



Überblick

Region

Washington, USA

Branche

Tiefbau

Kundenprofil

Die Thomas Construction Company deckt den gesamten Bereich der Leistungen im Tiefbau ab und verfügt über mehr als 20 Jahre Erfahrung. Das Unternehmen erbringt alle Tiefbauleistungen in den Bereichen Planierung, Baustellenerschließung und Leitungsbau für verschiedenste Arten von Auftraggebern.

Geschäftssituation

Die Thomas Construction Company benötigte ein vielseitiges Schwenkanbauprodukt, um den Zylinder-Schwenklöffel abzulösen, dessen Reichweite und Rotation unzureichend waren. Diese Einschränkungen des Schwenklöffels führten zu einer häufigen Umsetzung des Baggers, was wiederum zu einer Produktivitätssenkung auf der Baustelle führte.

Lösung

Die Thomas Construction Company installierte das PowerTilt-Schwenkanbauprodukt der Helac Corporation auf ihrem Bagger CAT 330CL und verdoppelte die Produktivität aufgrund der Leistungssteigerung, die sich aus dem Funktionsprinzip des Anbauprodukts ergab. Das Unternehmen konnte den gesamten Schwenkbereich seiner Maschine auf 134 Grad erweitern.

Helac-Erfolgsgeschichte: Einsatz des PowerTilt®

Thomas Construction Company konnte Produktivität verdoppeln, nachdem der Zylinder-Schwenklöffel durch den Helac PowerTilt ersetzt wurde

„Mit PowerTilt konnte ich doppelt so viel auf der Baustelle erledigen. PowerTilt macht es möglich, dass ich den Baggerlöffel schwenken kann und dafür nicht die gesamte Maschine umsetzen muss.“

— Kelly Kazara, Maschinenführer, Thomas Construction Company

Der Bauboom im Westen des Bundesstaats Washington führte zu vielen Neueinsteigern in die Baubranche. Die erfolgreichsten Unternehmen im Markt haben sich mit den Werkzeugen ausgerüstet, die eine hohe Ausführungsqualität garantieren – fristgerecht und jederzeit. Die Thomas Construction Company aus Maple Valley, Washington, war sich über die Bedeutung der richtigen Werkzeuge und Ausrüstung für die Arbeit voll im klaren. Deshalb rüstete das Unternehmen von einem Zylinder-Schwenklöffel zum vielseitigen PowerTilt-Schwenkanbauprodukt der Helac Corporation um. Mithilfe des PowerTilt konnte die Thomas Construction Company die Produktivität bei einer Vielzahl von Tiefbauprojekten verdoppeln, für die Böschungen von 1:1, 2:1 und 3:1 für Auffangbecken und Straßen erforderlich waren.





„Ohne den PowerTilt war es schwierig, eine gleichmäßige, glatte Böschung herzustellen. Mit dem PowerTilt konnte ich die kleinen Anpassungen vornehmen, die so viel Zeit sparen und die Qualität unseres Endprodukts auf der Baustelle verbessern.“



— Kelly Kazaro,
Maschinenführer
Thomas Construction

PowerTilt hat sich als ein wichtiges Werkzeug für das Team von Betriebsleiter Dennis Gilkinson bei der Thomas Construction Company erwiesen. Kelly Kazaro, sein Maschinenführer für



den CAT 330, berichtet: „Mit PowerTilt konnte ich doppelt so viel auf der Baustelle erledigen. PowerTilt macht es möglich, dass ich den Baggerlöffel schwenken kann und dafür nicht die gesamte Maschine umsetzen

muss.“ PowerTilt befand sich unlängst für Wartungszwecke in der Werkstatt und der Unterschied ohne PowerTilt sprach für sich. „Als der PowerTilt zur Wartung in der Werkstatt war, musste ich einen Standard-Baggerlöffel verwenden, und die Arbeit nahm doppelt so viel Zeit in Anspruch“, so Kazaro. PowerTilt führt in den Händen eines erfahrenen Bedieners zu unglaublicher Zeitersparnis.

PowerTilt stellt die Leistung herkömmlicher Schwenklöffel in den Schatten

Die Geschwindigkeit, mit der Projekte zum Abschluss gebracht wurden, war nur der erste Schritt für die Thomas Construction Company. Die Arbeit mit dem Zylinder-Schwenklöffel auf holprigen und unebenen Straßen war schwierig und erforderte mehr Sorgfalt und Zeit, um die Qualität liefern zu können, für die das Unternehmen bekannt ist. Aufgrund des Zylinder-Schwenklöffels musste der Maschinenführer zusätzliche Erde auf der unebenen Straße unter den Baggerketten positionieren, um die Maschine für die gleichmäßige Erstellung der geforderten 1:1-, 2:1- oder 3:1-Böschungen eben auszurichten. Nach dem Wechsel zu PowerTilt war es möglich, eine gleichbleibende Qualität ohne die mit einem Schwenklöffel verbundenen Schwierigkeiten und Zeitverzögerungen zu liefern.

„Unser Zylinder-Schwenklöffel verfügte nicht über die benötigte Reichweite oder Rotation für eine wirksame Arbeit an Böschungen. Wir mussten feststellen, dass wir unseren Bagger viel zu oft umsetzen mussten, was zu Zeitverschwendung

„PowerTilt ermöglichte es uns, unser Anbauprodukt zu schwenken, anstatt unseren Bagger CAT 330 dafür umsetzen zu müssen. Ich konnte mit PowerTilt doppelt so viel schaffen.“

— Kelly Kazaro, Maschinenführer
Thomas Construction

statt produktiver Arbeit führte“, gibt Gilkison zu bedenken. PowerTilt war die perfekte Lösung zur Überwindung dieses Produktivitätsproblems. „Die größere Drehung von 134 Grad bei der Schwenkrotation nach beiden Seiten beim PowerTilt löste die zahlreichen Probleme, die wir mit dem Schwenklöffel hatten. Für den PowerTilt müssen wir unsere Maschine wesentlich seltener umsetzen, was unsere Produktivität



erheblich gesteigert hat“, sagt Gilkison.

„Ohne unseren PowerTilt war es schwierig, eine gleichmäßige, glatte und endbearbeitete Böschung herzustellen. Mit dem PowerTilt konnte ich die kleinen

Anpassungen vornehmen, die so viel Zeit sparen und die Qualität unseres Endprodukts auf der Baustelle verbessern“, so Kazaro.

Schwenkantriebstechnologie von Helac

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.

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.

Konzipiert für die ganzjährige Verwendung

Mehr als ein Jahrzehnt an Forschung, Innovation und Entwicklung wurde investiert, um PowerTilt zu einer



ganzheitlichen Lösung für effizientes Arbeiten auf der Baustelle zu machen. PowerTilt ist speziell darauf ausgelegt, mit einer großen Bandbreite von Anbauteilen zu funktionieren, um so die Vielseitigkeit und Produktivität

der Maschine zu steigern. Durch die praktisch eingebaute Flexibilität von PowerTilt kann die Thomas Construction Company PowerTilt während der gesamten Einsatzzeit und während des ganzen Jahres auf ihrer Maschine belassen. „PowerTilt hat uns deutlich Zeit beim Bau von Auffangbecken und beim Straßenbau gespart. Wir haben das System lediglich zu Wartungszwecken von der Maschine genommen“, so Gilkison.

PowerTilt ist verfügbar für Baumaschinen von bis zu 34 t kg in acht Größen mit einer Standardrotation von bis zu 180°. Jedes Modell ist für eine spezifische Maschinenklasse konzipiert und wird individuell auf Ihre Maschine abgestimmt.



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