

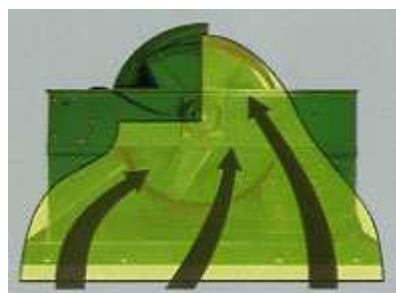


Trilla, separación y limpieza

Cosechadoras John Deere STS

El sistema de trilla STS, a través de un separador de púas longitudinal, es la innovación técnica que permite superar las expectativas y limitaciones asociadas al sistema de trilla por rotor convencional.

El nuevo sistema STS permite un eficaz comportamiento en cualquier tipo de cultivos y en todas las condiciones de cosechas con una mejor calidad de granos cosechados y con un menor índice de pérdidas.



El módulo de alimentación cuenta con tres canales que conducen el material de forma suave y continua hacia toda la sección del sector de trilla, obteniendo mayor eficacia, principalmente en condiciones de alta humedad o alta densidad de paja.

El encamisado exterior del rotor se divide en tres secciones con diámetros diferentes y en aumento progresivo. Estos tres módulos de volúmenes crecientes, conjuntamente con la excentricidad

del rotor, permiten comprimir y descomprimir el material al pasar de un módulo al otro, favoreciendo la separación y el colado de los granos con menor consumo de potencia.

Módulo STS, diseñado para obtener mayor capacidad de trilla y superior calidad de granos...

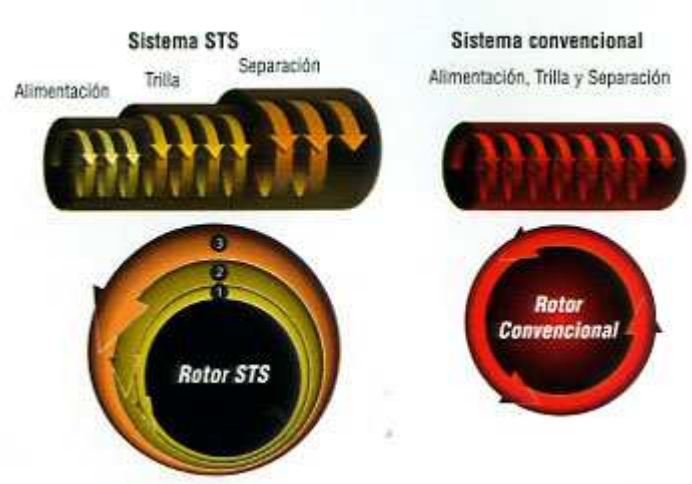
Sistema de limpieza Dyna Fio®

Este sistema realiza la limpieza en tres etapas, dando como resultado la obtención de granos más limpios.

El ventilador posee 12 paletas de aluminio de 500 mm de diámetro y un rango de velocidad de 750 a 1400 rpm, lo que se traduce en la optimización del flujo de aire y proporciona mejor separación de granos.



Comparación entre el sistema de trilla STS y el sistema de operación convencional
 Podemos observar las ventajas entre el nuevo sistema y el sistema rotativo común. Las tres etapas: alimentación, trilla y separación con volúmenes crecientes, conjuntamente con la excentricidad del rotor, generan un efecto de compresión y descompresión del material, aumentando la capacidad de separación y la calidad del grano. Con una disminución tanto en el consumo de combustible, como en el requerimiento de potencia del motor.

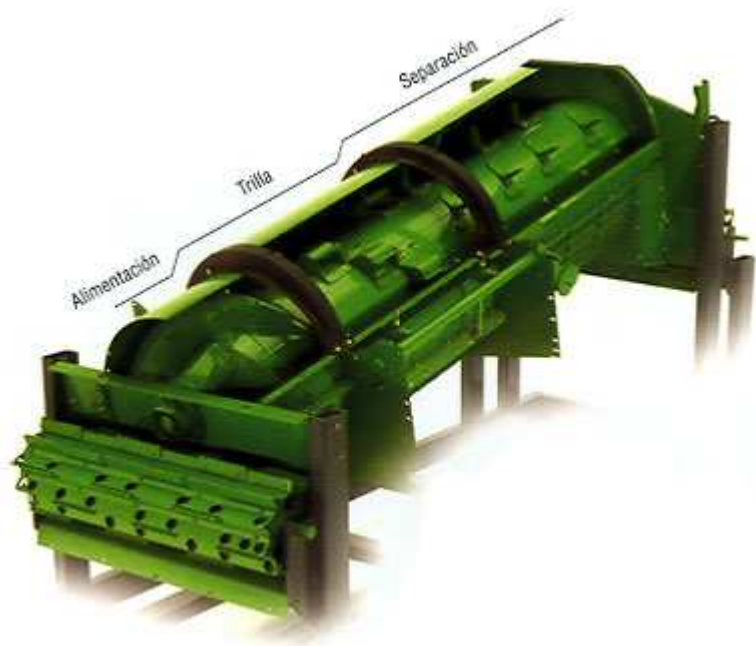


Sección de trilla

Consta de un cóncavo y de 15 elementos trilladores resistentes al desgaste, con un borde redondeado y una superficie alisada para un tratamiento suave del grano. Su disposición en espiral y su perfil trasero oblicuo, conducen el material hacia la parte trasera del separador.

Sección de separación

En esta sección 24 púas completan la separación de los granos, el material que entra se expande y se combina con un incremento de la fuerza centrífuga dado por su mayor sección. Los granos atraviesan las rejillas de dedos hacia la zapata de limpieza y la paja fluye hacia la parte trasera del separador, siendo descargada por un batidor, arrojando la paja sobre el desparramador.



[Ir al Principio](#)

[Normas de privacidad](#) | [Aviso Legal](#)

[AgroADS](#)

Sólido. Estable. Siempre John Deere.