



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



Müllerei für Experten an der KSU, USA



Ihre Lerninhalte

Sie erfahren, wie Sie eine Mühle effizient betreiben. Sie lernen die Grundprinzipien der Getreidemüllerei im Detail kennen, nehmen Verbesserungen an der Maschinenkonfiguration vor und optimieren den Betrieb der Mühle. In dieser Schulung wird jedoch nicht nur trockene Theorie vermittelt. Sie verbringen zwei Tage in der voll betriebsfähigen Hal Ross Flour Mill, die zum Fachbereich Getreidekunde und -industrie der KSU gehört. Hier vertiefen Sie Ihre Kenntnisse in Sachen Reinigen, Konditionieren und Müllereiverfahren. Zudem stellen wir Ihnen einige der modernsten Müllereimaschinen und ihre Funktionsweise aus nächster Nähe vor. Sie lernen, alle Aspekte der Mühlenleistung zu verbessern – vom Einlauf bis zum Endprodukt.

Erforderliche Qualifikationen

Fundierte Berufserfahrung in der Getreidemüllerei. Dieser Kurs ist für Produktionsverantwortliche, Obermüller und Schichtmüller gedacht.

Preis

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, die zum Fachbereich Getreidekunde und -industrie der KSU gehört
- Gedruckte Schulungsunterlagen
- Eine gesellige Abendveranstaltung mit Essen pro Kurswoche
- Unbegrenzter WLAN- und Internetzugang

Müllerei für Experten an der KSU, USA

Detailliertes Kursprogramm, Teil 1

Montag

Empfang im IGP Executive Conference Center

- Erläuterung administrativer Angelegenheiten und Formalitäten
- Begrüssung und Vorstellung
- Kurze Einführung in die Bühler Gruppe

Weizen

- Eigenschaften des Kornes / Handel und Lagerung von Weizen

Reduktion von Mykotoxinen

- Lösungen zur Verringerung der Mykotoxinbelastung und zur Verbesserung der Getreidequalität

Fliessschema-Konzepte der Reinigungssektion

- Fliessschema angepasst an die Weizenqualität
- Neue Fliessschemata mit Fokus auf die Reduktion von DON

Praxis: Hal Ross Mühle

- Rundgang durch die Mühle
- Erläuterung des Steuerungssystems und Start der Reinigungssektion
- Kombinationsreiniger / Längssichter
- Probenahme und Auswertung der Muster

Sortex

- Farbsortierung in Reinigungsfließschemata

Konditionierung von Weizen

- Verschiedene Konditionierungsphilosophien

Schälen, leichtes Schälen, Perlieren

Walzenstühle, Plansichter und Sichter

- Neue Entwicklungen, Konstruktionsmerkmale, Riffelungsarten, Einfluss von Walzengeschwindigkeit, Differenzgeschwindigkeit und Mahlsplatt
- Neue Entwicklungen zur Optimierung der Sichtleistung
- Funktionsprinzip und Optionen für die Siebanordnung

Praxis: Hal Ross Mühle

- Konditionierung des Weizens für das Mahlen am Mittwoch/Donnerstag

Gemeinsames Abendessen mit der Gruppe

Mittwoch

Der perfekte Aufschluss

- Optimale Einstellung des Aufschlussystems

Fliessschematechnologie

- Konstruktionsmerkmale von Fließschemata
- Vergleich optimaler Fließschemata für verschiedene Weizensorten und Endprodukte

Stärkeschädigung

- Erläuterung der Stärkestruktur
- Einfluss der Stärkeschädigung auf die Wasseraufnahme

Praxis: Hal Ross Mühle

- Inbetriebnahme der Schulmühle
- Aufschluss B1, B2, B3
- Einstellung von B4 und B5
- Überprüfung der fertigen Kleie

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.

Müllerei für Experten an der KSU, USA

Detailliertes Kursprogramm, Teil 2

Donnerstag

Praxis in der Hal Ross Mühle [Teil 4]

- Probenahme von Griess- und Kleiefractionen
- Einstellung der Sichter (Lufteinstellung und Siebkonfiguration)

Praxis: Hal Ross Mühle

- Überprüfung von Über- und Unterbelegung am Plansichter
- Verschiedene Einstellungen an Griesswalzen zur Optimierung der Sichterbelastung und der Gewinnung von sauberem Griess

Praxis: Hal Ross Mühle

- Verschiedene Einstellungen der Ausmahlwalzen mit Fokus auf den 8-Walzenstuhl
- Unterschied zwischen Granulation und Vermahlung

Praxis: Hal Ross Mühle

- Ergänzung der Probentabelle
- Reinigung der Schulmühle

Gemeinsames Abendessen mit der Gruppe

Freitag

Pneumatik / Aspiration

Praxis: Hal Ross Mühle

Messung des Unterdrucks im pneumatischen System

Leistungsbewertung

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

