



EINE KONSTANTE

LUFTFEUCHE SICHERT

HÖCHSTE QUALITÄT

## Luftbefeuchtung in der Kunststoffindustrie

Kunststoffe neigen bei Herstellung und Transport zu elektrostatischer Aufladung infolge von Reibung. Eine gezielte und konstante Befeuchtung sorgt für eine verringerte Aufladung und verbesserte Ableitung über die Raumluft und vermeidet so Produktionsunterbrechungen und Beschädigungen.

Befeuchtete Raumluft bindet Staubpartikel viel besser als trockene. Eine Reduzierung von Staubablagerungen und Staubeinschlüssen in empfindlichen Teilen oder auf Oberflächen vermindert den anschließenden Ausfall sowie die Ausschussquote. Somit ist die Luftbefeuchtung ein wichtiger Baustein für die Qualitätssicherung der Kunststoffindustrie.

Entstehen durch Produktionsprozesse bzw. durch betriebliche Anlagen hohe Wärmelasten, ist der Kühleffekt eines Luftbefeuchtungssystems ein zusätzlicher Nutzen. Die Betriebskosten können durch die Temperatursteuerung in einer gesamtheitlichen Betrachtung clever reduziert werden.

## Die Vorteile im Überblick

- Schutz vor gefährlichen elektrostatischen Entladungen
- Erhöhung der Produktivität und der Produktqualität
- 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.