



## Vue d'ensemble

### Région

Washington, USA

### Industrie

Préparation de sites

### Profil client

B and B Excavating est situé à Auburn, Etat de Washington. Il se consacre à la fois au défrichage de sites résidentiels et commerciaux et aux projets de préparation de site ainsi que, occasionnellement, à la construction de routes.

### Situation de la filière

B et B Excavating voulait réduire ses coûts d'immobilisation et les frais de carburant en ramenant sa pelleuse d'une machine de 12 tonnes avec godet et pousse à une machine de 7 tonnes, sans renoncer à la productivité de ses tâches de préparation de sites.

### Solution

B and B Excavating a fait l'acquisition d'une pelleuse de 7 tonnes et l'a équipée d'un godet polyvalent à mâchoires PowerGrip de Helac Corporation pour une productivité accrue tout en effectuant diverses tâches de préparation de sites. Cette pelleuse, plus petite, a réduit les frais de carburant, tandis que le godet polyvalent à mâchoires PowerGrip a amélioré la productivité permettant à B and B Excavating de terminer ses travaux dans le même laps de temps qu'avec la précédente pelleuse qui était pratiquement deux fois plus grosse.

## Histoire d'une réussite de l'utilisation du PowerGripHelac

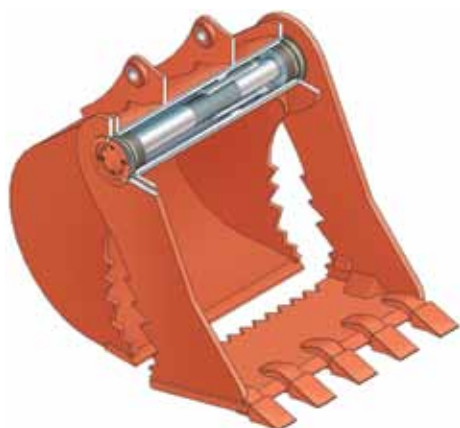
### **B and B Excavating s'appuie sur le PowerGrip® pour réaliser efficacement une grande variété de tâches de préparation de sites**

« Le godet polyvalent à mâchoire PowerGrip de Helac m'a permis de maintenir mon niveau de productivité après avoir réduit de moitié la taille de ma machine »

— Bob Brooks, Propriétaire, B and B Excavating

Avec six décades de savoir-faire et d'expérience, Bob Brooks est un expert en préparation de sites commerciaux et résidentiels. Il a commencé à conduire des équipements à 14 ans et possède sa propre entreprise depuis 40 ans. Il a des clients partout dans le Puget Sound et voit son calendrier complet uniquement par le biais du bouche-à-oreille. Tout au long de ses 60 ans de carrière, il a utilisé une grande variété d'accessoires — et rien de ce qu'il a utilisé n'est comparable à l'amélioration de productivité du godet polyvalent à mâchoire PowerGrip de Helac.





« J'ai utilisé beaucoup de poutres hydrauliques et godets à mâchoires à vérin différents dans le passé, mais pour moi, rien sur le marché n'est comparable à la polyvalence et à la productivité du godet polyvalent à mâchoires PowerGrip. »



— Bob Brooks, Propriétaire  
B and B Excavating

Bob Brooks, propriétaire de B et B Excavating explique : « J'ai utilisé beaucoup de poutres hydrauliques et godets à mâchoires à vérin différents dans le passé, mais pour moi, rien sur le marché n'est comparable à la polyvalence et à la productivité du godet polyvalent à mâchoires PowerGrip. »

### Réduire la taille des équipements tout en maintenant la productivité

Avec des coûts de carburant sans cesse croissants, les gestionnaires avertis d'équipement sont constamment à la recherche de moyens pour réduire leur souffrance à la pompe. Ce n'est pas différent pour B & B Excavating. « J'ai



conduit un grand nombre de bulldozers et d'excavatrices au fil des ans et je sais combien les coûts de carburant peuvent entamer les résultats nets, à la fois en termes de fonctionnement des machines sur les chantiers, mais

aussi dans le transport des machines entre les chantiers », explique Brooks. Dans un effort pour rationaliser sa flotte et réduire les coûts de carburant, Brooks réduit une machine de 12,7 tonnes (28 000 livres) avec une combinaison godet et poutre, à une machine de 7,2 tonnes (16 000 livres) équipée d'un PowerGrip.



