



METSO MINERALS LANZA UN NUEVO TRITURADOR MÓVIL PARA RESIDUOS

Metso Minerals ha lanzado un nuevo triturador móvil para la trituración de residuos. El prototipo CR 225 LT ha sido expuesto en la feria internacional IFAT 2008, la feria de medioambiente más grande a nivel mundial con 2.300 expositores en 192.000 m², la cual tuvo lugar en Munich, del 5 al 9 de mayo.



La nueva solución de Metso Minerals para la trituración previa de materiales de desecho combina características de sus plantas móviles de trituración Lokotrack y de las series Lindemann de equipos de trituración de residuos. El resultado es un triturador de gran flexibilidad que no requiere corriente eléctrica para su funcionamiento y con una autonomía de trabajo de hasta 3 días sin necesidad de repostar. **Pablo Ucendo**, Director Gerente de Metso Lindemann, ha explicado el perfil de clientes a quien va destinado el nuevo triturador móvil: *“Está dirigido a empresas de reciclaje de basuras voluminosas y a empresas de recuperación de maderas o que den servicio a la administración, triturando por ejemplo restos de poda. Esta máquina es muy útil en lugares de recogida de residuos como son bosques, zonas agrícolas, y otros servicios para reducir el volumen de materiales de desecho. El triturador CR tritura cualquier tipo de material.*

e-maquinaria

Con un par de torsión de hasta 80.000 Nm en la zona de corte, es capaz de triturar fácilmente hasta los materiales más difíciles, como pueden ser: colchones, rollos de papel, alfrombras, palets, bidones, basura voluminosa, residuos industriales, etc.”.

Según Pablo Ucendo, este triturador tiene una excelente geometría en la zona de trituración, con una amplia abertura de alimentación y discos trituradores de diseño especial que garantiza la trituración de los materiales más difíciles de procesar. En este sentido, hay que subrayar los siguientes dispositivos:

- 👉 **Motor:** El motor es un CAT C15 de 6 cilindros, el cual funciona con 403 kW (540 PS). Posee un tanque diesel extra grande de 1.350 litros de capacidad, el cual permite una autonomía de varios días, incluso en los lugares más remotos.

- 👉 **Los transportadores:** los transportadores están equipados con cintas de goma Trellex en EP 500/3 con entramado de acero de calidad 10/3. La zona de descarga está equipada con barras de protección de impactos Trellex para prevenir perforaciones de materiales punzantes.

- 👉 **Overband magnético:** Un potente overband magnético situado sobre la cinta transportadora, extrae el material férrico con una tolva antimagnética de acero inoxidable, y deposita el material extraído en un contenedor, o bien alimenta la siguiente máquina.

- 👉 **El generador:** A menudo sucede que en zonas de bosques, agrícolas o de recogida de desechos, no hay electricidad disponible. El CR 225 LT está equipado con un potente generador con toma de corriente. Por lo tanto se puede utilizar in situ cualquier equipo eléctrico como iluminación, overband magnético, equipos anexos o herramientas eléctricas.

La producción media del nuevo triturador oscila entre las 30 y 50 t/h, dependiendo del tipo de triturador, así como del tipo de material a procesar. Una trituración eficaz de los residuos voluminosos es muy importante para el correcto funcionamiento de los equipos de selección y clasificación posteriores a este triturador.

Con esta solución de trituración móvil de residuos, Metso responde a la demanda europea de soluciones eficientes y flexibles en el tratamiento de residuos. Metso Minerals planea comenzar su producción en serie del triturador en 2009.