HYGROMATIK®

member of CAREL group CAREL



Luftbefeuchtung in Druckereien und in der Papierindustrie

Um in der Druck- und Papierindustrie ein Ergebnis von hoher Güte zu erreichen, ist die Regulierung der Luftfeuchte notwendig: Sowohl Materialien als auch Prozesse reagieren stark auf eine Veränderung der Luftfeuchte. Durch eine regulierte Luftbefeuchtung auf eine konstante relative Luftfeuchte zwischen 50 und 60 % rF werden mögliche Ursachen für Produktionsstörungen und Qualitätsverluste reduziert.

Zusätzlich erfolgt durch den Einsatz adiabatischer Befeuchtungssysteme eine fortschrittliche und umweltschonende Luftkühlung. Diese wird genutzt, um die bei der Produktion entstehende Prozesswärme durch Temperatursteuerung auszugleichen und ein optimales Raumklima zu schaffen.

Die Vorteile im Überblick

- Gleichbleibende Qualität und Farbtreue
- Höhere Material- und Prozesseffizienz aufgrund einer schnelleren Maschineneinrichtung und Stabilisierung des Produktionsprozesses
- Gesundes und angenehmes Raumklima für die Mitarbeiter im Betrieb
- Reduzierung der Betriebskosten durch energieeffiziente Erzeugung von Kühlleistung

Konstante Luftfeuchte

für Industrie und Prozesse

Wir übernehmen Verantwortung für mehr Nachhaltigkeit.