

# Matisssoft

## TRANSFORMATION



Le système pour la transformation contrôle les activités reliées aux broyeurs à marteaux et au broyeur à cylindres. Ce système peut contrôler la contamination par les fonctions de nettoyage et d'incompatibilité. Les informations pertinentes sont recueillies par le système afin de permettre la traçabilité.

### FONCTIONNALITÉS DU SYSTÈME POUR LA TRANSFORMATION

Ce système est conçu pour optimiser et sécuriser l'ensemble des opérations. Voici quelques-unes des fonctionnalités intégrées à notre système :

#### Interface :

- Visualisation et informations sur le procédé

#### Mode d'opération :

- Automatique
- Manuel par le clavier de l'ordinateur

#### Gestion d'un calendrier de transformation

- Possibilité d'entrer plusieurs réquisitions et les ordonner par priorité
- Possibilité que les demandes de grains transformés proviennent directement des bas niveaux des silos ou par la consigne d'un silo vide provenant du système de mélange ou par l'inventaire des silos
- Possibilité d'exécuter une demande sur une base de temps

#### Optimisation des broyeurs à marteaux et à cylindres

- Boucle de contrôle sur la vitesse d'alimentation du broyeur versus l'ampérage du moteur principal
- Vitesse d'alimentation maximale pour chaque produit
- L'ajustement du positionnement des rouleaux peut s'effectuer manuellement ou automatiquement

#### Optimisation du système d'extrusion

- Boucle de contrôle sur la vitesse d'alimentation du broyeur versus l'ampérage du moteur principal
- Vitesse d'alimentation maximale pour chaque produit



# Matisssoft

## TRANSFORMATION

2

- Gestion de la contamination
- Fonction de nettoyage
- Fonction d'incompatibilité
- Fonction de silos dédiés
- Gestion de la traçabilité
- Conservation des informations sur les lots de transformation
- Remise à zéro de la traçabilité lors de la vidange du silo
- Conservation de l'historique des silos

### Rapports disponibles

- Rapport des lots transformés selon l'ordre de production
- Rapport par ingrédient pour une période
- Rapport par opérateur pour une période
- Rapport par silo des ingrédients transformés
- Rapport de la traçabilité
- Rapport des avertissements pour une période
- Rapport des alarmes pour une période

### Évaluation du temps d'opération du système

- Un rapport vous permettra de connaître les temps de production et d'utilisation du système de transformation.

### Fonctionnement des systèmes

Le système peut opérer en mode de compilation automatique ou manuelle.

En mode manuel, l'opérateur sélectionne la réquisition de transformation et valide les silos d'approvisionnement ainsi que les silos d'acheminement. L'opérateur peut effectuer plus d'une réquisition à la fois. Elles sont effectuées dans l'ordre entré par l'opérateur.

En mode automatique, le système effectue les réquisitions provenant des bas niveaux des silos ou par la demande du système de mélange. Le système de transformation produira alors le même ingrédient qui se retrouvait dans le silo en demande.

