



Screening Bucket MB-S14 dipasang pada excavator JCB untuk menyaring sampah di pantai Oliva, Valencia, Spanyol.

DOK, MB

## MB SCREENING BUCKET UNTUK PENGELOLAAN SAMPAH PANTAI

Sebuah perusahaan di Valencia, Spanyol menggunakan *Screening Bucket MB-S14* untuk pengelolaan sampah di pantai Oliva.

Setiap tahun antara 8 hingga 12 juta ton sampah menyapu ke laut, terutama plastik. Kotoran-kotoran itu terombang ambing hingga ke tengah laut sebelum akhirnya terhempas kembali ke garis pantai. Seiring waktu, sampah-sampah itu terus menumpuk. Karena sifat materainya yang tidak dapat terurai, maka sampah-sampah plastik itu mengganggu ekosistem dan margasatwa di laut.

Polusi sampah plastik hanya salah satu dari begitu banyak kotoran yang masuk ke laut. Area-area pesisir pantai yang ramai dikunjungi wisatawan juga dijejali potongan-potongan kayu dan material-material lain yang polutif. Jika tidak dibersihkan secara rutin, kotoran-kotoran ini bakal mengganggu keceriaan para wisatawan yang berlibur di tepi pantai.

Salah satu contohnya adalah area pantai di Oliva, sebuah kota kecil di sebelah selatan Valencia, Spanyol. Pantai itu membentang sepanjang hampir 9 km yang terbentuk dari pasir halus. Tidak heran pantai ini sangat ideal untuk bersantai, sebagaimana terlihat dari banyaknya wisatawan yang datang ke tempat ini setiap tahun.

Setiap musim semi, garis pantai berpasir halus ini ditata dan dibersihkan. Pembersihan dilakukan secara karena orang-orang yang bermain di lokasi itu meninggalkan banyak sampah juga. Jika tidak segera dibersihkan, kotoran-kotoran itu akan masuk ke laut.

Beruntung terdapat satu perusahaan di Valencia yang menekuni pekerjaan pemeliharaan pantai. Perusahaan ini menggunakan *screening*

*bucket MB-S14* menyaring kotoran-kotoran itu, sehingga pasirnya tetap terawat.

Dipasang pada excavator JCB, alat screener ini berfungsi untuk memisahkan pasir dari tumbuhan-tumbuhan, puing-puing dan kotoran-kotoran lainnya. Bahan-bahan alami yang dapat didaur ulang kemudian digunakan kembali di lokasi itu untuk pembangunan taman, hanya sampah plastik yang dibawa ke TPA.

Cara kerja mesin ini sangat ramah lingkungan dan menghargai ekosistem taman pantai itu. Bahan-bahan alami digunakan kembali untuk melestarikan ekosistem itu. Jadi, tidak perlu menggunakan material-material dari luar. Ini berarti perusahaan itu tidak mengeluarkan banyak biaya tambahan untuk pembelian atau transportasi. Tidak hanya itu, dengan mengoperasikan mesin screener langsung di tempat, maka tidak diperlukan lagi truk untuk

mengangkut sampah. Jadi, area pantai itu bebas dari polusi gas buang truk.

Sangat cocok untuk dipasang pada mesin-mesin excavator 9 hingga 20 ton, *screening bucket MB-S14* dirancang khusus untuk mesin-mesin berukuran sedang, di mana aplikasi-aplikasi itu memerlukan mesin-mesin berperforma tinggi. Ideal untuk penggunaan sebelum atau setelah pekerjaan *crushing*, *screening bucket MB-S14 S3* akan mengurangi waktu untuk pekerjaan penghancuran hingga 60 persen. Alat ini juga memungkinkan penyaringan bahan-bahan alami jenis apa saja (sisa-sisa quarry, tanah kering dan batu sungai), membuatnya cocok untuk pemrosesan langsung di tempat.

*MB Screening Buckets* bisa digunakan pada mesin-mesin excavator, skid loader, loader dan backhoe loader. Anda bisa menyaksikan videonya di sini: ▼

<https://www.youtube.com/watch?v=3XzWbqtUrNc&t=26s>