



En savoir plus et voir les dates
des cours: scannez le QR code
ou rendez-vous sur
buhlergroup.com/academy



Moture de grains pour biocarburant



Ce que vous allez apprendre

Vous apprendrez comment rendre un moulin à amidon efficace et vous informerez sur les processus de base de meunerie et le fonctionnement de l'installation et comment est conçue la variante de la machine et sur les aspects liés aux équipements pour l'éthanol ainsi qu'à la technologie de process.

Vous apprendrez également comment les principes de base de la meunerie sont appliqués dans l'industrie de l'éthanol et découvrirez les produits finis et leurs applications. Mais cette formation n'est pas que théorique. Vous passerez toute une journée dans notre moulin-école entièrement opérationnel pour apprendre les techniques de nettoyage, de conditionnement et de meunerie. Vous aurez également accès à des équipements de meunerie parmi les plus modernes pour étudier de près leur fonctionnement.

Niveau de connaissance requis

Expérience modérée en meunerie. Ce cours s'adresse prioritairement aux opérateurs de machine, aux techniciens et au personnel de maintenance.

Prix

CHF 2'200.00 par personne / 1 semaine

Ce qui est inclus

- Lettre de convocation pour demande de visa
- Accès direct à des machines de meunerie parmi les plus modernes
- Une journée d'expérience pratique dans notre moulin-école entièrement opérationnel
- Documents de formation imprimés
- Une soirée de divertissement avec souper
- Accès illimité au Wi-Fi et à Internet

Moture de grains pour biocarburant

Programme détaillé



Lundi

Accueil à la Milling Academy

- Formalités et questions administratives
- Visite des sites Bühler, y compris les centres de recherche

S1 : Variétés de céréales

- Composition et classement qualitatif des céréales et commerce des céréales

S2 : Catégories d'usines de transformation des céréales

- Minoterie/amidonnerie/moulin à maïs/moulin à fourrage

Mardi

S3 : Préparation et nettoyage des grains pour la mouture.

- Élimination des impuretés. Fonctionnement des machines de nettoyage

P1 : Travaux pratiques : nettoyage et préparation du blé pour la mouture

S4 : Technologie des moulins à marteaux et à cylindres

- Broyeurs à marteaux horizontaux et verticaux
- Analyse du répartition granulométrique d'un broyeur à rouleaux et d'un broyeur à marteaux

S5 : Machines à moudre I

- Conception et fonctionnement d'un moulin à cylindres

Événement social en soirée

Mercredi

S6 : Broyeurs II

- Conception et fonctionnement d'un Planschter et d'un finisseur de son

P2 : Travaux pratiques : Fonctionnement du moulin à farine

- Fonctionnement de la minoterie d'école - Évaluation du produit moulu

S7 : Concepts de mouture pour l'industrie de l'éthanol

- Broyage sélectif, fractionnement du maïs, plantes hybrides (1ère et 2ème génération)

Jeudi

S8 : Traitement des DDGS

- Presse à pellets
- Refroidissement et handling
- Stockage et déversement

Visite : Swissmill à Zurich

Vendredi

S9 : Produits à forte valeur ajoutée

- LEURON® (cellules d'aleurone extraites du son)

S10 : Deuxième génération

- Prétraitement de la biomasse
- Plantes hybrides

Session de feedback et remise des certificats

Horaire

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

Nous nous réservons le droit d'adapter le programme pour des raisons d'organisation.

Réservez votre place dès maintenant: scannez le QR code ou rendez-vous sur buhlergroup.com/academy

