



**FERTILIZANTES**

**FERTILIZANTES****Bandas DRAGO para Fertilizantes Químicos**

**Foto 3:** Detalle del fertilizante en polvo que descargan nuestras bandas **DRAGO 30CC** desde transportadores aéreos.

A continuación mostramos unas fotos de una planta de fertilizantes, donde está trabajando nuestra banda **DRAGO 30CC**, obteniendo unos excelentes resultados.

En las fotos **1 y 2** podemos ver una banda **DRAGO 30CC** de 600 mm de ancho y de **252 metros** de desarrollo, que trabaja en artesa de rodillos, y recorre toda la nave de almacenamiento. A continuación hay otra banda de la misma longitud.



La banda transporta los fertilizantes a través de toda la nave y al final descarga en una tolva subterránea. Desde este punto pasa a otra **DRAGO 30CC (600mm x 100m aprox.)** que ya transporta el fertilizante "acabado". En las **fotos 4 y 5** vemos fertilizantes de diferentes colores, que corresponden a distintas composiciones químicas del producto. La banda DRAGO se comporta de forma excelente en todo este tipo de instalaciones.

Existen tramos inclinados donde está trabajando nuestra **DRAGO 30CC** pero con grabado "X" (nervado) en su cobertura superior (**fotos 6, 7 y 8**). La banda sube perfectamente el producto (inclinaciones de entre 20 y 25°) y el «perfil» no se despega ya que se trata de la propia cobertura de la banda. Además eliminamos el efecto «teja» (muy común cuando instalaban banda de caucho) y la cobertura no se agrieta. Finalmente, y no menos importante, la durabilidad de la banda es, prácticamente, el doble de la de goma.



Tramo portante



Tramo de retorno



Descarga desde D30CC estándar a D30CC con grabado X

En esta fábrica tenemos instalados alrededor de 500 metros lineales de banda **DRAGO 30CC con grabado X**, en anchos de 500, 600 y 800 mm.

En algunas instalaciones también está trabajando la **DRAGO 40CC**, tanto lisa como grabada X.

## VENTAJAS

El fertilizante, en sí mismo, no es agresivo, pero se apelmaza de forma muy rápida. Para evitar este problema, los fabricantes utilizan aditivos tipo: aceites, aminas y fuel. Todos estos aditivos son químicamente agresivos, pero principalmente el fuel.

Las bandas de goma tradicionales, incluso las bandas de goma «resistentes a los aceites», no resisten esta mezcla de aditivos. En algunos casos estas bandas de goma se reblandecen, «enrollándose» sobre ellas mismas, y en otros casos ocurre justamente lo contrario y la goma se endurece, se forman cracks y las partículas de goma caen en el fertilizante.

A lo largo de los años, las bandas DRAGO han demostrado ser la mejor solución para esta aplicación tan agresiva. La composición de la banda DRAGO resiste de forma excelente este tipo de ataques químicos.

Los clientes, una vez han probado la banda DRAGO, ya no vuelven a colocar goma ni hacen pruebas con otras bandas de PVC.

## Bandas ESPOT para Fertilizantes Orgánicos

Cuando los fertilizantes son orgánicos (compost) las bandas que mejor resistencia muestran son las ESPOT. Todas las ventajas descritas de las DRAGO frente a las bandas de goma, cuando transportan fertilizantes químicos, también las poseen las bandas ESPOT en el transporte de fertilizantes orgánicos.