



Le Icedry[®] 800 de Munters élimine la glace et le givre dans les chambres froides

Dr Suwelack Skin and Health Care, Allemagne

La société Dr Suwelack Skin and Health Care AG transforme les produits d'origine animale en matières premières cosmétiques. Les masques dermatologiques pour le visage constituent l'un des produits finis fabriqués avec les matières premières de l'entreprise.

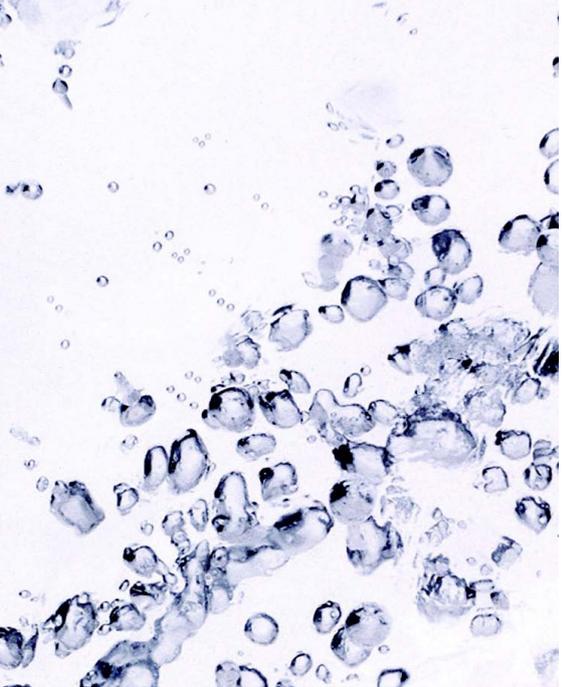
Un passage direct du site de production à la chambre froide

La première étape de la production des masques pour le visage est la fabrication des feuilles de collagène. Après sa solidification dans la machine de production de feuilles, le produit est directement stocké dans une chambre froide à -25 °C. Les équipements nécessaires pour les étapes suivantes de la production se situent à l'intérieur de la chambre froide de façon à garantir la qualité et l'uniformité des produits.

Le processus de production entraînait un problème important lors du transport régulier des feuilles de collagène finies du site de production vers la chambre froide.

En raison des conditions plus chaudes et plus humides du site de production, le transport du produit entraînait l'introduction d'une quantité significative d'air humide à l'intérieur de la chambre froide. L'humidité infiltrée rencontrait alors les surfaces frigorifiées à l'intérieur de la chambre froide, ce qui causait la formation de glace et de givre dans l'ensemble de la chambre froide (au niveau des portes, sur les lamelles des évaporateurs, sur les équipements de production, etc.).

Par conséquent, le personnel du site devait régulièrement dégivrer la chambre froide, ce qui perturbait la production et augmentait les coûts de maintenance.



La solution Munters

Ce problème a été résolu grâce à l'installation du Icedry®800 de Munters à l'intérieur de la chambre froide. L'air de la chambre froide a été redirigé vers le IceDry 800 afin d'être déshumidifié puis expulsé depuis le haut des deux ouvertures de porte sous la forme de rideaux d'air sec.

Grâce au IceDry 800 de Munters, la chambre froide est désormais exempte de glace et de givre. La production et le stockage sont désormais à l'abri des problèmes liés à l'humidité.

Étude de cas

- Le Icedry®800 de Munters élimine la glace et le givre dans la chambre froide des masques pour le visage

Avantages :

- Réduit la formation de glace
- Limite les cycles de dégivrage longs et coûteux
- Économise de l'énergie et réduit les coûts de maintenance
- Réduit le risque de produits endommagés
- Élimine le risque de blessures des travailleurs

Vous souhaitez savoir si Munters possède également une solution pour votre entreprise ?
Si oui, consultez notre site web, www.munters.com

Munters se réserve le droit d'apporter des modifications aux spécifications, quantités, etc. après la publication, pour des raisons de production ou autres. © Munters AB, 2021