MOBIREX MR 130i EVO2 überzeugt im Baustoffrecycling

Mobiler Prallbrecher in Kombination mit Haldenband sorgt für höhere Leistung, bessere Produktqualität und geringen Verbrauch

Der Kleemann Prallbrecher MOBIREX MR  130i EVO2 wird mit nachgeschaltetem Haldenband MOBIBELT MBT 24 derzeit im niedersächsischen Staufenberg für die Aufarbeitung von Baumaterialien eingesetzt. Das Resümee des Recycling-Unternehmens nach drei Monaten im Einsatz ist sehr positiv.

Neues Maschinen-Team im Recycling

Das Kleemann Duo bestehend aus Prallbrecher und Siebanlage wird zur Aufbereitung von mineralischen Bauabfällen zu Sand, Splitt, Schotter und Frostschutzmaterial eingesetzt. Beide Maschinen punkten im Praxistest: Die Vorabsiebung sowie das nachgeschaltete Nachsieb erhöhen die Qualität und reduzieren den Verschleiß. Der Kraftstoffverbrauch ist niedrig, bei gleichzeitig gestiegener Tagesleistung. Und durch das Steuerungskonzept SPECTIVE ist die innovative Maschine einfach zu bedienen.

Effektive Absiebung: weniger Verschleiß, bessere Qualität

Ein Plus des Prallbrechers sind das effektive Vor- und Nachsieb. Die Anlage ist mit einem unabhängig schwingenden Doppeldecker-Vorsieb ausgestattet. Dieses bewirkt eine effektive Vorabsiebung, die sich bei der Endproduktqualität bezahlt macht. So werden beispielsweise die Feinanteile über das Seitenaustragsband aus der Anlage geführt und das Mittelkorn gezielt über den Brecherbypass umgeleitet. Das reduziert den Verschleiß im Brechraum deutlich.

Am anderen Ende der MOBIREX MR 130i EVO2 befindet sich ein Eindecker-Vibrationssieb mit großer Siebfläche. Es siebt auch kleine Körnungen unter 20 mm effektiv ab. Mit Hilfe des Überkornrückführbandes wird ein geschlossener Materialkreislauf sichergestellt. Ein Windsichter sortiert zudem mit einem gerichteten Luftstrom leichte Verunreinigungen wie Holz oder Kunststoff aus, was die Qualität der Endprodukte erhöht.

Geringer Kraftstoffverbrauch

Ein weiterer Vorteil ist der günstige Kraftstoffverbrauch. „Die Einsparungen sind bereits nach drei Monaten spürbar“, sagt Simone Schnittger, Geschäftsführerin der D+S Recycling GmbH. Durchschnittlich lag der Verbrauch in dem Zeitraum bei 22 l/h. Grund für die guten Werte ist ein sehr effizienter Diesel-direkt-elektrischer Antrieb. Er bringt maximale Leistung direkt am Brecher. Alle Nebenantriebe werden elektrisch betrieben – zum Beispiel für das Doppeldecker-Vorsieb, die Vibrationsrinne, die Förderbänder und das Nachsieb.

Haldenband für höhere Tagesleistung

Während der Kraftstoffverbrauch gesunken ist, steigt die Tagesleistung auf der Baustelle. Dazu trägt auch das mobile Haldenband bei, auf das der Prallbrecher die Mineralstoffe aus 3,60 m Höhe abwirft. Das 24 m lange Haldenband MOBIBELT MBT 24 fördert das gebrochene Material bei maximaler Neigung von 23° auf ca. 10,50 m Höhe. Daraus ergibt sich ein maximales Haldenvolumen von 1.300 m³.

Einfach zu bedienen dank SPECTIVE

Die Bedienung der Anlage über das Steuerungskonzept SPECTIVE bewertet der Anwender als sehr einfach. Details, wie die große Serviceklappe und die gute Erreichbarkeit der Komponenten vereinfachen die Arbeit.

**Fotos:**

  
KL\_MR 130i EVO2\_Recycling\_DS

Der mobile Prallbrecher MOBIREX MR 130i EVO2 sorgt in Kombination mit einem Kleemann Haldenband für hohe Leistung und beste Produktqualität bei geringem Verbrauch.

  
KL\_MR 130i EVO2\_Recycling\_DS\_1

Dennis und Simone Schnittger sind sehr zufrieden mit ihrer neuen MOBIREX MR 130i EVO2. Mit ihren insgesamt drei Kleemann Anlagen können sie die gestiegene Nachfrage an Sand, Splitt, Schotter und Frostschutzmaterial optimal bedienen.

Hinweis: Diese Fotos dienen lediglich der Voransicht. Für den Abdruck in den Publikationen nutzen Sie bitte die Fotos in 300 dpi-Auflösung, die in beigefügtem Download zur Verfügung stehen.

Weitere Informationen erhalten Sie bei:

WIRTGEN GROUP

Public Relations

Reinhard-Wirtgen-Straße 2

53578 Windhagen

Deutschland

Telefon: +49 (0) 2645 131 – 1966

Telefax: +49 (0) 2645 131 – 499

E-Mail: PR@wirtgen-group.comPR@wirtgen-group.com

www.wirtgen-group.com