



Steigern Sie Ihren Gewinn

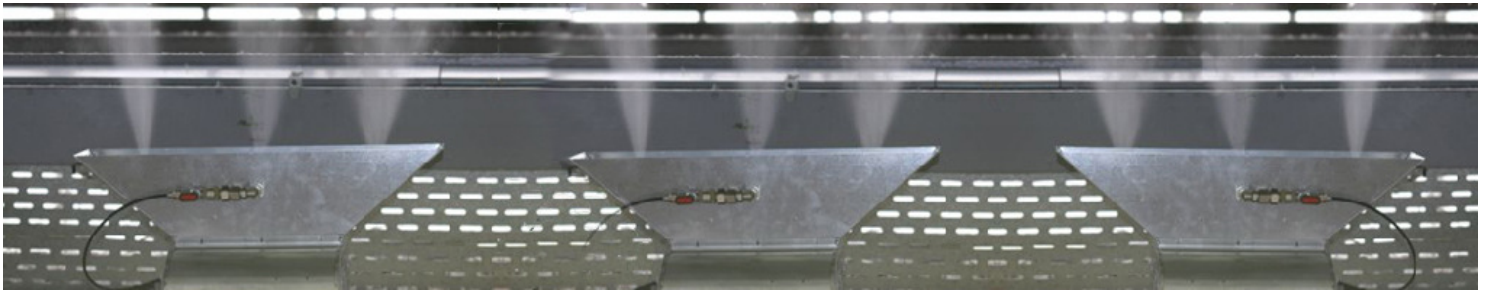
Neben der Raumtemperatur und den Betriebsmitteln ist die Luftfeuchtigkeit ein wesentlicher Bestandteil der Prozessbedingungen und beeinflusst damit in hohem Maße einen Produktionsprozess.

Unter anderem dient eine Prozessoptimierung dazu die Effizienz der Produktionsprozesse, sowie den Einsatz der dafür benötigten Ressourcen zu verbessern.

Betrachtet man also die Raumfeuchte als Produktionsbedingung, erkennt man hier ein leicht steuerbares Tool, das dem Unternehmen die Chance gibt den tatsächlichen Gewinn zu stei-

gen. Hier wird eine Regulierung über die Raumluftfeuchte besonders in den Bereichen der Holz- und Papierverarbeitung bzw. für die Verarbeitung hygroskopischer Materialien eingesetzt, sowie im Umgang mit Farben und Lacken. Durch die Optimierung der Konsistenz des Materials steigern Sie nicht nur die Qualität Ihrer Produkte, Sie reduzieren auch Ihren Ausschuss und senken Ihre Fehlerquote und Ihre Produktionskosten.

Auch die Staubbindung fällt in den Bereich der Prozessoptimierung. Durch die erhöhte Luftfeuchte werden kleine Partikel die in der Luft schweben gebunden. So können sie sich nicht mehr auf den Maschinen und Materialien absetzen und diese



gern.

Abhängig von den Produktionsumständen kann die Luftfeuchtigkeit immense Auswirkung auf einen reibungslosen Produktionsablauf haben. Mittlerweile wird dieses Wissen in vielen Betrieben genutzt um mit geringem Aufwand schnell und einfach den Gewinn langfristig zu steigern.

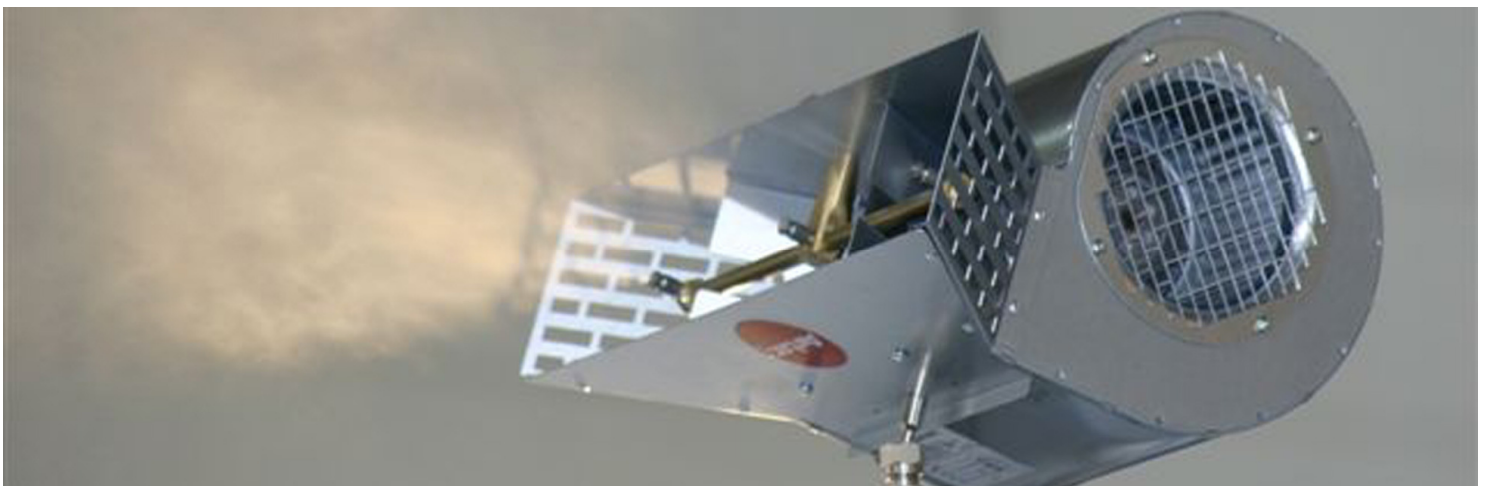
Wie sieht eine Optimierung durch Regulierung der Luftfeuchte im Klartext aus:

