

HygroMATIK
ÜBER
40 JAHRE
LUFTBEFEUCHTUNG

VortexSteam

Verkürzt Befeuchtungsstrecken



- Energieoptimierend
- Hygienisch
- Kostensparend
- Modular und nachrüstbar

Herkömmliche Mehrfach-Dampfverteiler zur Befeuchtungsstreckenverkürzung bedeuten oft hohe Kosten. In den Verteilerrohren kühlt viel Dampf wieder ab und geht als Kondensat verloren. So wird Energie verschwendet und die benötigte Luftfeuchtigkeit oft nicht mehr erreicht.

VortexSteam von HygroMatik

- Kurze Befeuchtungsstrecken durch optimierte Verwirbelung des Luftstromes
- Minimaler Dampf-Verlust durch Kondensat – das spart Energie und Wasser
- Leicht und einfach zu installieren – ideal auch für die Nachrüstung
- Preiswert in der Anschaffung und kostensparend im Betrieb



Bisher wurden zur Verkürzung von Befeuchtungsstrecken herkömmliche gewichtige Mehrfach-Dampfverteiler eingesetzt. Diese bestehen aus einer unterschiedlichen Anzahl einzelner Verteilerrohre aus Metall. Ein großer Teil des bereits erzeugten Dampfes kühlt darin wieder ab und geht als Kondensat verloren. Je mehr einzelne Verteilerrohre ein solcher Verteiler hat, desto höher ist der Verlust an Energie, an Dampf und an Wasser.

VortexSteam – modular und energiesparend

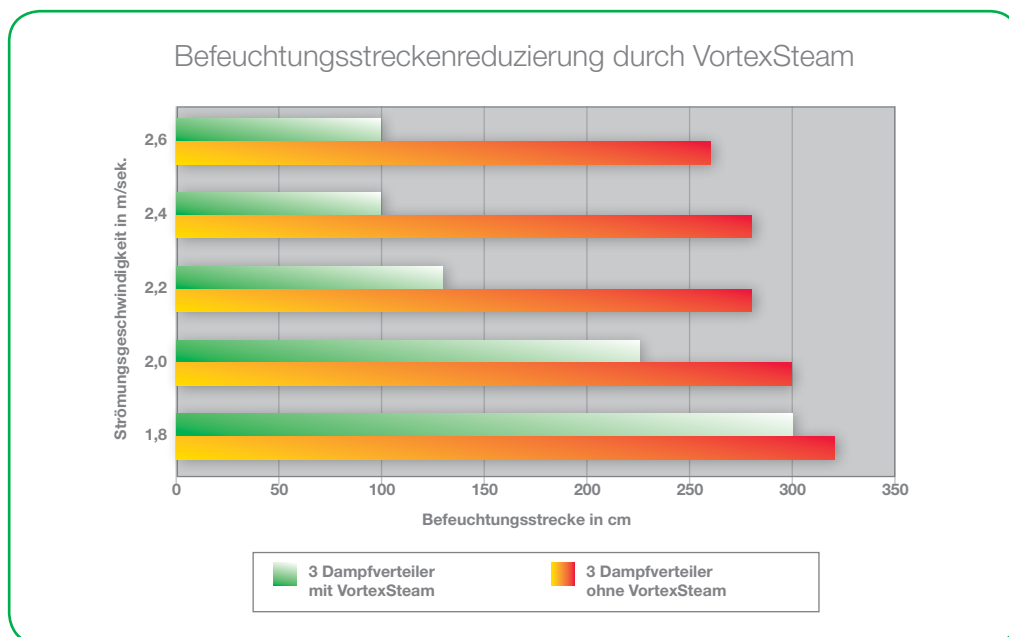


Der erzeugte Dampf wird durch die bewährten energieoptimierten HygroMatik-Dampfverteiler geleitet. VortexSteam wird zur Verkürzung der Befeuchtungsstrecke in Strömungsrichtung vor den Dampfverteilern in den Kanal platziert.

Das speziell entwickelte VortexSteam-Modul verwirbelt den Luftstrom im Kanal und optimiert so die Aufnahme des Dampfes in die Befeuchtungsluft. Die Befeuchtungsstrecke wird ohne erhöhten Kondensatanfall und damit ohne Energieverluste verkürzt.

Über 50% Befeuchtungsstreckenverkürzung durch VortexSteam

Ab einer Strömungsgeschwindigkeit von 2,2 m/Sek. kann durch VortexSteam die Befeuchtungsstrecke um über 50% reduziert werden.



VortexSteam ist leicht, modular und einfach zu installieren. Ideal auch für die Nachrüstung. Bei schwierigen, kurzen Einbausituationen ist VortexSteam die energieeffiziente Lösung.

Ihr HygroMatik Team berät Sie gern:

T +49 4193 895 0
 hy@hygromatik.de
 www.hygromatik.com

Ein Unternehmen der **spirax** / **sarco** Gruppe

HYGROMATIK[®]
 WIR MACHEN DIE LUFT FEUCHT