

## ETUDE DE CAS

### Cémoi



#### Domaine d'activité du Client

Production industrielle de chocolats et confiseries

#### Défis économiques

- Traiter l'ambiance de production de l'unité de transformation
- Maintenir des conditions d'air sec pour l'enrobage dans une chocolaterie

#### Défis techniques



- Eviter le collage des dragées après la phase d'enrobage
- Maintenir des conditions de soufflage de l'air sec à 20°C et 21% d'humidité relative soit 3g d'eau par kg d'air sec
- Réduire le rebuts
- Augmenter la capacité de production
- Sécher rapidement les produits

#### Produits – Solutions et services apportés par DESSICA



#### Produits

- Fourniture d'un déshydrateur rotatif à adsorption autonome type DT-1300
- Une batterie froide de post-refroidissement a été installée en aval du déshydrateur.
- L'installation est pilotée depuis la salle de commande.
- La roue déshydratante en silicagel assure une très grande performance de déshumidification.
- L'appareil fonctionne à partir d'une régulation PID (Proportionnel, Intégral, Dérivé) afin de maintenir précisément l'humidité absolue voulue et une régulation de la température à 20°C.

### Produits – Solutions et services apportés par DESSiCA



#### Installation

- La mise en service a été réalisée par les techniciens DESSiCA.

#### Maintenance

- Cette solution demande peu d'entretien hormis le changement régulier des filtres à air.
- Le passage d'un technicien spécialisé de DESSiCA est fortement recommandé tous les ans.
- La durée de vie d'une roue dessiccante est de 8 à 12 ans en fonction de l'utilisation. Le rendement des installations DESSiCA est de 80% minimum après 10 ans (sous réserve de bonne utilisation).

### Avantages et retours sur investissement (ROI) pour Cémoi



- L'installation apportée par DESSiCA ainsi que de son mode de fonctionnement ont entièrement répondu aux attentes de Cémoi.
- L'installation du système a permis à Cémoi d'obtenir un air sec permettant le bon déroulement du process de confection des dragées et d'augmenter les volumes de production.
- L'installation est en fonctionnement depuis Septembre 2018. A ce jour, aucune perte de produit ni retour négatif de la part du client n'a été constaté.



605 allée Filiéristes,  
Parc d'activités de Fétan  
01600 Trévoux- FRANCE  
Tél : +33 (0)4 74 08 44 44  
[contact@dessica.fr](mailto:contact@dessica.fr)  
[www.dessica.fr](http://www.dessica.fr)