



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



Molienda de trigo para operadores



Lo que aprenderá

Aprenda a hacer que un molino sea eficiente, acerca de los procesos básicos de molienda, el diseño de las máquinas y el funcionamiento de la planta. Aunque esta no es solo una capacitación teórica. Pasará dos días en nuestro molino escuela totalmente operativo para aprender técnicas de limpieza, acondicionado y molienda. También tendrá acceso a algunas de las máquinas de molienda más recientes para comprender cómo funcionan. También aprenderá sobre los análisis de laboratorio y la ciencia de los cereales, la ciencia detrás de los diferentes tipos de grano, en particular el trigo; todo, desde la recepción hasta el producto acabado.

Nivel de habilidad requerido

Experiencia de trabajo media o nula en un molino de harina. Este curso está indicado especialmente para operadores de molinos sin experiencia en molienda.

Precio

CHF 4'450.00 por persona / 2 semanas

Lo que se incluye

- Carta de invitación para la solicitud de visado
- Prácticas con algunas de las máquinas de molienda más recientes
- Dos días de experiencia práctica en nuestro molino escuela totalmente operativo y equipado
- Materiales impresos de la capacitación
- Un evento social con cena cada semana del curso
- Acceso ilimitado a wifi e internet

Molienda de trigo para operadores

Programa detallado semana 1

Lunes

Recepción en la Academy

- Introducción en organización y medidas de seguridad
- Presentación de Bühler
- Vista a la fábrica, laboratorios

Ciencia de cereales

- Variedades de cereales y su aplicación para el consumo humano
- Maíz, arroz, trigo, cebada, sorgo, trigo duro, mijo, avena, centeno, triticales
- Ciencia de trigo

Martes

Recepción y prelimpia, almacenaje

- Control de calidad en la recepción, diagramas de flujo
- Máquinas de la pre-limpia: Criba de tambor, imanes, separador, canal de aspiración, etc.

Servicio al cliente

- Vista general de productos y organización

Equipos mecánicos de transporte

- Características de diseño y principio de funcionamiento de elevadores, transportadores de cadena, roscas etc.

Ahorro de espacio en almacenamiento de trigo

- Explosiones de polvo
- Control de infestación de parásitos en cereales y en los productos en base de cereales

Evento social con cena

Miércoles

Limpia

- Principios de separación de las impurezas en el trigo. Construcción, función y aplicación de máquinas diversas en la limpia
- Equipos de dosificación (flowbalancer, transflowtron) Diferentes diagramas y sus aplicaciones
- Ejercicios, practicando con las máquinas de la limpia
- Prácticas en la limpia del molino del

Jueves

Cambio de cilindros

- Demostración práctica de cambio de cilindros

Cernedor

Cambio de correa

Viernes

Acondicionamiento del trigo

- Teoría del acondicionamiento del trigo, tiempos de reposo óptimos, diferentes máquinas y sistemas de rociado

Molienda de desperdicios

- Las máquinas y diagrama de la molienda de desperdicios

Diseño de molinos y funcionamiento de máquinas

- Construcción, función y ajuste de los molinos de cilindros, cernedores, sasores, desagregadores
- Incluyendo prácticas en las máquinas

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 de trigo para operadores

Programa detallado semana 2

Lunes

Regulación de las máquinas en la limpia y rociado de trigo para las prácticas el martes

Teoría básica sobre el diagrama del molino

- Reglas en general, diagramas para trigo duro/suave
- Trituraciones, granulaciones, purificaciones, reducciones
- Longitudes específicas: Cilindros, Superficie específica de cernido
- Teoría y práctica sobre la hoja de estriado

Martes

Prácticas: Molino escolar

- Discusión sobre el diagrama del molino escuela
- Puesta en marcha y ajuste de las máquinas
- Ajuste de los cilindros y del sabor con producto
- Colocación de los productos del cernedor y discusión
- "Búsqueda fallas" con las máquinas en el molino
- Determinación de las granulaciones
- Ajuste de las alimentaciones y rascadores de los bancos
- Trabajar con y sin desagregadores
- Limpieza del molino escolar
- Resumen general sobre los ejercicios prácticos en el molino escuela y los resultados de los trabajos

Miércoles

Formación básica eléctrica por la mañana

Por la tarde: Aspiración y neumática

Jueves

Visita al molino Meyerhans Mühlen en Weinfelden

Silo de productos terminados

- Control de calidad y equipos para garantizar la misma
- Cernedores de control
- Esterilizador, equipo de muestreo, los NIR equipos en línea

Cena

Viernes

Visita al laboratorio y explicación de análisis

- Análisis, dibujo e estudio de una curva de cenizas

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 :
escanee el código QR o visite
buhlergroup.com/academy

