



SkanCraft Claymaster – Die neue Innovation in der Aufbereitung bindiger Böden

Eilenburg. Schaufelseparatoren trifft man immer häufiger auf den unterschiedlichsten Baustellen an. Sie sind eine gute Lösung für die Bodenaufbereitung im Kanalbau, Straßenbau, Deponiebau und beim Recycling. Sie erledigen gleich mehrere Arbeitsschritte in einem, denn sie sieben, mischen, belüften, zerkleinern und laden in einem Arbeitsgang. Sehr viele Materialien können damit bearbeitet werden, doch Probleme gab es in der Vergangenheit immer wieder mit hochbindigen Böden, zumal wenn deren Eigenfeuchte extrem hoch ist. Herkömmliche Separatoren setzten sich unter diesen Bedingungen rasch zu, was zu Stillstandszeiten und Produktionsausfall führte. Abhilfe schafft der neu entwickelte Schaufelseparator Claymaster der PROV Produktions- und Vertriebsgesellschaft mbH aus Eilenburg in Sachsen, in den die Erfahrungen mehrerer Partner einfließen, die diese Entwicklung vorangetrieben haben. Er ist der erste Schaufelseparator, der speziell für bindige Böden konstruiert wurde. Unter bindigen Böden versteht man z. B. hochplastische bis feste Ton, Schluffe und gemischtkörnige Böden mit Korngrößen bis 30 mm. Der neue SkanCraft Claymaster ist in verschiedenen Größen erhältlich und kann problemlos an Bagger oder Radlader angebaut werden. Der SkanCraft Claymaster verfügt über ein robustes Gehäuse und weist einen geringen Verschleiß auf, da bei der Konstruktion der Wellen Hardox 500 verwendet wurde. Hardox 500 ist ein verschleißfester Stahl mit einer Härte von 500 HBW, das eigens für

Anwendungen mit hohen Anforderungen an den Verschleißwiderstand entwickelt wurde. Die Technologie des innovativen Schaufelseparators ist so ausgelegt, dass unter seinem Einsatz kein Zusetzen des Aggregates erfolgt, da ein dynamischer Selbstreinigungseffekt eintritt. Ein entscheidender Vorteil ist das Laden und Aufbereiten in einem Arbeitsgang. Der SkanCraft Claymaster verfügt über eine leistungsfähige Hydraulik und synchronisierte Wellen, die alle immer in der richtigen Position stehen, um optimalen Durchsatz zu erzielen. Das System garantiert eine hohe Produktivität und dies bei geringen Wartungs- und Instandhaltungskosten. Der Claymaster kann bei Bedarf mit einer hydraulisch arbeitenden Dosiereinheit ergänzt werden, die eine

gesteuerte Kalkzugabe parallel zum Separierprozess ermöglicht, so Kalk sehr homogen im Boden/Ton verteilt, den Kalkverbrauch reduziert, den Kalk deutlich schneller wirksam werden lässt und trotz reduzierter Kalkverbräuche die typische Kalkwirkung steigert. Weitere Infos und das Datenblatt findet man auf der Homepage des Unternehmens unter www.claymaster.de.

Andreas Bechert

PROV Produktions- und Vertriebsgesellschaft mbH

Johann-Gutenberg-Straße 5
04838 Eilenburg

Ansprechpartner:
Andreas Pischetsrieder

Telefon: +49(0)34 23/7 34 24-0
Telefax: +49(0)34 23/7 34 24-50
E-Mail: info@rss-system.de
Internet: www.rss-system.de



Bei der Errichtung einer Einphasenschlitzwand in der Kombination mit RSS Flüssigboden am Londoner Flughafen Heathrow kam der SkanCraft Claymaster bei der Aufarbeitung der stark bindigen Böden des London Clay erfolgreich zum Einsatz.



Verschleißfestes Blech, eine leistungsfähige Hydraulik und synchronisierte Wellen sind die Merkmale des neuen Schaufelseparators SkanCraft Claymaster. Fotos: RSS System