

# Benkovac dobio tandem za drobljenje i sitoseparaciju



Tvrtka Kuglični ležaj d.o.o. kao zastupnik u suradnji s principalom, tvrtkom Keestrack, isporučila je u Benkovac mobilnu udarnu drobilicu i mobilnu sitoseparaciju. Strojevi su namijenjeni za proizvodnju četiri frakcije, nadzrna, jalovine, te su postavljeni jedan ispred drugog čime tvore mobilnu daljinski upravljaju proizvodnu liniju

**P**rvi stroj u nizu mobilna je udarna drobilica komercijalnog naziva DESTROYER 1112C mase oko 35 t. Navedeni stroj posjeduje usipni koš volumena oko 5 m<sup>3</sup> ispod kojeg se nalazi vibrododavač s dvoetažnom rešetkom za prosijavanje jalovine. Rešetka se isporučuje po želji kupca ovisno o materijalu i konačnom proizvodu.

Očišćeni materijal upada u mlin dok se jalovina odlaže jalovinskom trakom. Radi se o mlinu otvora približno 1000 x 850 mm koji je napravljen od dvije stabilne i četiri udarne, pomične grede. Udarne su grede napravljene od keramičkog materijala te su se pokazale kao izvrsno rješenje. Stabilne grede hidraulički su podesive pri čemu zazor između njih i pomičnih kupac namješta sam prema željenoj veličini zrna.

Zdrobljeni materijal pada na vibrostol ispod mlina te se dozira na glavnu otpremnu traku s koje pada na dvoetažno sito gdje se odvaja željena frakcija za daljnje prosijavanje, a nadzrno se preko povratne trake vraća u usipni koš. Destroyer za pogon koristi Caterpillar motor C13 te je dodatno opremljen sustavom centralnog pod-



mazivanja, pumpom za vodu za smanjenje prašine kao i pumpom za punjenje spremnika goriva. Iznad glavne otpremne trake u ponudi je magnet za odvajanje metalnih dijelova koji se najčešće koristi pri reciklaži materijala.

Drugi stroj u nizu mobilna je sitoseparacija komercijalnog naziva EXPLORER 1800-3D. Sama oznaka 3D govori nam da se radi o stroju s troetažnim sitom pomoću kojeg dobivamo četiri gotove frakcije. Najčešće su to frakcije 0-4, 4-8, 8-16, 16-32 mm, a raznim kombinacijama sita omogućeno je dobivanje drugih frakcija. Sita su na svim etažama jednake površine i iznose 4500 x 1800 mm. U ovom slučaju Explorer je sa svojim usipnim košem volumena 7,7 m<sup>3</sup> i hidraulički podesivom rešetkom bio postavljen ispod otpremne trake Destroyera, gdje je prihvaćao zdrobljeni materijal te ga prosijavao i transportirao s četiri otpremne trake.

Navedeni strojevi pokazali izuzetno su produktivni te smo na licu mjesta izmjerili količinu od 100 m<sup>3</sup>/h pri zazoru mlina 0-40 mm i uključenom povratnom trakom.

Za sve ostale informacije, tvrtka Kuglični ležaj d.o.o. kao zastupnik stoji Vam na raspolaganju. **M**