

AGRICULTURA DE PRECISION

CORTE POR SECCION



EPS-15

Acoplan sin electricidad,
liberan con electricidad



EDF-10JD

Acoplan con electricidad,
liberan sin electricidad



EDF-20F y EDF-40F

Acoplan con electricidad,
liberan sin electricidad

TEKMATIC

Fabricantes de embragues y frenos industriales y agrícolas
Proveedores de los principales fabricantes agrícolas

Tekmatic, líder en la fabricación de embragues y frenos industriales, con más de 45 años en el mercado, presenta su nueva línea de embragues para sembradoras.

Con la llegada de la agricultura de precisión es posible automatizar la sembradora y maximizar los resultados de cada siembra.

El productor debe asegurarse que cada semilla que siembra se transforme en una planta que dará sus frutos. Semilla que no madura por sobre población, o por haber sido plantada en el lugar equivocado, es dinero que se pierde.

Utilizando la información del GPS, el monitor de siembra envía una señal para que el embrague desacople. Así se evita el solapamiento de las áreas sembradas, bajando el costo en semillas y fertilizantes, aumentando el rinde gracias a que baja la competencia entre las plantas.

Se pueden accionar también en forma manual, mediante interruptores en la cabina del tractor.

No es difícil calcular el ahorro que brinda el corte por sección para cada campo en particular. Se estima en general que el ahorro en semillas es entre el 5 y 15%. Sumado al incremento en el rinde por la no competencia de las plantas, habitualmente el costo de los embragues

se paga solo entre la primer y segunda campaña.

Si bien existen soluciones para corte surco por surco, actualmente el costo-beneficio no es notablemente superior al obtenido haciendo corte por secciones de no más de 6 surcos. Con estos embragues para corte por sección llegamos a un **equilibrio entre inversión y rendimiento**.

Los embragues de la línea **EDF** son positivos, es decir que necesitan energía eléctrica para acoplar, y desacoplan sin energía. Para asegurar al productor que seguirá sembrando aún habiendo cualquier tipo de falla, ya sea del equipo electrónico, eléctrica o mecánica, estos embragues tienen una traba de seguridad que viene preparada para colocarla en caso de desperfecto.

Los embragues tipo **EPS-15** son negativos, es decir que no necesitan energía para acoplar. Al ser "normalmente acoplados" transmiten el movimiento hasta que le den electricidad. Esto los hace especialmente elegibles cuando la sembradora tiene varias secciones ya que el consumo eléctrico es mínimo. Sólo consume en las cabeceras y cuando se necesita desactivar una sección por solapamiento o por no ser necesario.

- ✓ El ahorro en semillas es más notable cuanto mayor es el ancho de la sembradora y más irregular es el área a sembrar, cuando se siembra al sesgo, cuando hay lagunas, construcciones, cabeceras en ángulo, etc. ya que los embragues permiten ir cortando en forma individual cada hilera o grupo de hileras.
- ✓ Construcción robusta; hace que la vida útil sea muy larga, aún en los ambientes de trabajo más severos.
- ✓ Muy fácil instalación en casi cualquier tipo de sembradora, ya sea con eje cilíndrico, cuadrado o hexagonal.
- ✓ Moderado consumo eléctrico; no hay necesidad de modificar el sistema eléctrico del tractor.
- ✓ Muy bajo mantenimiento. No requieren lubricación. Solo se los debe sopletear luego de cada uso.
- ✓ Los embragues de la línea EDF son 100% industria argentina, fabricados bajo estricto control de calidad.



Línea EDF

Gracias al alto torque de estos embragues se los puede utilizar para cortar la transmisión de la caja de semillas y la de fertilizante a la vez. Es fácil de instalar y su construcción asegura la correcta alineación de las piezas. Preparados para eje cilíndrico o hexagonal.



Línea EPS

Estos embragues están especialmente desarrollados para aplicaciones agrícolas en las que se requiere un máximo de confiabilidad a un bajo precio.

Su facilidad de montaje permite su uso tanto en máquinas nuevas como su adaptación en máquinas usadas. Se montan sobre un eje hexagonal de 7/8"

Tekmatic S.A.

Pasaje Cuba 751 - 1870 - Piñeyro - Avellaneda

Buenos Aires - Argentina

T. 011 4222 5040 / 5041 / 5042

www.tekmatic.com.ar - info@tekmatic.com.ar