



SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE TERREAU

RICOTER ERDAUFBEREITUNG AG

Stockage efficace des produits de qualité supérieure

Le lavage des betteraves sucrières rejette de la terre végétale. Pionnier du terreau recyclé, RICOTER transforme cette terre en différents substrats. Pour améliorer l'efficacité de leur travail quotidien, nous avons créé un système de distribution pour ce client.

SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE TERREAU

RICOTER ERDAUFBEREITUNG AG



Entraînements bande d'extraction et tambour de dosage



Halle de stockage avec installation de convoyage



Chariot collecteur avec convoyeur transversal



Pont à convoyeur avec châssis

Client/maître d'ouvrage: RICOTER ERDAUFBEREITUNG AG

Lieu: Usine d'Aarberg

Projet: Système de distribution de terre végétale et substrats

Montant de la commande F FAG: CHF 1 200 000.–

Année de construction: 2019

Projet

L'usine RICOTER à Aarberg est située juste à côté de leur fournisseur de matières premières Schweizer Zucker AG. Le nouveau système de distribution facilite le travail: les produits sont transportés par camions ou chargeuses sur pneus jusqu'au silo de chargement où ils sont ensuite transférés sur le système de convoyage. La commande sans fil permet aux employés de positionner le système de distribution comme souhaité. Les produits sont éjectés ici et stockés provisoirement. La nouvelle installation et la mélangeuse de produits existante améliorent la flexibilité et la productivité. Frei Fördertechnik AG a pris en charge la conception, la fabrication, le montage et la mise en service de la nouvelle installation.

Particularités

- Alimentation de l'installation par poids lourds ou chargeuses sur pneus
- Le silo de chargement comporte une bande d'extraction de 3000 mm de large
- Le tambour de dosage est réglable électriquement
- Pont à convoyeur de 64 m avec déplacement longitudinal et transversal, suspendu au toit de la halle
- Conditions de montage difficiles sous le toit de la halle et en hauteur

Données techniques

Matériau chargé	Différents terreaux
Capacité de chargement d'usine	250 t/h, 0–150 mm
Silo de chargement	30 m ³ alimentation longitudinale, largeur 3500 mm, partiellement praticable
Capacité de chargement	250 t/h
Puissance installée	100 kW
Équipement en machines (sélection)	<ul style="list-style-type: none">• Convoyeurs à bande• Charpente métallique praticable de 64 m avec chariots collecteurs• Chargement poids lourds avec chariot télescopique• Construction en acier / construction en tôle