Brooks a été étonné par ce qu'il a rapidement découvert. « Le godet polyvalent à mâchoire PowerGrip de Helac m'a permis de maintenir mon niveau de productivité après avoir réduit de moitié la taille de ma machine ». B and B Excavating a apprécié

« Le PowerGrip m'a vraiment impressionné par sa polyvalence. À un instant, je déplace de lourdes roches ou je fais tomber un arbre, et l'instant d'après je saisis et je charge un vieux béton friable sans le casser. »

— Bob Brooks, Propriétaire  
B and B Excavating

les coûts d'investissement inférieurs avec la machine de 7 tonnes et a aussi bénéficié de la réduction des dépenses de carburant en utilisant près de 2 litres (1/2 gallon) de carburant en moins par heure qu'avec leur plus grosse machine.

Au cours actuel des carburants, économiser près de 2 litres à l'heure représente plus de 1500 € (2000 USD) d'économies chaque 1000 heures d'exploitation de la machine. Les coûts de transport pour le déplacement des machines entre les chantiers a également diminué en supprimant 5,44 tonnes (12 000 livres) de leur charge utile.

### Le PowerGrip surpasse la concurrence

Bob Brooks est décidément dur avec son PowerGrip. Les sites qu'il nettoie dans le climat luxuriant du Pacifique Nord-Ouest sont



pleins d'arbres à croissance rapide et à feuilles persistantes, de labours glaciaires et plus encore. Il utilisait précédemment des godets à mâchoire à vérin et remarquait qu'il endommageait souvent les tiges et les plaques des vérins lorsqu'il travaillait sur des

sols rocheux ou creusait dans des fondations en béton. Il n'aimait pas non plus l'espace perdu du godet à mâchoire à vérin — avec le croisillon de montage sur la mâchoire souvent sur son chemin. Avec le PowerGrip, toutes les pièces mobiles sont complètement enfermées et il n'y a plus d'obstructions dans la coquille du godet.

Lorsqu'il utilisait une combinaison de pouce et de godet, il était déçu par le poids en bout de flèche qui était pénalisant. Il se plaignait également de l'inefficacité comme d'avoir à prendre du temps pour placer le godet sous une souche, puis embrocher la souche avec le pouce avant de la sortir de terre. Lors de la saisie de matériau avec le PowerGrip, il suffit de descendre sur l'objet avec la mâchoire ouverte, de fermer la mâchoire et de retirer l'objet. « Le PowerGrip offre plus de contrôle sur le prélèvement et le placement de matériau que tout ce que j'ai pu utiliser jusqu'alors », a déclaré Brooks.

Brooks a aussi vanté la capacité du PowerGrip à basculer en toute tranquillité entre les tâches sur le chantier. « Le PowerGrip

## 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 : [www.helac.com](http://www.helac.com).

m'a vraiment impressionné par sa polyvalence. À un instant, je déplace de lourdes roches ou je fais tomber un arbre, et l'instant d'après je saisis et charge un vieux béton friable sans le casser », a expliqué Brooks.

### Une solution durable et puissante

Le PowerGrip est équipé d'une articulation durable à actionneur rotatif idéalement fermée pour travailler dans les conditions



les plus rudes. La technologie d'articulation par actionneur rotatif de Helac permet un mouvement doux des mâchoires à 120 degrés et une force de serrage constante. La rotation de la mâchoire est produite par le point massif du pivot rotatif entre la mâchoire et l'arrière du godet, lequel est conçu avec la technologie

des cannelures coulissantes de Helac qui convertit le mouvement linéaire du piston en puissante rotation de l'arbre. Les capuchons d'extrémité, les joints et les roulements travaillent tous de concert pour empêcher les débris et les contaminants de pénétrer dans les rouages internes de l'actionneur, prolongeant ainsi la durée de vie du produit et réduisant l'entretien nécessaire. Pour une durabilité accrue, de l'acier de haute résistance et résistant à l'abrasion est utilisé.

Les godets PowerGrip sont disponibles pour les équipements de 4 à 20 tonnes avec des plages de largeur de godet de 60 à 120 cm (24 pouces à 48 pouces) pour le creusement de tranchées et l'excavation et 120 ou 150 cm (48 pouces ou 60 pouces) pour le creusement de fossés et le nivellement.



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