

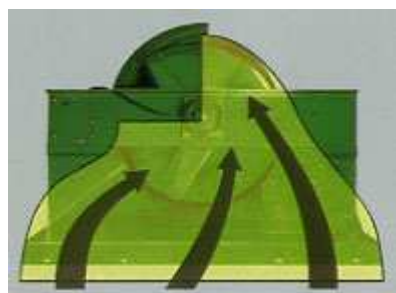


## Trilla, separación y limpieza

### 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...***

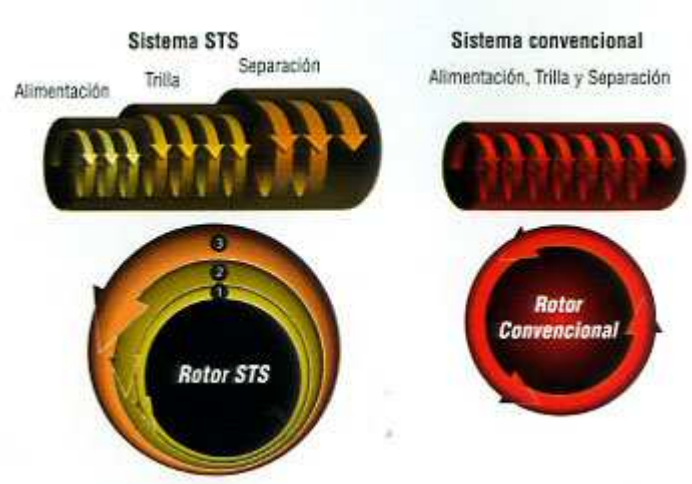
### Sistema de limpieza Dyna Fio®

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.

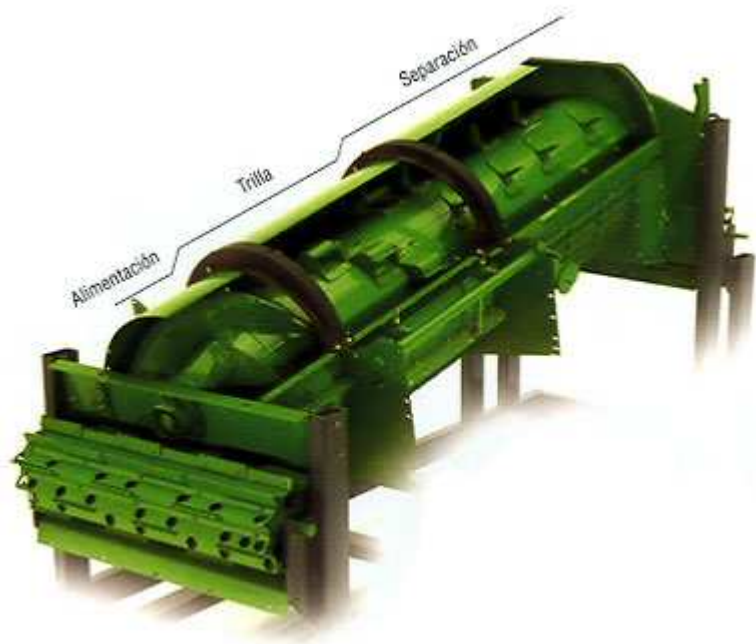


**Sección de trilla**

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.