

CEMOS AUTO THRESHING - Unidad de trilla autónoma para cosechadoras CLAAS

Sanchez Lozano, D. (1) (*)
Castaño García, A. (1)

(1) *CLAAS Ibérica, S.A. c/Zeus 5. 28880. Meco. Madrid (España)*

(*) *david.sanchez@claas.com*

RESUMEN:

Como un sistema de control totalmente automático para la velocidad del cilindro y el espacio libre entre el mismo y el cóncavo, CEMOS AUTO THRESHING es otro componente importante para la automatización de la cosechadora.

El sistema ajusta dinámicamente las configuraciones a las diferentes condiciones de cosecha, de modo que siempre se utiliza todo el potencial de la unidad de trilla. Por lo tanto, la calidad del grano y el rendimiento siempre se optimizan.

Tiempos largos de ajustes no son necesarios.

Conclusiones:

Si hablamos de la parte práctica del CEMOS AUTO THRESHING:

- 5 a 10% más de rendimiento con calidad óptima, lo que puede significar una amortización después de 2 a 3 años.
- La máquina también encuentra la configuración óptima sin especificaciones especiales del conductor.
- No se requiere conocimiento experto sobre el proceso de trilla o la configuración de la máquina. Los novales obtienen muy rápido un rendimiento óptimo.
- Adaptación continua a la situación de cosecha (rendimiento, humedad, inclinación, y otras condiciones de campo).
- Disponible para todas las series LEXION, también para máquinas de sacudidores.

Suponiendo un impacto en las empresas, el empleo, medio ambiente y energía:

- Aprovechamiento óptimo de la capacidad de la máquina en la cosecha, a menudo muy reducida en tiempo.
- Reducción de los costes de mano de obra y equipos a través de mayores rendimientos.
- Mayores ventas a través de una calidad de grano óptima.
- Mayor descanso para el conductor ya que ahora todo el proceso de trilla, separación y limpieza está automatizado.
- Reducción del tiempo de inactividad debido a ajustes incorrectos de la máquina al "arranque" del mecanismo de trilla.
- Conservación de recursos a través de un menor consumo de combustible (l/t), ya que, el rendimiento aumenta gracias a una configuración de trilla óptima.
- Menos esfuerzo para la labranza posterior, ya que, hay menos pérdida de grano.