Cold Fog Raumbefeuchter : Weltneuheit im Klimamarkt

Autor(en): **Tremp, M.**

Objekttyp: **Article**

Zeitschrift: **Mittex : die Fachzeitschrift für textile Garn- und Flächenherstellung im deutschsprachigen Europa**

Band (Jahr): **103 (1996)**

Heft 6

PDF erstellt am: **23.05.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-678797

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

COLD FOG Raumbefeuchter – Weltneuheit im Klimamarkt

Über den Nutzen der Luftbefeuchtung für die Textilindustrie sind sich die Fachleute einig. Trockene Raumluft kann die Qualität und die Wirtschaftlichkeit entscheidend beeinträchtigen. In vielen kleinen und mittleren Betrieben wird die Luft immer noch im Produktions- oder Lagerraum direkt befeuchtet bzw. gekühlt. Mit dem COLD FOG Raumbefeuchter ist nun eine Weltneuheit auf dem Markt, welche in Bezug auf Hygiene und Energieverbrauch grosse Vorteile gegenüber herkömmlichen Geräten aufweist.

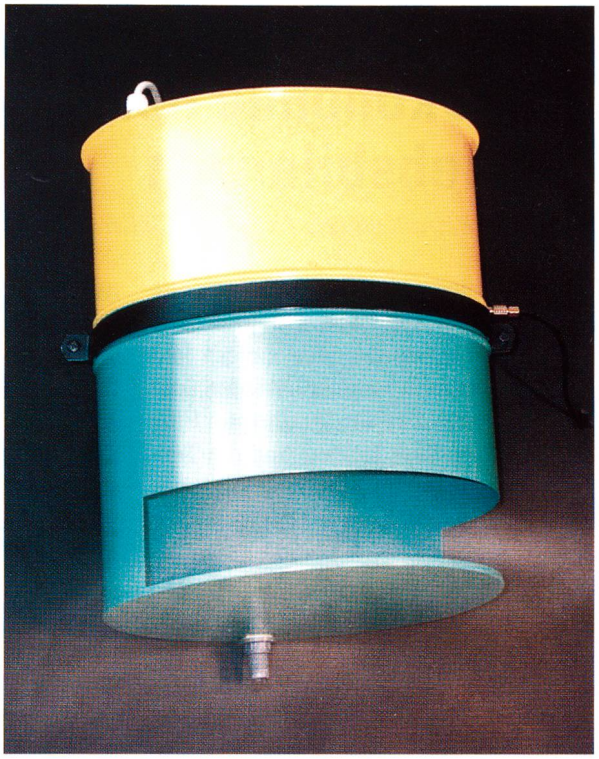
Hochdruckzerstäubung

Die Ansprüche der Textilindustrie an einen hygiene-, energie- und wartungsfreundlichen Luftbefeuchter sind massiv gestiegen. Das Gerät basiert auf der Technologie der Hochdruckzerstäubung, welche sich auf anderen Gebieten bestens bewährt hat. Bei dieser Zerstäubungstechnologie wird die Druckenergie des Wassers in feinen Nebel umgesetzt – wie er in der Natur vorkommt.

Einfaches Konzept und hoher Wirkungsgrad

Durch eine einfache Gerätekonzeption wird ein hoher Wirkungsgrad bei vernachlässigbarem Wasserverlust erzielt. Der austretende feine Nebel ist fast trocken und verdunstet innert kürzester Distanz im Raum. Im Vergleich zu herkömmlichen Luftbefeuchtern wird nur ein Bruchteil der elektrischen Energie benötigt. Der Betrieb ist hygienisch absolut einwandfrei, da stets frisches, keimfreies Wasser aus einer Umkehr-Osmose-Anlage verwendet wird. Dadurch entfällt auch der lästige Mineralstaubausfall im Raum.

Die COLD FOG Raumbefeuchter werden von einer Hochdruckpumpenstation mit Druckwasser versorgt. Je nach erforderlicher Befeuchtungsleistung beträgt der Betriebsdruck zwischen 40 und 70 bar. Bis zu 20 Geräte können an dieselbe Pumpenstation angeschlossen werden. Es besteht auch die Möglichkeit, zwei oder mehr Befeuchtungszonen zu regeln. Der Einschaltbefehl erfolgt über handelsüblichen Hygrostat oder Zweipunktregler. Die Geräte werden unmittelbar unter der Decke im Produktions- oder Lagerraum montiert und können mit einer flexiblen Hochdruckleitung an die Pumpenstation angeschlossen werden. Die Pumpenstation kann auch in einem separaten Raum plaziert und dank ihres geringen Gewichts, leicht an eine Wand gehängt werden.

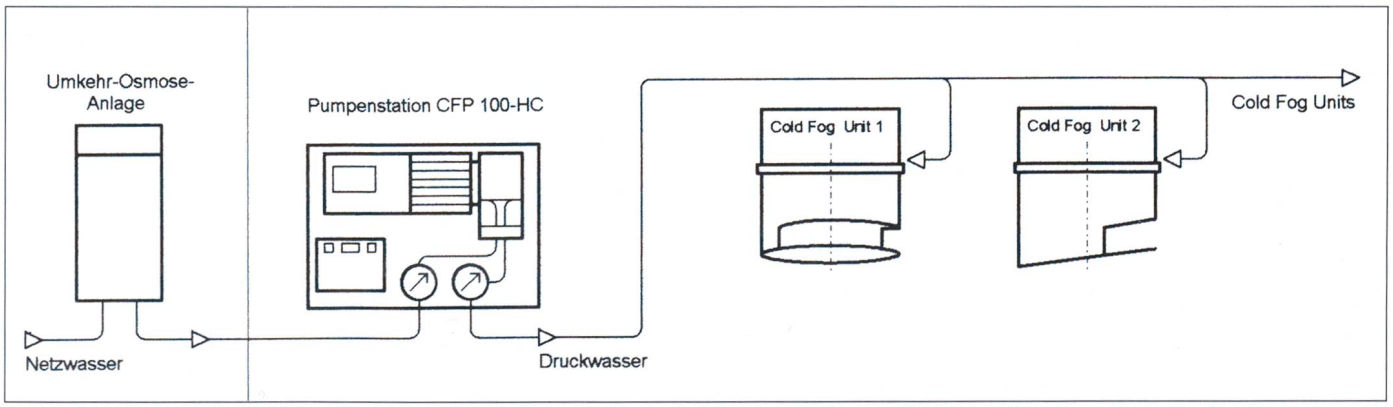


COLD FOG Raumbefeuchter mit seinem extrem feinen Nebel – wie er in der Natur vorkommt
Foto: COLD FOG

Adiabatische Kühlung im Sommer

Während der trockenen Jahreszeit im Winter ist die Luftbefeuchtung eine unabdingbare Notwendigkeit für jeden Textilbetrieb. Einen willkommenen Nebeneffekt bieten die neuen Geräte aber auch im Sommer zur adiabatischen Kühlung der Raumluft, wenn sie direkt an die Aussenluft angeschlossen werden.

COLD FOG Systems
Herr M. Tremp, Weinbergstr. 15,
8703 Erlenbach,
Tel.: 01 910 90 38, Fax: 01 910 36 63



Schematischer Aufbau der COLD FOG Raumbefeuchtungsanlage