

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



Molienda de granos para biocombustible



Lo que aprenderá

Aprenderá a hacer que un molino de almidón sea eficiente, acerca de los procesos básicos de molienda, el diseño de las máquinas y el funcionamiento de la planta, y también sobre equipos y tecnología de proceso de etanol.

También sabrá cómo se aplican los principios de la molienda a la industria del etanol y conocerá los productos terminados y cómo se utilizan. Aunque esta no es solo una capacitación teórica. Pasará un día entero en nuestra escuela de molienda totalmente operativa para aprender técnicas de limpieza, acondicionado y molienda. También tendrá acceso a algunas de las máquinas de molienda más recientes para comprender cómo funcionan.

Nivel de habilidad requerido

Experiencia moderada en molienda. Este curso está destinado especialmente a operadores de máquinas, técnicos y personal de mantenimiento.

Precio

2'200,00 CHF por persona / 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
- Un día de experiencia práctica en nuestro molino escuela totalmente operativo
- Materiales impresos de la capacitación
- Evento social con cena incluida
- Acceso ilimitado a wifi e internet

Molienda de granos para biocombustible

Programa detallado



Lunes

Bienvenida en la Milling Academy

- Formalidades y asuntos administrativos
- Visita a las instalaciones de Bühler, incluidos los centros de investigación

S1: Variedades de cereales

- Composición y clasificación cualitativa del grano y comercio de cereales

S2: Categorías de plantas de procesamiento de cereales

- Molino harinero/molino de almidón/molino de maíz/molino de pienso

S3: Preparación y limpieza del grano para la molienda

- Eliminación de impurezas. Función de las máquinas de limpieza

P1: Prácticas: limpieza y preparación del trigo para la molienda

S4: Tecnología de los molinos de martillos y de rodillos

- Molinos de martillos horizontales y verticales
- Análisis de la distribución granulométrica del molino de rodillos y el molino de martillos

S5: Máquinas de molienda I

- Diseño y funcionamiento del molino de rodillos

Evento social por la tarde

Martes

S6: Molinos plansichter y acabadores de salvado II

- Diseño y función de la plansifter y la acabadora de salvado

P2: Prácticas: Funcionamiento del molino harinero

- Funcionamiento del molino de demostración - evaluación del producto molido

S7: Conceptos de molienda para la industria del etanol combustible

- Molienda selectiva, fraccionamiento del maíz, plantas híbridas (1ª y 2ª generación)

Miércoles

Jueves

S8: Procesamiento de DDGS (granos secos de destilería con solubles)

- Prensas de pellets
- Enfriamiento y manejo
- Almacenamiento y descarga de material

Visita: Swissmill en Zúrich

Viernes

S9: Productos de alto valor añadido

- LEURON® (células de aleurona extraídas del salvado)

S10: Segunda generación

- Pretratamiento de la biomasa
- Plantas híbridas

Sesión de feedback y entrega de certificados

Horario 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

