



Bühler Services
Partnering for better outcomes

Color Loop incluye: Control automático del color en línea y detección de pecas en la harina

La mezcla es esencial para conseguir una calidad constante en el producto final, optimizando la combinación de harinas para satisfacer características específicas como el color y la textura. Color Loop, impulsado por análisis de color en tiempo real y análisis de pecas, ajusta y refina automáticamente el proceso de mezcla para obtener resultados consistentes y confiables en cada lote.

El algoritmo de ajuste automático controla continuamente la mezcla basándose en la información en tiempo real en línea y retroalimentación del sensor en línea. Esto mantiene una producción constante, al tiempo que consigue un perfil de mezcla de harina óptimo dentro de unos límites predefinidos. Maximizar la extracción de harina y minimizar las pecas en el producto final nunca ha sido tan fácil como con Color Loop. La documentación de los datos reduce aún más los esfuerzos de las pruebas de laboratorio y aumenta en gran medida la trazabilidad.

Color Loop incluye:

- Sensor de detección de color y pecas en línea y online
- Algoritmo de control para el ajuste automático de la mezcla
- Solución de ingeniería personalizada basada en los requisitos de la planta
- Visualización de datos a través de la plataforma via Bühler Insights (opcional)

Requisitos:

- Sistema de automatización avanzado (funcionalidad óptima conseguida en combinación con WinCos/Mercury MES)

Beneficios



Rendimiento óptimo de la mezcla

- Calidad constante y producción estable
- Análisis de color y pecas en tiempo real en el producto final



Reducción de pruebas y del riesgo de errores

- Riesgo minimizado de errores humanos durante el muestreo
- Reducción del esfuerzo de las pruebas de laboratorio con información en tiempo real para la optimización del proceso



Transparencia de datos y trazabilidad

- Una vez medidas, las características de calidad se almacenan, permitiendo realizar un seguimiento de tendencias, rastrear, realizar revisiones, y más

¿Le gustaría obtener una cotización?

Póngase en contacto con su representante local de Bühler o contáctenos en la siguiente dirección:

milling@buhlergroup.com

