



Kompetenz in Technik und Chemie

Optimierte Luftbefeuchtung – BG-Prüfzeichen setzt Standard!



BG

Berufsgenossenschaft
Druck und Papierverarbeitung

BG-Prüfzeichen

Optimierte Luftbefeuchtung

Prüfzeichen „Optimierte Luftbefeuchtung“ – Feldtest bei Anwendern ist Bestandteil der Prüfung

Luftbefeuchtungsanlagen sind heute mehr denn je in Industriezweigen im Einsatz, in denen eine optimale Luftfeuchtigkeit Voraussetzung für eine störungsfreie Produktion ist. Die Unternehmen können heute aus einer Vielzahl von Luftbefeuchtungssystemen und Technologien auswählen. Kriterien für den Anwender sollten neben der Funktion die fachgerechte Beratung, eine geeignete Wasseraufbereitung, Einhaltung der Hygienestandards sowie die Wartungsfreundlichkeit sein. Aber ...

Vertrauen ist gut – Prüfung ist besser !

Die Berufsgenossenschaft Druck und Papierverarbeitung setzt mit ihrem Prüfzeichen „Optimierte Luftbefeuchtung“ erneut Maßstäbe. Zu der umfassenden Überprüfung von Luftbefeuchtungsanlagen hinsichtlich der Bereiche Gesundheit, Sicherheit und Service finden in Labors von anerkannten Hygieneinstituten und beim Gerätehersteller nun noch Feldtests nach zweijährigem Einsatz der Geräte beim Anwender statt. Die Überprüfungen im Rahmen des Prüfzeichens „Optimierte Luftbefeuchtung“ gehen damit weit über die üblicherweise stattfindende Baumusterprüfung hinaus.



Prüfbereiche „Optimierte Luftbefeuchtung“ – Maßstäbe in Gesundheitsschutz und Technik

Sicherheit

Die Betriebs- und Hygienefunktionen der Luftbefeuchtungsanlagen müssen den gültigen europäischen und nationalen Richtlinien, Gesetzen sowie Normen entsprechen.

Gesundheit

Durch ein anerkanntes Hygieneinstitut wird mit einer mikrobiologischen Langzeit-Untersuchung das zur Luftbefeuchtung aufbereitete Wasser auf eine deutliche Unterschreitung der zulässigen Gesamtkeimzahlen hin überprüft.

Umwelt

Der Betrieb der Anlage darf keine unverhältnismäßige Belastung der Umwelt darstellen.

Service

Fachkundige Beratung, einwandfreie Technik, sorgfältige Installation und ausführliche Dokumentation durch den Hersteller werden dabei ebenso begutachtet wie Wartungsplan und Instandhaltungsarbeiten durch geschultes Personal des Herstellers.

Wirtschaftlichkeit

Überprüfung des langfristigen sicherheitstechnischen und hygienischen Zustands der zertifizierten Luftbefeuchtungsanlage durch Kontrollen beim Anwender nach einer Einsatzzeit von mehreren Monaten.

Achten Sie beim Kauf auf die BG-Prüfzeichen GS, ET und Optimierte Luftbefeuchtung !

Die Berufsgenossenschaft Druck und Papierverarbeitung vergibt weltweit in allen Industriezweigen für Luftbefeuchter abgestufte Prüfzeichen.

- **GS Zeichen:** Dieses Zeichen dokumentiert dem Käufer und den Aufsichtsbehörden, dass die Anlage von einer akkreditierten Prüfstelle auf Einhaltung der europäischen Sicherheitsbestimmungen überprüft wurde. Es ist der Grundbaustein für das Zertifikat „Optimierte Luftbefeuchtung“!
- **EuroTest Zeichen:** Das ET-Zeichen steht für die gleichen Sicherheitsanforderungen wie das GS-Zeichen, wird aber im Gegensatz zum GS-Zeichen nicht nur von deutschen Prüfstellen vergeben.
- **Optimierte Luftbefeuchtung:** Dieses Zertifikat beinhaltet die Anforderungen der beiden zuvor genannten Prüfzeichen. Darüber hinaus werden weitergehende Forderungen an die Hygiene und den Gesundheitsschutz gestellt sowie die Aspekte Umwelt, Service und Wirtschaftlichkeit überprüft.

Unsere Fachkompetenz ist Ihre Sicherheit

Das BG-Prüfzeichen „Optimierte Luftbefeuchtung“ signalisiert auf den ersten Blick, dass die entsprechende Luftbefeuchtungsanlage einer umfassenden Prüfung unterzogen wurde.

Der Anwender einer derart überprüften Anlage hat die Sicherheit, bei regelmäßiger sachgemäßer Wartung, ein funktionssicheres und hygienisch einwandfreies System zu betreiben.



Die bekannte CE-Kennzeichnung erfolgt durch den Hersteller selbst

Sie ist also kein Qualitätszeichen. Nach unabhängigen Untersuchungen erfüllen nur ca. 50% der lediglich mit CE gekennzeichneten Anlagen die Anforderungen der europäischen Richtlinien.

Bestell-Nr. 239

Herausgeber:
Berufsgenossenschaft Druck
und Papierverarbeitung
Rheinstraße 6–8
D–65185 Wiesbaden
Telefon + 49(0)611 131-0
Telefax + 49(0)611 131-222

Fachausschuss Druck
und Papierverarbeitung
Rheinstraße 6–8
D–65185 Wiesbaden
Telefon + 49(0)611 131-219
Telefax + 49(0)611 131-155

Gestaltung:
barclaywinter Graphic Designers,
Bad Homburg v. d. Höhe

05/2008



BG

Berufsgenossenschaft
Druck und Papierverarbeitung