



Réingénierie et élargissement de la production et station NEP

Client: Max Felchlin AG
Réalisation: 2014

Le siège et la production de Max Felchlin AG se trouvent à Schwyz en Suisse centrale, au cœur de l'Europe. Felchlin transforme les fèves de cacao en chocolat ou couvertures grand cru selon des principes anciens et éprouvés dans leur centre de production à Schwyz. Felchlin offre à environ 140 employés de la région un travail attrayant.



Description:

Système existant de production de divers corps gras comprenant des composants solides comme p. ex.: éclats de noix, noix de coco desséchée, etc.

Situation initiale:

- Pré-nettoyage manuel nécessaire
- NEP environ 8 h
- Consommation élevée en eau et produits chimiques

Prestations:

- Analyse „as-is“
- Conception
- Avant-projet définitif
- Description fonctionnelle pour l'automatisation
- Plans de la réalisation et du montage
- Montage
- Support pour la mise en service
- Documentation

Résultats:

- Nettoyage parfait (critères d'acceptation validés)
- Durée de nettoyage écourtée de 8 h à 1 - 2.5 h selon le produit
- Economie du personnel
- Consommation d'eau réduite d'un facteur 10
- Baisse de la consommation en produits de nettoyage
- Réduction des charges d'exploitation