



## **FINESTFOG-Luftbefeuchtung Economy**

Die kompakte Zentraleinheit der FINESTFOG Hochdruck-Befeuchtung Economy ist die kostengünstige Lösung, wenn nur ein Raum wirtschaftlich befeuchtet werden soll.

Die Anlage besteht aus einer Steuerung mit Digitalhygrostat. Die Luftfeuchtigkeit wird vollautomatisch geregelt. Der Feuchte-Ist- und -Sollwert werden angezeigt. Eine Betriebs- und eine Störleuchte zeigen die aktuelle Situation der Anlage an.

Die Hochdruckpumpe setzt maximal 65 Liter Wasser pro Stunde unter Druck. Damit können schon große Bereiche befeuchtet werden. Ein Manometer, Magnetventile und eine Ölstandsanzeige komplettieren die Anlage.

Die Zentraleinheit wird über einen flexiblen Hydraulikschlauch mit den FINESTFOG Hochdruck-Düsen und Edelstahlrohren verbunden. Die Kapazität der Anlage reicht aus, um z. B. mit 20 FF Hochdruck-Düsen 1.5 (3,2 Liter pro Stunde) für eine gesunde Luftfeuchtigkeit in Produktionsräumen zu sorgen. Kombiniert mit einer FINESTFOG Enthärtungsanlage, einer Osmoseanlage und einer UV-Entkeimung, wird hygienisch sicher und energiesparend befeuchtet.

# FINESTFOG HD Economy

Die wirtschaftliche Art, für eine gesunde Luftfeuchtigkeit zu sorgen.

## Die Technik

Bei einer FINESTFOG Economy-Anlage nutzen Sie alle Vorteile der FINESTFOG Hochdruck-Befeuchtung. Insbesondere, was die Hygiene und den Energieverbrauch betrifft.

## Die Hygiene

Das geschlossene System schließt die Verunreinigung des Wassers aus. Für den Rest an Sicherheit sorgen der Wasserfilter und optional die UV-Entkeimung und Wasseraufbereitung.

## Die FINESTFOG Hygiene-Leistungen

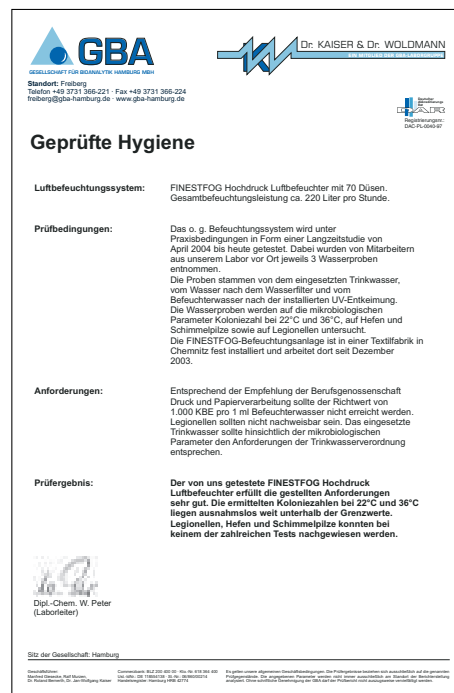
- > Geschlossener Wasserkreislauf gegen Verkeimung
- > Zwangsbefeuchtung verhindert lange Standzeit des Befeuchterwassers
- > Ein von der BG Druck und Papier anerkanntes Hygiene-Zertifikat
- > VDE- und CE-geprüft. FINESTFOG Anlagen entsprechen der VDI 6022
- > Hygienische Langzeittests durch ein von der BG Druck und Papier empfohlenes Institut
- > Faire, günstige Wartungsverträge mit optionalem Hygiene-Check

## Die Energiebilanz

90 % Energieersparnis. FINESTFOG Einstoffdüsen zerstäuben mit hohem Wasserdruck. Der Umweg über teure Druckluft, Ventilatoren oder sonstige Hilfsmittel entfällt.

## Der Vergleich

Die FINESTFOG HD Economy zerstäubt max. 65 Liter Wasser in der Stunde. Dazu benötigt sie 0,58 KW Motorleistung. Zweistoffdüsen (Druckluft) verbrauchen bei derselben Befeuchtungsleistung ca. 6 KW. Ein Dampf-Luftbefeuchter würde sogar ca. 55 KW Strom benötigen.



Hygiene-Zertifikat

