LAS ORUGAS

Servicio de comercialización e instalación de orugas para maquinaria agrícola

La firma Cestari comercializa e instala orugas para la maquinaria agrícola, sean tolvas, cosechadoras y pulverizadores.
Este servicio se ofrece luego de un trabajo de desarrollo que duró varios años. Cestari fue la primera empresa argentina en incorporar este sistema de rodaje hace 20 años.
Las orugas conforman hoy un sistema de desplazamiento totalmente innovador y en crecimiento. La firma Cestari ya es especialistas en la instalación de este sistema.

Beneficios en el Uso de Orugas

La oruga reduce notablemente los niveles de presión específica sobre el suelo y lleva a la mínima expresión el nivel de huellas (compactación). Además, genera una flotabilidad sobre el suelo, mayor que los sistemas de ruedas neumáticas, mejorando la estabilidad del equipo. Los beneficios son muy importantes a mediano y largo plazo.
Al utilizar este sistema de desplazamiento se reducen notablemente los niveles de presión específica sobre el suelo. Esto lleva la mínima expresión el nivel de huellas (compactación) y genera una flotabilidad sobre el suelo mayor que los sistemas de ruedas neumáticas, que a su vez le confiere una alta eficiencia tractiva.
Las orugas de goma minimizan la compactación del suelo al reducir considerablemente la presión que ejercen los vehículos sobre el suelo.
Mientras menos tierra se compacte, mayor será el suministro de agua y aire, y mejor será la cosecha. Este es un beneficio significativo que puede apreciarse con el paso del tiempo.

Mercado Nacional
- Compactación de suelo
La aparición de máquinas de gran porte en la Argentina evidenció la necesidad de contar con un mecanismo de desplazamiento que pueda responder a requisitos como agilidad en el desplazamiento, buena tracción y menor compactación del suelo en equipos cuyo peso en condiciones de trabajo supera los 20.000 kg.
- Anegación de suelo
Paralelamente a esta realidad, el contratista argentino requiere de una alternativa que le permita transitar sobre condiciones complicadas de suelo, evitando dejar huellas pronunciadas, pero manteniendo la capacidad de tracción y flotabilidad. El sistema de orugas de Cestari garantiza todo esto y mucho más.

¿Por qué usar Orugas?
Entre las bondades generadas por esta tecnología, podemos mencionar:

Reducción de la compactación:
Respecto a los sistemas con neumáticos convencionales.
Mayor rendimiento de labor, en cosecha y/o pulverización:
Evita pérdidas ocasionadas por compactación del suelo.

Mayor productividad:
En suelos blandos, circula en forma continua, sin pérdidas de tiempo por empantanamiento y consecuentes roturas ocasionales. Reducción de las tareas de labranza: No se crean surcos, como ocurre al hundirse los neumáticos convencionales. En consecuencia, también mejora la transitabilidad de sembradoras, cosechadoras, etc.

Ahorro de combustible:
En suelos saturados hídricamente (con barro), la oruga presentan menor resistencia a la rodadura en suelo mojado.

Mejor transitabilidad:
En suelos desparejos, la oruga posee pisada larga y ancha, por lo que no copia las imperfecciones del terreno y así tiene imperceptibles balanceos longitudinales y laterales y, por lo tanto, mayor confort y estabilidad.

Versatilidad:
Es muy fácil de instalar y es compatible con muchos tipos de remolques y máquinas.
Ajuste de tensión rápida: Siempre que sea necesario, con tornillo de fácil acceso.

Mejor potencia de arrastre:
En este sistema de orugas, los pernos de arrastre encastran en los dientes de las bandas de goma y ayudan al movimiento de avance, respecto a otros sistemas de orugas que realizan el arrastre por fricción.

Cestari