

Wie können Abbruchunternehmen mit einer HRVB Hydraulischen Recycling-Vakuumschaufel Abfallbehandlungsgebühren einsparen?

Esa Mäntylä ist Gründer, Eigentümer und Geschäftsführer des Abbruchunternehmens Mevaset Oy in Pirkanmaa. Mevaset wurde 2015 gegründet und besaß zu Beginn nur einen 30-Tonnen-Bagger der Marke Doosan, den Mäntylä selbst fuhr. Heute, fünf Jahre später, hat das Unternehmen ungefähr zwanzig Angestellte und eine Reihe verschiedener Maschinen von unterschiedlichen Marken für die Abbrucharbeiten im Einsatz. Mäntylä war auch an der Produktentwicklung der DYNASET HRVB Hydraulischen Recycling-Vakuumschaufel beteiligt.

DYNASET HRVB Hydraulische Recycling-Vakuumschaufel als Schlüssel für effizienteres Recycling und geringere Abfallbehandlungsgebühren

Die Idee für die DYNASET HRVB Hydraulische Recycling-Vakuumschaufel kam von einem Mevaset Mitarbeiter. Bei der Reinigung der Abbruchstelle erwähnte dieser laut, dass es schön wäre, wenn eine Art "Müllmagnet" existieren würde. Esa gefiel die Idee und nachdem er darüber nachgedacht hatte, kontaktierte er Reijo Karppinen, Geschäftsführer von Dynaset. Beim gemeinsamen Mittagessen entwickelte sich die Idee eines Müllmagneten zur HRVB Hydraulischen Recycling-Vakuumschaufel. Die neue Schaufel ist etwas revolutionäres. Bis zur Veröffentlichung der HRVB gab es kein Produkt dieser Art auf dem Markt.

Aber warum ist die Vakuumschaufel ein so besonderes Produkt?

Die meisten Materialien auf Abbruchbaustellen werden recycelt, aber kleine Stücke sind mit normalen Löffeln und Greifern schwer zu einzusammeln. Die neue [Vakuum] Schaufel ermöglicht eine bessere Sortierung von Abfällen und Materialien direkt auf der Abbruchbaustelle, was wiederum weniger gemischte Abfälle bedeutet. Weil die Abfallbehandlungsgebühren für gemischte Abfälle erheblich höher sind als für sortierte, ist die [Vakuum]-Schaufel eine lohnenswerte Investition. Gleichzeitig bedankt sich auch Umwelt, weil mehr Material recycelt werden kann, eröffnet Esa Mäntylä.

Mehr als ein Baggerlöffel. Ein vielseitiges Werkzeug

Für Auftragnehmer wie Mevaset bringt der Einsatz der neuen Vakuumschaufel Kosteneinsparungen durch dessen Vielseitigkeit. An der Schaufel ist ein Anschluss für einen externen Saugschlauch integriert. Dieser ist auf der Abbruchbaustelle ein praktisches Werkzeug.

Aufgrund der Vielseitigkeit der Vakuumschaufel müssen wir weniger oft Saugwagen einsetzen. Saugwagen werden auf der Abbruchstelle benutzt um bestimmte Abfälle, wie beispielsweise nicht recycelbare Mineralwolle, einzusammeln. Mit Hilfe der Vakuumschaufel kann die Mineralwolle auch ohne Saugwagen gesammelt werden. Ist die Schaufel voll, kann das Material einfach in den Behälter für nicht recycelbare Abfälle entleert und die Arbeit fortgesetzt werden. Weil die Abfallbehandlungsgebühren für nicht recycelbare Materialien hoch sind, lohnt es sich diese von anderen Abfällen zu trennen, erklärt Esa Mäntylä.

Mit der Vakuumschaufel wird also durch kosteneffizientes Sortieren Geld gespart. Eine ebenfalls wichtige Aufgabe ist die Endreinigung der Abbruchbaustelle, die heutzutage noch immer "zu Fuß" durch die Arbeiter erfolgt. Esa erklärt, wieso dies ein wichtiger Aspekt ist.

- Der übliche Weg eine Abbruchbaustelle zu Endreinigen, besteht darin, mehr Personal einzustellen und den Abfall mit Rechen und Müllbeuteln einzusammeln. Mit der Vakuumschaufel können die

Reinigungsarbeiten durch eine Person und mit Hilfe eines Baggers deutlich effizienter ausgeführt werden. Dadurch werden enorme Kosten gespart.

Und wie würde Esa Mäntylä die DYNASET HRVB Hydraulische Recycling-Vakummschaufel beschreiben?

- Die Schaufel ist genau das, was sie sein sollte, fasst er zusammen.

Bildunterschrift 1



Esa Mäntylä ist Geschäftsführer und Eigentümer von Mevaset Oy. Er war von Anfang an bei der Entwicklung der DYNASET HRVB Hydraulischen Recycling-Vakuummschaufel beteiligt.

Bildunterschrift 2:



Die HRVB Hydraulische Recycling-Vakuummschaufel ermöglicht ein schnelles und einfaches Sortieren verschiedenster Abfälle und Materialien. Hier wird die Schaufel zum Sammeln von Blähton (LECA) verwendet. Durch die Vorsortierung werden Abfallbehandlungsgebühren gespart.