



POWERSCREEN PRESENTA SUS NUEVOS EQUIPOS DE RECICLAJE

Powerscreen Internacional nos presenta sus novedades en materia de reciclaje y tratamiento de residuos. Estas nuevas máquinas son el resultado de la investigación y los avances tecnológicos que, en materia de reciclaje, ha ido desarrollando Powerscreen a lo largo de los últimos meses.

Trituradora móvil Powershredder 2400

La nueva Powershredder 2400 está diseñada y fabricada para desarrollar trabajos duros de reducción de desechos de gran tamaño. Con varias configuraciones diferentes de instrumentos y túnel, esta trituradora puede procesar desechos de construcción, industriales, vegetales, madera y plásticos.



El Powershredder 2400, produce unos niveles de polvo realmente bajos y la emisión de ruido es apenas imperceptible ante su gran rendimiento. Su tren de desplazamiento y el tren la hace sumamente móvil y ágil en su lugar de trabajo. Esta máquina es capaz de descomponer instrumentos soldados con un desgaste mínimo. Su escasa altura permite la carga de su depósito de alimentación por cualquier otra máquina como cargadoras, excavadoras o volquetes de descarga en altura.

Para un incremento de la seguridad del operador, el Powershredder 2400 viene equipado con un mando a distancia con el cual el trabajador podrá manejar el equipo sin necesidad de permanecer en el radio de trabajo.

Como extras, el Powershredder incluye unas extensiones de depósito de alimentación y una barra de cachón que se puede instalar debajo de los túneles para reducir aún más el tamaño de los materiales de desecho.

Nueva trituradora eléctrica Galaxy 933



La trituradora eléctrica **Galaxy 933** es un equipo multi tarea, capaz de procesar hasta 200 toneladas por hora. Su tambor tiene un diámetro de 2.7m X 10m de longitud. La pantalla del tambor está disponible en un tamaño continuo de malla, o en divisiones 50/50 o 60/40, dependiendo de los requisitos de cliente.

Con un mantenimiento mínimo y una emisión de ruido ínfima, el nuevo Galaxy 933 se muestra muy cuidadoso con el medio ambiente.

e-maquinaria

Planta móvil de trituración Horizon 6203

La nueva planta móvil Horizon 6203 de es el impresionante resultado del duro trabajo que el personal de la fábrica de Powerscreen de Dungannon ha realizado en colaboración con los usuarios de este tipo de máquinas.

La Horizon 6203 está específicamente diseñada y fabricada para el triturado de un gran volumen de piedra, arena y grava, carbón, cemento y asfalto reciclados, siendo capaz de producir más de 800 toneladas por hora.

El equipo pesa alrededor de 48 toneladas y mide 18,55 metros de longitud por 4,75 metros alto. Cuatro transportadores plegan hidráulicamente el contenedor para darle a la máquina una anchura total de sólo 3,20 metros en transporte. Una vez que en el lugar de trabajo, el tiempo para su puesta en marcha es relativamente rápido (alrededor de una hora) y la presión tren de cadenas para trabajos duros le proporciona una agilidad y la movilidad en lugar de trabajo inverosímiles para su tamaño y prestaciones.



La Horizon 6203 viene equipada con un motor diesel Deutz, que proporciona 130kW (174HP) de potencia en 2200 RPM. Además, esta nueva trituradora de Powerscreen dispone de una serie de extras que permitirán a cada cliente adaptarla a sus necesidades.

Nueva Chieftain 2100 Triple Deck

La nueva planta trituradora móvil **Chieftain 2100** de triple plataforma es capaz de producir más de 500 toneladas por hora (dependiendo de los tamaño de malla y tipos de materia).



El diseño y la construcción de esta máquina proporcionan un acceso óptimo máximo para un fácil mantenimiento, mientras la eficiencia y la movilidad operativas hacen de la Chieftain 2100 una trituradora versátil para aplicaciones a gran escala, que puede producir hasta seis productos finales.

Esta nueva máquina está diseñada para el tratamiento de un amplio volumen de agregados, carbón, escombros aplastados de piedra y demolición. Una ventaja principal de

este nuevo producto de Powerscreen es que se han prolongado en 1.6m los transportadores laterales. El Cacique

Phoenix 1200

Ligeramente más pequeño que el modelo Phoenix 1600 lanzado el pasado año, la nueva máquina para reciclaje Phoenix 1200 extiende la gama para ofrecer al profesional del reciclaje una alternativa la trituración calibrada, versátil y productiva de las plantas grandes plantas de reciclaje.

e-maquinaria

Esta nueva máquina representa está diseñada para desarrollar trabajos duros en un tiempo récord. Con tambor cilíndrico, el equipo mide 3,6 metros de largo y, con un diámetro de 1,5 metros, se comprende de dos secciones con 4 mallas por sección, representando el sistema de malla de rápido cambio de Powerscreen.



