



Obtenga más información y consulte las fechas de los cursos: escanee el código QR o visite buhlergroup.com/academy



Molienda para expertos en la KSU, EE.UU.



Lo que aprenderá

Aprenda a hacer que un molino sea eficiente. Domine los principios subyacentes de la molienda de harina y la forma de mejorar los ajustes de las máquinas y de gestionar el molino. Aunque esta no es solo una capacitación teórica. Se desarrolla durante dos días en el molino de harina Hal Ross totalmente operativo del Departamento de Ciencia e Industria del Grano de la Universidad del Estado de Kansas (KSU). Aquí aprenderá las técnicas de limpieza, acondicionamiento y molienda. También podrá ver de cerca alguna de las máquinas de molienda más recientes y observar cómo funcionan. Aprenderá a mejorar todos los aspectos del rendimiento de un molino, desde la recepción hasta el producto final.

Nivel de habilidad requerido

Sólida experiencia de trabajo en un molino de harina. Este curso está indicado especialmente para gerentes de producción, jefes molineros y molineros de turno.

Precio

IAOM miembros USD 1,900 / 1 semana

No miembros USD 2,100 / 1 semana

Lo que se incluye es

- Carta de invitación para la solicitud de visado
- Prácticas con algunas de las máquinas de molienda más recientes
- Dos días de experiencia práctica en el molino de harina Hal Ross totalmente operativo del Departamento de Ciencia e Industria del Grano de la KSU
- Materiales impresos de la capacitación
- Un evento social con cena cada semana del curso
- Acceso ilimitado a wifi e internet

Molienda para expertos en la KSU, EE.UU.

Programa detallado, pieza 1

Monday

Recepción en el IGP Executive Conference Center

- Explicación de los asuntos administrativos y las formalidades
- Presentaciones e introducción
- Breve presentación del Grupo Bühler

Trigo

- Propiedades del grano / Comercio y almacenamiento del trigo

Reducción de micotoxinas

- Soluciones para reducir la contaminación por micotoxinas y mejorar la calidad del grano

Conceptos de diagramas de flujo de la sección de limpieza

- Diseño del diagrama de flujo adaptado a la calidad del trigo
- Nuevos diagramas de flujo con enfoque en la reducción de DON

Práctica: Hal Ross Mill

- Recorrido por el molino
- Explicación del sistema de control y puesta en marcha de la sección de limpieza
- Combi-cleaner / Cilindro indentado
- Toma y evaluación de muestras

Sortex

- Clasificación por color en los diagramas de flujo de limpieza

Acondicionamiento del trigo

- Distintas filosofías de acondicionamiento

Descascarillado, descascarillado ligero, perlado

Molinillos de rodillos, plansifters y purificadores

- Nuevos desarrollos, características de diseño, tipos de estriado, influencia de la velocidad de los rodillos, velocidad diferencial y apertura de molienda
- Nuevos desarrollos para optimizar la eficiencia del cernido
- Principio de funcionamiento y opciones de configuración de tamices

Práctica: Hal Ross Mill

- Acondicionamiento del trigo para la molienda del miércoles/jueves

Cena con el grupo

Wednesday

La apertura de rotura perfecta

- Ajuste óptimo del sistema de rotura

Tecnología de diagramas de flujo

- Características de diseño de los diagramas de flujo
- Comparación de diagramas de flujo óptimos para distintos tipos de trigo y productos finales

Daño del almidón

- Explicación de la estructura del almidón
- Influencia del daño del almidón en la absorción de agua

Práctica: Hal Ross Mill

- Puesta en marcha del molino escuela
- Roturas B1, B2, B3
- Ajuste de B4 y B5
- Verificación del salvado terminado

Horas de trabajo

08.00 – 09.30 / 10.00 – 12.00
13.15 – 15.00 / 15.15 – 17.00

Nos reservamos el derecho de adaptar el desarrollo del programa por razones de organización.

Molienda para expertos en la KSU, EE.UU.

Programa detallado, pieza 2

Thursday

Prácticas en el Hal Ross Mill [Parte 4]

- Toma de muestras de fracciones de sémola y salvado
- Ajuste de los purificadores (regulación del aire y configuración de los tamices)

Práctica: Hal Ross Mill

- Comprobación de sobrecarga o subcarga en el plansifter
- Distintos ajustes en los rodillos de clasificación para optimizar la carga del purificador y la extracción de sémola limpia

Práctica: Hal Ross Mill

- Diversos ajustes de los rodillos de reducción con enfoque en el molino de 8 rodillos
- Diferencia entre granulación y molienda

Práctica: Hal Ross Mill

- Finalización de la tabla de muestras

Limpieza del molino escuela

Cena con el grupo

Friday

Neumática / Aspiración

Práctica: Hal Ross Mill

- Medición de la presión negativa en el sistema neumático

Evaluación del rendimiento

Horas de trabajo

08.00 – 09.30 / 10.00 – 12.00
13.15 – 15.00 / 15.15 – 17.00

Nos reservamos el derecho de adaptar el desarrollo del programa por razones de organización.

Asegure su plaza ahora:
escanee el código QR o visite
buhlergroup.com/academy

