkte**

Bob Brooks setzt seinen PowerGrip zugegebenermaßen intensiv ein. Die Baustellen, die er im üppigen pazifischen Nordwesten der USA räumt, sind voll von schnell wachsenden Nadelbäumen, Geschiebemergel und weiteren Unwägbarkeiten. Er benutzte in der Vergangenheit zylindrische Greiferlöffel und stellte fest, dass er häufig



Zylindergestänge und Platten bei der Arbeit in felsigem Boden oder beim Ausgraben von Betonfundamenten beschädigte. Ihm gefiel die Platzverschwendung im zylindrischen Greiferlöffel ebenfalls nicht, und das Querrohr am Greifer war häufig im Weg. Beim PowerGrip sind alle beweglichen Teile vollständig eingeschlossen, und es sind keine Hindernisse in der Löffelschale vorhanden.

Beim Einsatz einer Daumenkombination störte ihn das Zusatzgewicht am Ende des Auslegers. Ein weiterer Schwachpunkt bestand darin, dass er zusätzlich Zeit einplanen musste, um den Löffel unter einen Baumstumpf zu bekommen und den Stumpf nachfolgend vor dem Herausziehen aus dem Boden mit dem Daumen einzuklemmen. Beim Greifen von Material mit dem PowerGrip konnte er einfach den offenen Greifer auf das Objekt absenken, den Greifer schließen und das Objekt entfernen. „Der PowerGrip bietet mehr Kontrolle über das Aufnehmen und Ablegen von Material als alle anderen Maschinen, die ich eingesetzt habe“, so Brooks.

Brooks schätzt ebenfalls die Fähigkeit des PowerGrip, nahtlos zwischen Aufgaben auf der Baustelle zu wechseln. „Der PowerGrip hat mich aufgrund seiner Vielseitigkeit wirklich beeindruckt. Erst verschiebe ich schwere Felsbrocken oder entferne einen Baum,

## 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](http://www.helac.com) ebenfalls Informationen zur Verfügung.

und schon im nächsten Augenblick greife und lade ich alten brüchigen Beton, ohne ihn zu zerbrechen“, so Brooks.

## Eine leistungsstarke und dauerhafte Lösung

Der PowerGrip ist mit einem robusten, geschlossenen Schwenkantriebsgelenk ausgestattet, das selbst für die



anspruchsvollsten Bedingungen ideal geeignet ist. Das Schwenkantriebsgelenk von Helac bietet eine gleichmäßige Greiferbewegung über 120 Grad und konstante Spannkraft. Die Greiferrotation wird durch den massiven rotierenden Drehpunkt zwischen dem Greifer und der Rückseite des Löffels mit der

Schrägverzahnungstechnologie von Helac erzeugt, die die lineare Kolbenbewegung in eine leistungsstarke Wellenrotation umwandelt. Die Abschlussflansche, Dichtungen und Lager arbeiten in perfektem Zusammenspiel, um Schmutz und Verunreinigungen aus dem Antriebsinneren fernzuhalten und die Lebensdauer zu verlängern sowie erforderliche Wartungsarbeiten zu reduzieren. Durchgehend wird hochfester, abriebbeständiger Stahl zur Verlängerung der Lebensdauer verwendet.

PowerGrip-Löffel sind für Maschinen in der 4- bis 20-Tonnen-Klasse mit einer Löffelbreite von 60 bis 120 cm zur Herstellung von Gräben und zum Erdaushub und 120 oder 150 cm für Kanal- und Planierarbeiten 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)