

Secadoras de Granos, su uso, mantenimiento y optimización

- **Objetivo:**

Capacitar en temas de pre limpieza y secado, uso adecuado de la secadora, optimización del proceso de secado, medidas para bajar el impacto ambiental de los sistemas de acondicionamiento. Uso racional de la energía

- **Necesidad de tratamiento del grano entrante a planta.**

- ✓ Pre-almacenamiento del grano entrante.
- ✓ Disposiciones típicas del área recepción.
- ✓ Riesgos en el almacenaje húmedo

- **Prelimpieza del grano pre secado.**

- ✓ Ventajas de la prelimpieza previa al secado.
- ✓ Diferentes sistemas de prelimpia.

- **Secado: Consideraciones Generales.**

- ✓ Sistemas de secado – Descripción básica del principio.
- ✓ Comparaciones de los diferentes sistemas.
- ✓ Seca aireación y secado diferido.

- **Uso y mantenimiento de la Secadora.**

- ✓ Ubicación en planta de una secadora.
- ✓ Mantenimiento de una secadora.
- ✓ Limpieza previa cosecha y puesta a punto.
- ✓ Sistemas anti-Incendio y procedimientos ante siniestros.
- ✓ Riesgos de polvo en las instalaciones

- **Diferentes Tipos de secadoras y distintos sistemas de secado.**

- ✓ Secadoras de caballetes, columnas y cascadas.
- ✓ Secadoras cilíndricas.
- ✓ Comparación de diferentes máquinas.
- ✓ Seca aireación y secado diferido ventajas operativas y de calidad.

- **Método de Evaluación y Optimización de secadora existente.**

- ✓ Características de una Secadora.
- ✓ Evaluación de la eficiencia de la máquina.
- ✓ Estudio de implementación de mejoras.
- ✓ Caso práctico en Secadora existente (previo / mejorada).
- ✓ Balance térmico de funcionamiento.

- **Costos de secado – Diferentes combustibles.**

- ✓ Método para evaluar costo de secado.
- ✓ Elaboración de planilla de costo.
- ✓ Relaciones de diferentes combustibles.
- ✓ Combustibles No convencionales.
- ✓ Calentamientos Indirectos – Descripción – Beneficios.

- **Medidas para bajar el Impacto ambiental de las Secadoras.**

- ✓ Evaluación del impacto ambiental de una secadora.
- ✓ Atenuación de ruidos.
- ✓ Atenuación de polución.
- ✓ Sistemas de captación de polvo.