



Erfahren Sie mehr und sehen
Sie die Kurstermine: Scannen
Sie den QR-Code oder
besuchen Sie
buhlergroup.com/academy



Diagrammtechnik an der KSU, USA



Ihre Lerninhalte

Sie lernen, den Mühlenbetrieb mithilfe von Diagrammtechnik zu optimieren. Der Kurs behandelt die Grundprinzipien der Getreidemüllerei. Sie lernen, Ihre Ausbeute durch die richtigen Maschineneinstellungen zu verbessern und den Betrieb der Mühle zu optimieren. Auch die Optimierung Ihrer Produktionslinie mithilfe verschiedener Rohprodukte und Mühlenprozesse steht auf dem Programm. In dieser Schulung wird jedoch nicht nur trockene Theorie vermittelt.

Sie werden zwei Tage in der voll betriebsfähigen Hal Ross Flour Mill der KSU verbringen. Hier lernen Sie, Prozesse zum Reinigen und Konditionieren sowie Müllereiverfahren zu verbessern. Zudem stellen wir Ihnen einige der modernsten Maschinen und ihre Funktionsweise aus nächster Nähe vor.

Erforderliche Qualifikationen

Fundierte Berufserfahrung in der Getreidemüllerei. Dieser Kurs eignet sich für Produktionsverantwortliche, Obermüller und erfahrene Schichtmüller.

Kurskosten

IAOM Mitglieder USD 1,900 / 1 Woche

Nicht-Mitglieder USD 2,100 / 1 Woche

Im Umfang enthalten

- Einladungsschreiben für Visumsantrag
- Praktischer Zugang zu hochmodernen Müllereimaschinen
- Zweitägige Praxisschulung in der voll betriebsfähigen Hal Ross Flour Mill der KSU, die zum Fachbereich Getreidekunde und -industrie gehört
- Gedruckte Schulungsunterlagen
- Gesellige Abendveranstaltung mit Essen
- Unbegrenzter WLAN- und Internetzugang

Diagrammtechnik an der KSU, USA

Detailliertes Kursprogramm

Montag

Empfang im IGP Executive Conference Center

- Erklärung administrativer Angelegenheiten und Formalitäten
- Begrüssung und Vorstellungsrunde
- Kurze Einführung in die Bühler Gruppe

Rohmaterial

- Struktur verschiedener Weizensorten
- Einfluss auf den Mahlprozess

Reinigung und Konditionierung

- Verschiedene Ansätze zur Weizenreinigung je nach Sorte, Härte und Verunreinigung
- Konditionierung und Befeuchtungsphilosophien in Abhängigkeit vom Rohmaterial

Praxis: Reinigung und Konditionierung

Praxis: Reinigung und Konditionierung von Weizen für Mittwoch

Dienstag

Mahlprozess-Fliessschemata

- Regeln und Prinzipien des Fliessschemata-Designs
- Fliessschemata mit und ohne Sichter
- Anwendung der Achtwalzenstühle in Fliessschemata
- Fliessschemata für Weichweizenvermahlung
- Fliessschemata für Hartweizenvermahlung
- Fliessschemata für Vollkornvermahlung inkl. Kleievermahlung
- Fliessschemata für Hartweizen (Durum)
- Keimrückgewinnung

Abendessen mit der Gruppe

Mittwoch

Praxis: Betrieb der Schulmühle (Teil 1)

- Einstellung der Schroetwalzen und Optimierung der Auflösung zur Herstellung von sauberem Griess
- Einsatz des Achtwalzenstuhls (B1/2, C1/2)
- Auswirkungen von Schlag-Detachern auf Mehl und Zwischenprodukte
- Übersiebung, Untersiebung
- Besprechung der Probenabelle

Donnerstag

Endproduktsektion

- Qualitätskontrolle / Qualitätssicherung
- Partikelgrössenmessung (PSM) und deren Anwendungen
- Einsatz von Kontrollsictern für verschiedene Weizensorten
- Schlagmaschine
- Probenahmegeräte
- NIR-Online-Geräte

Beurteilung und Leistung der Mühle

- Bewertungsverfahren einer Mühle zur Beurteilung ihrer Leistungsfähigkeit

Abendessen mit der Gruppe

Freitag

Absaugung und Pneumatik

- Erklärung der Systeme und deren Anwendung
- Aufbau und Auslegung eines Absaugsystems
- Praktische Messungen von statischem und dynamischem Druck, Berechnung von Luftgeschwindigkeiten und -volumen
- Bestimmung der erforderlichen Filterfläche und des Luft-zu-Gewebe-Verhältnisses für verschiedene Anwendungen

Kurszeiten

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

Wir behalten uns das Recht vor, den Programmablauf aus organisatorischen Gründen anpassen zu dürfen.

Sichern Sie sich jetzt Ihren Platz: Scannen Sie den QR-Code oder besuchen Sie buhlergroup.com/academy

