



Procesamiento de maíz 2023

Lo que aprenderá

Aprenderá que hacer para que un molino de maíz sea más eficiente: Los procesos básicos de molienda, el diseño de las máquinas y el funcionamiento de la planta. Todo desde la recepción hasta el producto final.

Durante el entrenamiento se impartirá información teórica y también obtendrá experiencia práctica.

Pasará tiempo en contacto con las máquinas más importantes en el centro de capacitación para aprender técnicas de limpieza, acondicionamiento y molienda. También aprenderá a entender las máquinas de molienda más recientes mientras están en funcionamiento. Además, aprenderá sobre análisis de laboratorio y la ciencia detrás de los diferentes granos, particularmente el maíz.

Nivel de habilidad requerido

Experiencia de trabajo en un molino de maíz. Este curso está recomendado especialmente para molineros de turno, jefes molineros y gerentes de molinos.

Fechas e información del próximo curso

Escanee el código QR o vaya a <https://www.buhlergroup.com/academy>

Precio

2'000.00 CHF por persona / 1 semana



Lo que se incluye:

- Carta de invitación para la solicitud de visado
- Prácticas con las máquinas de molienda más recientes
- Experiencia práctica en el molino de nuestra academia de molienda y visita a un molino de maíz en Suiza
- Materiales impresos de la capacitación
- Evento social con cena incluida
- Acceso a Wifi e Internet sin límites

Procesamiento de maíz

Programa detallado de la semana



Lunes

Recepción en el Centro de Formación

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

Materia prima

Variedades de maíz, estructuras y características

Martes

Recepción y prelimpia, almacenaje

- Diagramas de flujo, Máquinas de la prelimpia

Explosiones de polvo

- Riesgos, peligros y contramedidas

Sección de la limpia

- Máquinas de la limpia
- Diferentes diagramas y sus aplicaciones

Servicio al Cliente

- Posibilidades y soluciones

Desgerminación de maíz

- Estudio de diferentes diagramas de flujo
- Detalles acerca de diversas posibilidades de desgerminación y su influencia en el diagrama

Prácticas

- Operación de la sección de limpieza de maíz en el molino de la Academia.

Evento social con cena



Miércoles

Máquinas de molinería y diagramas de flujo

- Los detalles sobre el proceso de molienda.
- Influencia de la desgerminación en el diseño de diagramas de flujo
- Introducción a los procesos para la producción de harina precocida de maíz (Arepá & Nixtamal)

Aspiración y neumática

- Elementos de un sistema neumático, filtros, medidas de presión
el funcionamiento de los ventiladores con convertidores de frecuencia

Jueves

Visita al molino de maíz del Swissmill en Zúrich

Después:

- Sensores en línea para medición de parámetros de calidad de maíz, productos intermedios y terminados
- Sistemas de extrusión

Viernes

Productos especiales producidos de maíz

- Pasta sin gluten, Comida de maíz instantánea
- Tendencias de mercado
- Productos terminados
- Parámetros de calidad de productos terminados

Balanzas / Sistemas de control PLC

- Prácticas: Balanzas y sistemas de control en Bühler

Comentarios del curso

Fin del curso a las 15:00

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.