



Bühler Services
Partnering for better outcomes

Color Loop comprend: Le contrôle automatique des couleurs en ligne et la détection des taches

Le mélange est essentiel pour obtenir une qualité constante du produit final en optimisant la combinaison des farines pour répondre à des caractéristiques spécifiques telles que la couleur et la texture. Color Loop, basé sur l'analyse des couleurs et des mouchetures en temps réel, ajuste et affine automatiquement le processus de mélange pour obtenir des résultats constants et fiables dans chaque lot.

L'algorithme d'ajustement automatique contrôle en permanence le mélange en fonction du retour d'information des capteurs en ligne et ce en temps réel. Cela permet de maintenir une production constante, tout en obtenant un profil de mélange de farine optimal dans des limites prédéfinies. Maximiser l'extraction de la farine et minimiser les taches dans le produit final n'a jamais été aussi facile qu'avec Color Loop. La collecte des données réduit encore les efforts de test en laboratoire et augmente considérablement la traçabilité.

Color Loop comprend:

- Capteur de détection des couleurs et des taches online et in-line
- Algorithme de contrôle pour l'ajustement automatique du mélange
- Solution d'ingénierie personnalisée basée sur les exigences de l'usine
- Visualisation des données via la plateforme Bühler Insights (option)

Pré-requis:

- Système d'automatisation avancé (fonctionnalité optimale obtenue en combinaison avec WinCos/Mercury MES)

Avantages



Rendement optimal du mélange

- Qualité constante et production stable
- Analyse en temps réel des couleurs et des taches dans le produit final



Réduction des tests et des risques d'erreurs

- Risque réduit d'erreurs humaines lors de l'échantillonnage
- Réduction du nombre de tests en laboratoire et retour d'information en temps réel pour optimiser les processus



Transparence et traçabilité des données

- Une fois mesurées, les caractéristiques de qualité sont stockées, ce qui permet de suivre les tendances, de retracer et d'examiner les résultats, et bien d'autres choses encore

Vous souhaitez obtenir un devis?

Contactez votre représentant local Bühler
ou écrivez-nous à l'adresse suivante:
milling@buhlergroup.com

