



Limpiarejas

Teniendo en cuenta la disponibilidad de varios sistemas de construcción, Uds. podrán encontrar en la gama de limpiarrejillas OSSBERGER la máquina que más convenga a sus necesidades. Con el sistema transportador de desechos se obtiene un procedimiento completamente automático de limpieza.



	Máquina con accionamiento hidráulico	Máquina con accionamiento por cadena	Máquina con accionamiento por cable
Anchura de rejilla	-10m (-30m)	-15m	-10m (-30m)
Largo de rejilla	-5m	-10m	-25m
Inclinación	-35-70'	-35-68'	-50-70'



Limpiarrejillas con accionamiento hidráulico

El rastrillo limpiador es llevado a través de la reja por un pescante de un brazo. Todo el grupo puede montarse sin cimentación en la plataforma de la reja directamente.

Es la solución más acertada para largos de reja de hasta 5 metros. Puede suministrarse también como máquina móvil para tomas cercanas y un servicio automático.





Limpiarrejillas hidráulicos RRT

Construcción:

El limpiarrejilla hidráulico del tipo RRT sirve para la limpieza automática de rejillas de entrada en centrales hidroeléctricas e instalaciones de bombeo.

Será suficiente un mínimo de mantenimiento para garantizar un servicio de la planta por muchos años.

La máquina estacionaria dispone de un brazo telescópico, al cual se fija el rastrillo de limpieza transversalmente al caudal del río. Cilindros hidráulicos alzan y bajan el brazo, que es de una construcción en forma de caja rígida y libre de torsiones, conforme a la geometría de la rejilla. El abastecimiento de presión de aceite se hace por un grupo oleohidráulico.



Soporte:

- Construcción viga de acero, galvanizada al fuego
- Fijación sin fundación en los dos bordes del canal de admisión
- Rodamientos de fricción sin mantenimiento.

Rastrillo limpiante:

Perfil de acero angular con raquetas de caucho especial, resistentes a la abrasión.

Registro de diferencias entre niveles (opcional):

- Sensores piezoresistivos de medición de profundidad
- Arranque automático en caso de rejilla obstruida.





Mando:

- Mando programable (SPS), de fácil manejo
- Timer de arranque con tecla codificadora
- Equipos de maniobra en construcción intermedia, claramente dispuestos

Grupo óleo hidráulico:

- Válvulas distribuidoras 4/2 para controlar los cilindros
- Ajuste de velocidad por válvula de retención de reducción
- Fuerza de presión del rastrillo ajustable por válvula reductora
- Válvula reductora funcionando como válvula de sobre presión
- Control del nivel de aceite
- Aceite hidráulico no contaminante
- Casco protector acústico, sirviendo al mismo tiempo como protección contra la intemperie

Si precisa más informaciones rogamos contactar a OSSBERGER



Limpiarrejillas con accionamiento por cadena

Este tipo se caracteriza por su bajo mantenimiento y su alta seguridad. El soporte del accionamiento en los cojinetes es giratorio, así el rastrillo limpiador puede separarse de la reja y deslizarse salvando grandes objetos hasta que estos se eliminen. Las ruedas de la cadena están revestidas para evitar que ramas u otros desechos se enreden en ellas. El limpiarejas OSSBERGER está protegido por un fusible de sobrecarga sin mantenimiento que depende del par de giro.



El par de desconexión se ha adaptado a la fuerza mínima de ruptura de las cadenas, con lo que se logra una vida excelente con un mantenimiento muy limitado.

Anchura rejilla	-15m
Largo de rejilla	-10m
Inclinación	35 - 68'



Limpiarejas con accionamiento por cable

Estos grupos se caracterizan por un montaje sin problemas. Su gama típica de empleo es para grandes largos de reja. El rastrillo limpiador es tirado por un torno bicable, en el movimiento hacia abajo un dispositivo de alzamiento hace girar el rastrillo en el extremo inferior de la reja, transportando desechos solamente en el movimiento hacia arriba. Este grupo está disponible como estacionario o como móvil para anchos más grandes de reja.



Anchura de rejilla	-10m (móvil -30m)
Largos de rejilla	-25m
Inclinación	50 - 70'



Sistema Transportador para desechos

La limpieza automática de rejas no se limita a la limpieza propiamente dicha, sino que incluye también la eliminación y el depósito de los desechos. En caso de grupos móviles esto se realiza por un contenedor móvil, en grupos estacionarios por el sistema transportador OSSBERGER para desechos, con su carrito de transporte tirado por cadenas. La opción de calefacción en el canal de transporte garantiza que la eliminación de desechos es realizada también en tiempo de heladas, consiguiendo fluir el agua y continuando su servicio de limpieza de reja.

