

Bonifatius Paderborn setzt Finestfog Luftbefeuchtung für fast 6.000 m² ein

Eine angenehme Art unter Hochdruck zu arbeiten



Knut Ringel vom Finestfog-Vertrieb Mitte überreicht Geschäftsführer Eckhard Bölke (l.) und Betriebsleiter Wolfgang Hettlage (r.) die Zertifizierung und Prüfbescheinigung der DGV und BG ETEM für die Luftbefeuchtung.

Bonifatius Geschäftsführer Eckhard Bölke und Betriebsleiter Wolfgang Hettlage machten es sich nicht leicht, den richtigen Hersteller für eine geeignete Luftbefeuchtung für insgesamt fast 6.000 m² Produktionsfläche in ihrem Betrieb zu finden. Vorstufe, Digitaldruck, Bogen- und Rollenoffset, Weiterverarbei-

tung, Lager und Versand wollte man mit einer Sollfeuchte von 50 Prozent versorgen, was bisher nur mit spartanischen Mitteln sowie einem unverhältnismäßig hohen Aufwand gelungen war.

Durch die Fachpresse und sehr gut aufgearbeitetes Informationsmaterial der Berufsgenos-



Bonifatius Druck | Buch | Verlag in Paderborn beschäftigt zusammen mit zwei Buchhandlungen in Paderborn und Dortmund insgesamt 149 Mitarbeiter, wovon zehn Auszubildende sind.

senschaft BG ETEM sowie diverse Besichtigungen von Kollegenbetrieben und den damit verbundenen Gesprächen über die geeignetsten Luftaufbereitungen, bekam man Kontakt zur Firma Finestfog in Ottobrunn. Das von dem Spezialisten für die Hochdruckdüsen-Technologie angebotene Konzept schien zu passen. Die hygienische Unbedenklichkeit und das reine Verlegen von Wasserleitungen – keine Elektroleitungen – fanden Anklang.



In acht verschiedenen Zonen in sieben Produktionsbereichen wird bei Bonifatius mit der Luftbefeuchtung von Finestfog seit September 2013 ein optimales Raumklima auf energieeffiziente Art und Weise geschaffen.



Knut Ringel (l.) und Wolfgang Hettlage (r.) an der Wasseraufbereitungs- und Luftbefeuchtungsanlage von Finestfog. Sie arbeitet mit geringem Wartungsaufwand und kann mit einem modernen Touchscreen oder vom Arbeitsplatz aus gecheckt werden. Dabei kommt das per Osmose aufbereitete Wasser für die Raumbefeuchtung mittels patentierter Hochdruckdüsen zum Einsatz.

Messbare Erfolge

Finestfog verlegte binnen 14 Tagen Installationszeit rund 2.000 Meter Leitungen und verbaute insgesamt 128 Hochdruckdüsen. Nach der Inbetriebnahme der Luftbefeuchtungsanlage im September 2013 stellten sich folgende Vorteile ein:

- ▶ Die Sollfeuchte von 50 Prozent wurde überall erreicht.
- ▶ Die Staub- und Puder-Belastung der Luft nahm nach einer Grundreinigung rapide ab.
- ▶ Die damit verbundene Gefahr der Druckpuder-Verpuffung war ebenfalls gebannt.
- ▶ Produkte im Rollenbereich laufen jetzt sehr sauber. Kein Umschlagen, schnellere Laufleistungen.
- ▶ Die Finestfog-Luftbefeuchtung erweist sich als sehr energieeffizient.
- ▶ Ein enormer Kühleffekt stellt sich an warmen Tagen ein.
- ▶ Der mit Finestfog abgeschlossene Wartungsvertrag funktioniert einfach und kann verlängert werden.

Bis zu 385 Liter Wasser pro Stunde versprühen die Hoch-

druckdüsen in den Hallen bei Bonifatius und damit rund vier Kubikmeter am Tag.

Eine Frage der Hygiene

Der Hygiene-Aspekt stellte ein wichtiges Kriterium bei der Investitionsentscheidung dar. Damit nirgendwo Wasser für längere Zeit in der Leitung stehen bleibt, werden nach einer gewissen Zeit, in der die Luftbefeuchtung nicht benötigt wird, Hygienespülungen durchgeführt. Entsprechend passt auch die Zertifizierung von Finestfog durch die BG ETEM und die DGUV in 2012 für Bonifatius zum Gesamtbild, da sich das Unternehmen den Umweltschutz auf die Fahnen geschrieben hat. Hier produziert man schließlich nach den strengen Regeln der EMAS, praktiziert klimaneutralen Druck und verwendet dabei mineralölfreie Druckfarben etc. »Finestfog passt zu uns«, kommentiert Wolfgang Hettlage.

Bonifatius

Tel. 0 52 51 / 1 53-0

Finestfog

Tel. 0 89 / 6 73 59 15-0

www.weidmann-maschinen.de

Etiketten einfach drucken!

- Wirtschaftlich für Ihre Kleinauflagen
- Hervorragende Druckqualität mit 1200 dpi
- Wasserfest
- Abriebfest
- Weitgehend chemiebeständig
- Druckgeschwindigkeit bis zu 12m/min
(entspricht 10.000 Etiketten/h Format 70mm x 100mm)

Kiario

- **Etikettenformat**
mind. 25,4mm x 6mm
max. 120mm x 400mm

Kiario 200

- **Etikettenformat**
mind. 108mm x 20mm
max. 212mm x 455mm




WEIDMANN
Maschinen · Beratung · Service

Helmut Weidmann
Morscheimer Straße 15
67292 Kirchheimbolanden
Tel. +49 6352 7507720
Fax +49 6352 7507721
Mobil +49 160 472 0001