



SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA CAT®

- » Mejora la seguridad del camino de acarreo
- » Ofrece ahorro de combustible y agua
- » Aumenta la productividad
- » Reduce el mantenimiento
- » Se amortiza rápidamente

EL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA CAT ES UNA MANERA EFICAZ

DE CONTROLAR EL POLVO EN LOS CAMINOS DE ACARREO EN LAS OPERACIONES DE MINERÍA Y CANTERAS.

Este sistema automatizado controla la cantidad de agua y los patrones de rociado para prevenir los peligros habituales del riego excesivo.

Este diseño Cat® completamente integrado utiliza un sistema hidráulico autónomo que controla los patrones de rociado y permite una cobertura de agua uniforme independientemente de las rpm del motor. Es capaz de rociar hasta 0,8 L/m² a velocidades que van de 3 a 25 mph (5 a 40 km/h), lo que cubre un camino de 80 pies (24 m) de ancho en una pasada.

Opción de fábrica para chasis sin accesorios de Camiones Cat WTR 777, 785D y 789D. Kits de modificación para Camiones 777F, 777G y 785D.



MEJORA LA SEGURIDAD

- » El sistema WDS de Cat proporciona un flujo de agua variable basado en la velocidad del camión y elimina el riego excesivo, que puede causar una mala tracción.
- » Gracias a la distribución de agua automatizada, el operador puede concentrarse en la conducción y el tráfico.
- » El control remoto de llenado del tanque permite al operador permanecer en la cabina durante el llenado, lo que reduce los riegos de resbalamiento.
- » Incluye desconexión automática cuando el tanque de agua está lleno para prevenir un llenado excesivo, lo que aumenta la vida útil de los componentes.
- » El inicio y la parada automáticos, basados en la velocidad del camión, eliminan el exceso de riego en las intersecciones de los caminos.

AHORRA COMBUSTIBLE

- » El control eficiente de la bomba reduce el consumo de combustible en un 14 %.
- » El cañón de agua opera a velocidad en vacío, lo que reduce el consumo de combustible en un 50 %.

CONSERVA EL AGUA

- » El rociado uniforme de grandes gotas de agua proporciona una cantidad óptima de litros por metro cuadrado (galones por yarda cuadrada) en todo el camino de acarreo para reducir el consumo de agua en un 25-50 %.

AUMENTA LA PRODUCTIVIDAD

- » Una eficiente bomba hidráulica variable permite que el camión pase más tiempo en el camino controlando el polvo y menos tiempo regresando a la estación de recarga o permaneciendo en ella.
- » Los controles ergonómicos de la cabina, integrados y duraderos, instalados de fábrica son fáciles de usar y de aprender.
- » Modalidad automática: encienda los cabezales que desee, luego abra el agua y el camión regulará la cobertura establecida en la pantalla.
- » Los patrones de rociado son personalizables para satisfacer las necesidades específicas del camino de acarreo.

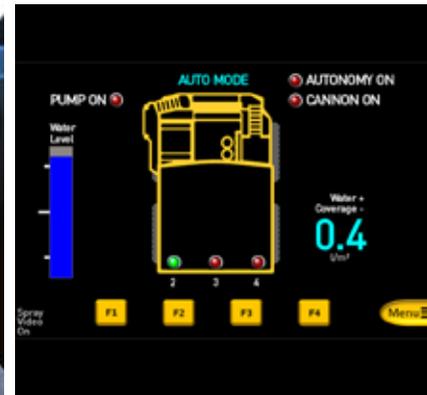
OFRECE FIABILIDAD

- » Las boquillas del cabezal de rociado autolimpiables permiten al operador purgar los residuos sobre la marcha para reducir el mantenimiento.
- » La bomba cuenta con un arranque suave y se apaga automáticamente cuando el tanque está vacío, lo que elimina los daños y evita que la bomba funcione en seco.
- » El monitor muestra automáticamente mensajes de diagnóstico sobre problemas de agua, hidráulicos y eléctricos para permitir una rápida resolución y mantener el sistema en funcionamiento.
- » El diseño del cabezal de rociado patentado elimina el diafragma y el mantenimiento asociado.



EL SISTEMA INCLUYE:

- » Controles instalados de fábrica
- » Pantalla programable
- » Mando de la bomba hidráulica variable
- » Cabezales de rociado de acero inoxidable
- » Sistema de enfriamiento hidráulico independiente
- » Cañón de agua con control hidráulico y boquillas optativas



- » El servicio y las piezas están disponibles a través de la red global de distribuidores Cat.
- » El tanque de agua se obtiene a través de proveedores locales.

PARA MÁS INFORMACIÓN: CAT.COM/OEMSOLUTIONS