
**UNSERE
LUFTBEFEUCHTUNG:
ERFOLG MIT SYSTEM**



**UNSERE
LUFTBEFEUCHTUNG MACHT
ERFOLGREICH**





**Produktivität, Nachhaltigkeit und Gesundheit
durch Luft und Wasser**

„Mit individuell angepassten Luftbefeuchtungssystemen direkt im Raum und nachhaltigem Service steigern wir den Erfolg unserer Kunden.“

Messbare Kostensenkungen, Qualitätssteigerungen, spürbares Wohlfühlklima und Gesundheitsschutz sind die Nutzen für unsere Kunden.“

WUSSTEN
SIE SCHON,
DASS ...



... pro Kilogramm verdunsteten
Wassers eine Kühlleistung von
640 Watt erreicht
werden kann?

... über **25%** der
Büroarbeiter häufig unter
trockener Luft leiden?

... zu geringe Luftfeuchte elektrostatische Aufladungen um das **50-fache** erhöhen kann?

... der Mensch aus 70% Wasser besteht und während 8 Stunden Büroarbeit über einen **½ Liter Wasser** verdunstet?

... **Viren und Bakterien**

in trockener Luft am längsten leben und sich am schnellsten verbreiten?

... die Qualität hygroskopischer Materialien wie **Papier, Holz und Textilien** bei trockener Luft sinkt?

... täglich bis zu **15.000 Liter** Luft durch Nase, Mund und Lungen fließen?

... eine Direkt-Raumluftbefeuchtung sich bereits nach **2 Jahren** amortisieren kann?

... die **Immunabwehr** der Schleimhäute bei unter 20% relativer Luftfeuchte stoppt?

... bei Anstieg der **Temperatur** um 1°C die relative Luftfeuchte um 3 % sinkt?

... eine optimale Luftfeuchte die Luft **reinigt**, indem Stäube gebunden werden?



SICHERHEIT FÜR
MENSCH, MATERIAL
UND MASCHINE

LUFTBEFEUCHTUNG

FÜR MENSCH, MATERIAL UND MASCHINE

Luftfeuchte kann man nicht sehen, berühren und nur in ihren extremen Formen fühlen. Als unsichtbarer Prozessfaktor beeinflusst sie jedoch die Qualität und den Erfolg der drei zentralen Elemente jeder Wertschöpfung für Industrie und Dienstleistung.

Mensch

Zu trockene Luft gefährdet die Gesundheit und das Wohlbefinden des Menschen am Arbeitsplatz: gereizte Schleimhäute, ausgetrocknete Atemwege, Stimmstörungen, brennende Augen und das erhöhte Risiko von Virusinfektionen wirken sich direkt auf den Krankenstand und die Leistungsfähigkeit der Mitarbeiter aus.

Material

Papier, Verpackungen, Holz, textile Fasern, Farben, Leder oder Lebensmittel reagieren sensibel auf eine zu trockene Umgebungsluft: Verformung, Austrocknung, Rissbildung, mangelnde Elastizität und Haftung gefährden die Qualität der Endprodukte und können zu gravierenden Störungen in der Weiterverarbeitung führen.

Maschine

Die Schnelligkeit und störungsfreie Laufleistung vieler Produktionsmaschinen hängt von einer konstant optimalen Luftfeuchte ab. Trockene Luft fördert Elektrostatik, die zu Beschädigungen, Ausschuss und Produktionsunterbrechungen führen kann. Zusätzlich kann die Maschinenabwärme durch die Verdunstungskühlung eines Luftbefeuchtungssystems gesenkt werden.

Empfohlene Luftfeuchte

Anwendung	Relative Luftfeuchte
Büro	40 % – 50 %
Elektronik	50 % – 55 %
Druckerei	50 % – 55 %
Holz	55 % – 60 %
Lebensmittel	50 % – 90 %
Labor	40 % – 50 %
Mensch	40 % – 60 %
Museum	40 % – 60 %
Rechenzentrum	40 % – 50 %
Textilien	65 % – 90 %
Verpackung	45 % – 60 %

„Die Luftbefeuchtung ist ein wichtiger Beitrag zur Optimierung unserer Fertigungsprozesse und für den Gesundheitsschutz unserer Mitarbeiter.“



Felix Timmermann
General Manager EEMEA Region
Asteelflash Hersfeld GmbH

LUFTBEFEUCHTUNGSSYSTEME

FÜR ALLE ANWENDUNGEN

Eine kontrollierte Luftfeuchte hat für viele, sehr unterschiedliche Anwendungen einen großen Einfluss auf die Qualität und Stabilität von industriellen Prozessen und auf das Wohlbefinden und die Gesundheit des Menschen.

GROßRAUMBÜRO

Schutz der Atemwege, Stimme, Augen und Haut. Senkung des Krankenstandes und Schaffung eines vitalisierenden Wohlfühlklimas.



FLUR

Sicherung eines gesunderhaltenden Raumklimas in den angrenzenden Büro- und Arbeitsbereichen.



LABOR

Sicherung von kontrollierten Laborbedingungen, Schutz vor Elektrostatik und Belastungen der Gesundheit.



RECHENZENTRUM

Schutz vor Elektrostatik, zusätzliche Raumkühlung und Staubbindung.



LAGER

Sicherung von standardisierten Produktionsbedingungen, Schutz vor Schäden und Materialaustrocknung.



KONFERENZRAUM

Schaffung eines erfrischenden und stimulierenden Raumklimas, Schutz der Stimme und Abwehr von Virusinfektionen.