Im Rahmen der Prozessoptimierung wirkt sich eine regulierte Luftfeuchtigkeit auf die verschiedensten Bereiche aus: zum einen kann das Material dahin gehend beeinflusst werden die optimale Konsistenz für den Verarbeitungsprozess

verdrecken, verstopfen oder zu Unreinheiten auf dem Produkt führen.

Auch die Mitarbeiter profitieren von der Luftbefeuchtung: Atemluft und Klima werden um einiges angenehmer und gesünder.

Vor allem Industriezweige wie die Textilverarbeitung, Stein-, Holz- und Papierverarbeitung haben mit einer großen Staubentwicklung zu kämpfen. Ein weiterer Störfaktor, der den Produktionsprozess negativ beeinflusst und zu einer höheren Fehlerquote führt, bzw. zu erhöhtem Ausschuss führt, sind elektrostatische Entladungen. Besonders in der Herstellung empfindlicher Elektronik sowie in der Verarbeitung von Kunststoffen kommt es verstärkt zu elektrostatischer Aufladung.





①

1. Steuereinheit

2. Steuereinheit

3. Zerstäuber

4. Zerstäuber

5. Zerstäuber

6. Steckdüsensystem

②

„EasyLine“

„HydroLine“

„HydroJet“

„HydroTrio“

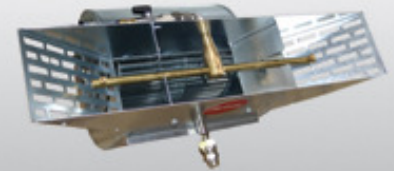
„HydroOne“

„SlipLock“

③



④



⑤



⑥



Die Systeme von AIRTEC®

Produktbeschreibung:

Abhängig vom Einsatzzweck Ihres Luftbefeuchtungssystems bietet der dänische Hersteller AIRTEC® verschiedenste Zusammenstellungen an. Die einzelnen Komponenten können jeder Zeit so variiert werden, dass Sie immer das optimale System für Ihren Anwendungszweck erhalten.

AIRTEC® bietet drei verschiedene Steuereinheiten: das HydroLine- und das EasyLine-System wurden für große und mittelgroße Einsatzbereiche entwickelt, das HydroBasic-System ist für kleinere Einsatzzwecke erdacht worden.

Des Weiteren bietet AIRTEC® vier verschiedene Zerstäuber an, die individuell auf den Befeuchtungsbedarf der Zone hin angepasst werden können.

Das SlipLock-System wurde für die Anwendung in hohen Räumen entworfen und arbeitet ohne Ventilatorunterstützung.

Die Zerstäuber HydroOne, HydroTrio oder HydroJet sind jeweils mit einer, drei oder sechs Düsen unterschiedlicher Kapazität ausgestattet. So kann Ihr System optimal angepasst werden.

Das Vertriebsteam der ROTASYSTEM Service GmbH steht Ihnen jeder Zeit sehr gerne für eine kompetente Beratung zur Verfügung.



Büro Süd:
ROTASYSTEM Service GmbH
 München
 Karl Gasser

Tel: +49 89 453092-0
 Fax: +49 89 453092-22

vertrieb@rotasystem.com
 www.rotasystem.com

Büro Nord:
ROTASYSTEM Service GmbH
 Wuppertal
 Eckhard Felgner

Tel: +49 89 453092-52
 Fax: +49 89 453092-22

vertrieb@rotasystem.com
 www.rotasystem.com

