

CONTROL DE POLVO

Riego por Aspersión



Minería Tajo Abierto



ORBES AGRICOLA S.A.C.

Comprometido con la prosperidad del agro peruano



SISTEMA DE RIEGO POR ASPERSIÓN

ORBES AGRÍCOLA S.A.C., empresa 100% peruana y líder en la construcción de Sistemas de Riego Tecnificado para minería, agricultura y espacios verdes; ofrece una variada gama de alternativas de riego para cada necesidad, desde tecnologías básicas hasta tecnologías de última generación.

El **SISTEMA DE RIEGO POR ASPERSIÓN** se viene convirtiendo en una alternativa **NOVEDOSA, EFICIENTE Y RENTABLE** para el sector minero (minas a tajo abierto), que urge de alternativas que permitan **CONTROLAR EMISION DE POLVO** dentro de sus instalaciones, debido a que se rigen a altos estándares ambientales y de responsabilidad social.

Además de ofrecerle **“GARANTÍA DE SATISFACCIÓN TOTAL”** el valor agregado que la empresa Orbes Agrícola S.A.C. incluye al sistema de riego, es la **AUTOMATIZACIÓN** del mismo, ya que podrá operar el sistema desde su oficina, computadora, laptop y hasta desde su Smartphone.



COMPONENTES

Un **SISTEMA DE RIEGO POR ASPERSIÓN** consiste básicamente en:

- ✎ Fuente de agua.
- ✎ Fuente de energía.
- ✎ Estación de bombeo y sistema de filtrado.
- ✎ Tubería matriz.
- ✎ Tuberías Secundarias
- ✎ Hidrantes de riego.



A) FUENTE DE AGUA



Tanques de agua procesada



Reservorios artificiales de agua o fuentes naturales

B) FUENTE DE ENERGÍA



Punto de energía eléctrica cercana a la estación de bombeo



Grupo electrógeno



C) ESTACIÓN DE BOMBEO Y SISTEMA DE FILTRADO



F) HIDRANTES DE RIEGO



Estación de bombeo



Sistema de Filtrado

D) TUBERÍAS DE CONDUCCIÓN PRIMARIA



Tubería de conducción



Tubería ciega

E) TUBERÍAS SECUNDARIAS



Instalación de hidrantes



Hidrantes en funcionamiento



**Pistola de riego Trigon 112VA
10° - 26° Komet.**

- ✦ Ángulo de trayectoria variable.
- ✦ Parte o un círculo completo
- ✦ Las boquillas Ø 12-24mm.
- ✦ Conexión roscada de 2" BSPF - 2" NPTF



**Supresor de Polvo Twin
AP101 Komet 2".**

- ✦ Ángulo de trayectoria 44°
- ✦ Parte o un círculo completo
- ✦ Las boquillas Ø 16-26 mm.
- ✦ Conexión roscada de 2" BSPF - 2" NPTF.



**Cañón de Golpe Duplex
Circular 2".**

- ✦ Ángulo de trayectoria 25°.
- ✦ Parte o un círculo completo.
- ✦ Boquilla rompe chorro Ø8mm.
- ✦ Boquilla principal Ø 12-20mm.
- ✦ Conexión roscada de 2" NPTF.



VENTAJAS Y OPORTUNIDADES

- Mejorar el manejo ambiental de la calidad de aire y adecuarnos a las nuevas exigencias ambientales.
- Evitar problemas sociales y quejas ambientales.
- Evitar multas por parte de la OEFA.
- Reducción significativa de costos operativos.
- Reuso de agua procesada.
- Riego en bandera, superficial, sin generar lodo ni encharcar las vías.
- La vía permanece húmeda durante un tiempo más prolongado.
- Mayor disponibilidad de cisternas de agua para otros sectores críticos.
- Reducción de enfermedades ocupacionales por problemas respiratorios derivados de la inhalación de polvo.
- Mejora de la imagen institucional frente a los accionistas, la comunidad y organismos del estado.

Contáctenos

Av. Los Cipreses N° 140, Santa Anita, Lima, Perú

Referencia: Costado Mall Aventura Plaza de Santa Anita

Telf.: 362-2343 / 362-3392

Celular: 9959-00397 / 9999-84708

ventas@orbessagricolasac.com / www.orbessagricolasac.com



ORBES AGRICOLA S.A.C.

Comprometido con la prosperidad del agro peruano