El tambor tiene el control variable de la velocidad, que es completamente ajustable a 24,5 máximo de RPM. El desempeño óptimo de la alimentación y el triturado se asegura para que una gran variedad de materias pueda ser efectivamente y económicamente procesado.

La nueva Phoenix 1200 dispone de un depósito de alimentación de 4.32m³ de capacidad y su escasa altura permite la carga por volquetes, excavadoras o cargadoras.

El motor Caterpillar 3054C DIN A del nuevo modelo de Phoenix le proporciona a la máquina 62kW (82HP) de potencia en 2200 RPM. La unidad del motor es fácilmente accesible para sus revisiones y mantenimiento.

Nueva plata de reciclaje Orion 1400

Powerscreen ha diseñado y construido la Orion 1400 variando las configuraciones y



las opciones del tren de rodaje del modelo anterior. Esta máquina versátil y sumamente productiva ofrece al empresario una separación efectiva tanto en su versión sobre neumáticos como en su versión sobre cadenas.

El corazón de la Orion 1400 es su tambor cilíndrico. De 4,3 metros de largo y con un diámetro de 1,5 metros, la máquina comprende tres secciones con 2 mallas por sección y sistema de malla de rápido cambio de

Powerscreen. El transportador trasero dispone de un mecanismo hidráulico que se dobla para aumentar la capacidad de acumulación.

La Orion 1400 características ofrece una alta resistencia y la opción de mando a distancia.

Nueva Chieftain 1400 Rinser

La nueva trituradora móvil Chieftain 1400 Rinser ofrece una gran capacidad y una completa movilidad.

Sus cintas transportadoras en la placa madre lateral transportan materiales de tamaño medio mientras que los de tamaño grande son almacenados sin la necesidad de recurrir a transportadores autónomos tradicionales.

El tren de rodaje de la Chieftain 1400 permite un cómodo traslado y movilidad.

Esta nueva trituradora móvil de Powerscreen dispone de una amplia gama de elementos opcionales entre los que el cliente podrá elegir para adaptar la máquina a sus necesidades específicas. De entre todos los extras que ofrece Powerscreen para su Chieftain 1400 Rinser podemos destacar: las versiones sobre neumáticos o sobre

e-maquinaria

cadenas; plataforma vibrante individual o doble; mandos hidráulicos o diésel o eléctricos, para los diferentes tamaños de depósito de alimentación disponibles para la versión sobre neumáticos; transportador trasero para la separación en seco.



Powerscrub 120R

El nuevo modelo Powerscrub 120R de cribas Powerscreen está diseñado para producir materiales más limpios con mayor rapidez. El Powerscrub 120R es compatible con toda la gama de equipos de reciclaje Powerscreen.

Específicamente diseñado para la industria del reciclaje, su flexibilidad permite una fácil adaptación y un trabajo óptimo en aplicaciones de grava.



El Powerscrub 120R consiste en una depresión y dos ejes que se cruzan con hojas cambiables que mezclan intensivamente la materia para su tratamiento, la muele y la lava.

En este proceso, el polvo y la arcilla son destruidos arrastrados con el agua del lavado. Las partículas flotantes de componentes orgánicos como el carbón, la madera, las raíces, los plásticos, etc., son separados de la materia y eliminadas por flotación a través de unas salidas especialmente

diseñadas para ello en el área de descarga de agua. Una criba integrada separa esta materia del agua en que flota.

El material que queda en la máquina pasa a una criba en la placa madre que lo aclara para limpiarlo, quedando la materia pulcra creada como resultado del proceso de frotamiento. El material, frotado y lavado, puede avanzar a una criba secundaria para refinarlo aún más.

El Powerscrub 120R se adapta perfectamente al tratamiento de reciclaje de materiales de desecho, estiércol, materias aplastadas, grava natural y la mayoría de los productos de piedra que contienen conglomerados de arcilla.

Finesmaster 60 para recuperación compacta

El Finesmaster 60 Compacto es uno más de la completa gama de equipos para recuperación de arena que combinan una bomba centrífuga de lechada, el "hydrocyclone", el tanque de alimentación y una alta frecuencia de lavado en un solo chasis.

El Finesmaster 60 de Powerscreen utiliza la fuerza centrífuga para eliminar la arcilla, el barro y el fango de la arena para convertirla en un producto vendible.

