

Drittes Baustoff-Recyclingsieb »SBR4« für Bauer Resources

Im Winter 2021 hatte Bauer Resources am Standort Hamburg das erste Baustoff-Recyclingsieb »SBR4« angeschafft.

Sandige Boden-Gemische werden mit einer 20 x 20 mm Quadratmasche gesiebt, um diese im Kreislauf zu halten. Was bis dato mit Trommelsieblöffeln am Bagger geschah, passiert seitdem per Radlader mit rund 3,5 m³ Schaufelinhalt und elektrisch betriebenem »SBR4« deutlich wirtschaftlicher. Die Durchsatzleistungen konnten deutlich gesteigert und die Kosten pro Tonne gesenkt werden. Der Platzbedarf für die Aufbereitung wurde verringert und gleichzeitig eine feinere Absiebung realisiert. Bis heute wurden, laut Kathrin Hagemann, Leiterin des Bodenreinigungszentrums, etwa 70 000 t mit dem »SBR4« aufbereitet.

Zugänglichkeit

Die Materialentnahme erfolgt an gleicher Stelle wie die Beschickung. Die **Fahrtwege sind minimiert** und das Siebdeck der »SBR4« ist **jederzeit zugänglich**. Die Zugänglichkeit ist ein großer Vorteil bei der Aufbereitung von Siebgütern mit Störstoffen.

Bauer verfügt über ein Netzwerk auf allen Kontinenten. Die Geschäftstätigkeit des Konzerns ist in drei Segmente aufgeteilt: Spezialtiefbau, Maschinen und Resources. Im Bereich Resources betreibt Bauer acht eigene Bodenreinigungszentren. Ziel ist es, durch intelligentes Stoffstrommanagement so viele Stoffe wie möglich in den Kreislauf zurückzuführen. Bereits drei Standorte setzen bei der Zielerreichung die Siebtechnik des Dresdener Nischenanbieters EAG Einfach Aufbereiten GmbH ein. Der Verzicht auf Fördertechnik und die Beschränkung auf einen Trennschnitt ermöglichen die Aufbereitung mit Radladern von 3 bis 5 m³ Schaufelinhalt auf kleiner Fläche.

Einfache Handhabung

Die Materialentnahme erfolgt an gleicher Stelle wie die Beschickung. Die Fahrtwege sind minimiert und das Siebdeck ist jederzeit zugänglich. Die Zugänglichkeit ist ein großer Vorteil bei der Aufbereitung von Siebgütern mit Störstoffen wie Kabeln, Bewehrungsseisen, öligen Putzklappen und weiteren nicht-mineralischen Fremdstoffen, die sich im



Die Inbetriebnahme und Übergabe des Baustoff-Recyclingsiebs »SBR4« in Duisburg mit Benjamin Steden (l.), Betriebsleiter am Standort Duisburg der Bauer Resources GmbH, und Florian Schmellenkamp, Leiter Geschäftsentwicklung der EAG Einfach Aufbereiten GmbH.

Sieb verhaken können und entfernt werden müssen. Die Reinigung des Siebdecks ist unkompliziert, da beidseitig zugänglich, ohne Demontage von Abdeckungen oder Fördertechnik. Benjamin Steden, Betriebsleiter des Standorts Duisburg, wurde von seinen Kollegen aus Hamburg und Regensburg, wo seit Sommer 2022 das zweite »SBR4« zur Bodenaufbereitung im Einsatz ist, auf die einfache Siebtechnik aufmerksam gemacht. Die Flexibilität durch die Sensorsteuerung, den einfachen Siebwechsel und die Einstellungsmöglichkeiten des Stangensizers sowie der Höhe und Neigung sind die Hauptgründe für seine Kaufentscheidung.

Robust und leicht zugänglich

»Die Stoffe, die wir aufbereiten, sind sehr verschieden, häu-

fig sehr grob und gleichzeitig mit verschiedensten Störstoffen durchsetzt. Die Robustheit und Zugänglichkeit der Siebanlage ist damit ein wichtiger Faktor für uns«, so Steden. »Der geringe Platzbedarf und elektrische Betrieb mit Ein-Aus-Automatik ist zudem, gegenüber dem bisherigen Prozess mit einer dieselbetriebenen Trommelsiebanlage, ein Pluspunkt.« Baustoffe aufzubereiten ist eine wichtige Maßnahme, um die Umwelt grundsätzlich zu schützen. Durch die Aufbereitung von Baustoffen werden Abfälle vermieden und etwa auch neue Baustoffe gewonnen. Der Einsatz neuer Ressourcen wird verringert, was wiederum die Umwelt schont. Entsorgungs- und Beschaffungskosten werden eingespart.

FRUTIGER – a whale, a promise!

Reifenwaschanlagen Staubbindung

Demucking

CH +41 (0)52 234 11 34 • D/A +49 (0)8022 705 33

www.mobydick.com

Sofortangebot