

Projet n°607

Une imprimerie nous demande une solution d'humidification

Les entreprises de l'industrie de l'imprimerie dépendent d'un environnement humide et bien équilibré pour assurer une production élevée, la réduction des déchets et des cycles de vie plus longs.

Mais ce n'est pas seulement la qualité de l'impression finale qui peut être affectée par la teneur en humidité de l'air ; les machines fonctionnent plus efficacement avec un contrôle direct de l'humidité relative.

Pendant l'hiver, nous avons reçu une demande d'information de la part d'un imprimeur de catalogues et de magazines. Le client connaissait des problèmes sur sa chaîne de production, notamment le gondolage du papier et l'accumulation d'électricité statique. Cela causait quelques difficultés, encore aggravées par l'utilisation du chauffage.

La plupart des papiers en bobine conservent leurs qualités lorsque l'humidité relative se situe entre 50 et 55 %. Lorsque l'humidité de l'air descend en dessous de ce niveau, le papier perd de l'eau, ce qui affecte ses propriétés physiques. Notre client souhaitait donc se procurer un certain nombre d'humidificateurs afin de maximiser la capacité de production.

Étant donné la nature délicate du projet et les diverses complexités, un expert local a visité l'imprimerie pour mieux comprendre la demande. Après évaluation, nous avons recommandé l'utilisation de quatre humidificateurs H60, répartis autour des machines et de la zone de stockage afin de garantir que l'humidité relative soit maintenue avec précision à 55 % dans toute la zone.

La location des humidificateurs a duré six semaines ; les unités fournies ont fonctionné comme convenu, à la plus grande satisfaction du client.



Capacité nominale 60L / 24h
Capacité de déshumidification à 21°C
et 30% d'HR 2.5L/h
Débit d'air (max) 800 m³/h
Tension d'alimentation 230V 50Hz 0.23A
Poids 18.8 kg (vide) ; 52.8 kg (plein)
Dimensions 625 x 316 x 720 mm
Capacité du réservoir 34L
Consommation moyenne 53 W/h
Contrôle de l'HR Hygrostat incorporé
Mobilité Sur roulettes



 **ANDREWS
HUMIDIFICATION**

0800 150 100
andrewssykes.fr

0800 211 611
climatlocation.ch