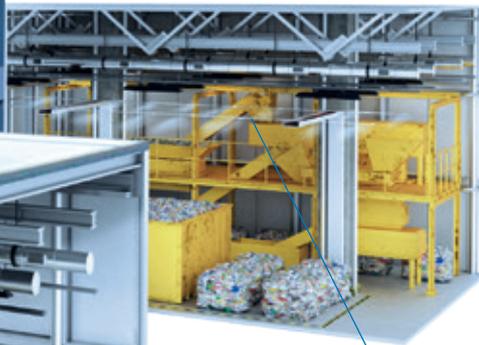
KUNSTAUSSTELLUNG

Werterhalt durch Schutz der Exponate vor Rissen, Brüchen, Schrumpfungen und erhöhter Staubbindung.



BÜRO

Prävention vor gesundheitlichen Belastungen, Steigerung der Leistungsfähigkeit und der Motivation.



RECYCLING

Bindung von Stäuben und Mikropartikeln, Kühlung der Raumluft, Schutz der Mitarbeitergesundheit.

PRODUKTION

Schutz vor Elektrostatik, Materialverzug, Beschädigungen, Qualitätsschwankungen und Maschinenstopps.



FÜR JEDE ANWENDUNG
DIE
RICHTIGE LÖSUNG



UNSER SYSTEM

VIELE LÖSUNGEN

Luftbefeuchtung ist nicht gleich Luftbefeuchtung! Zu unterschiedlich sind die Anforderungen für die vielseitigen Anwendungen in der Praxis. Als Spezialist für die Direkt-Raumluftbefeuchtung hat Condair Systems immer eine passende Lösung.

Direkt-Raumluftbefeuchtung

Unabhängig von einer vorhandenen raumluftechnischen Anlage (Klimaanlage) werden die Direkt-Raumluftbefeuchter gezielt dort eingesetzt, wo die Luftfeuchte benötigt wird.

Die Auswahl unterschiedlicher Befeuchtungsleistungen, Größen und Technologien garantiert individuelle Lösungen für ein optimales Raumklima.

Wasseraufbereitung

Wasser ist ein Lebensmittel. Jede Luftbefeuchtung ist deshalb nur so gut und sicher wie die dahinterstehende Wasseraufbereitung. Für jedes System und jede Größe hat Condair Systems die richtige Wasseraufbereitung und das passende Wartungskonzept.

Luftbefeuchter		Technologie	Raumgröße	Anwendung
	DRAABE TurboFogNeo 1/2	Hochdruck	mittel bis groß	Industrie, sensibel
	DRAABE TurboFogNeo 8	Hochdruck	groß	Industrie, sensibel
	DRAABE NanoFog Evolution/Sens	Hochdruck	klein bis mittel	Büro, Labor, Museum etc., sensibel
	ML Princess	Hochdruck	groß	Industrie, einfach
	ML Flex	Hochdruck	groß	Industrie, einfach
	DRAABE BioSafe	Druckluft	klein bis mittel	Industrie, einfach

Wasseraufbereitung		Funktionen	Kapazität	Service
	DRAABE Pur Systeme	Umkehrosmose Hochdruckpulsation Leitwertsynthese	gering bis hoch	Full-Service-Wartung mit halbjährlichem Austausch und Alles-Inklusive-Paket
	ML Systeme	Umkehrosmose Hochdruckpulsation	hoch	Individuelle Wartungsverträge mit Vor-Ort-Service

BERATUNG UND
SERVICE
VON ANFANG AN



UNSER SERVICE

MEHR ALS PRODUKTE

Die Direkt-Raumluftbefeuchtung ermöglicht eine optimale Luftfeuchte für jedes Gebäude und jede Anwendung. Condair Systems berät Sie dabei von Anfang an unverbindlich und kostenfrei – vom Erstgespräch, über die Wasseranalyse bis hin zum Energiekostenvergleich und der Vorstellung technischer Alternativen.



Individuell geplant

Ein gutes Befeuchtungsergebnis hängt immer von der fachgerechten Auslegung und Planung ab. In unserer CAD Planungsabteilung wird deshalb jede Anlage individuell berechnet, positioniert und maßgeschneidert.



Alles-Inklusive-Wartung

Unser Service fängt nach der Inbetriebnahme erst richtig an! Um die erforderlichen Wartungen der Luftbefeuchtung so sicher und bequem wie möglich zu machen, gibt es für jedes System ein passendes Wartungsprogramm. Mit dem Full-Service-Paket für alle DRAABE Systeme erhalten unsere Kunden alle Leistungen inklusive: angefangen bei der halbjährlichen Wartung über technische Updates bis hin zur Hygieneprüfung und lebenslangen Garantie.



„Das Full-Service-Wartungssystem garantiert uns mit der DRAABE Luftbefeuchtung durchgängig stabile Prozessabläufe.“



Jens Masur
Geschäftsführer
Druckzentrum Osnabrück

PASST IMMER:
LUFTBEFEUCHTUNG
DIREKT IM RAUM



UNSERE STÄRKEN

DIREKT IM RAUM

Unsere Direkt-Raumluftbefeuchtung passt in jedes Gebäude und für jede Anwendung. Ob Industriehalle, Callcenter oder kleines Labor. Die individuelle Positionierung der Luftbefeuchter im Raum ermöglicht auch die Befeuchtung von Teilbereichen eines Gebäudes, wie z. B. Etagen, Flure, Großraumbüros oder Teile einer Produktion.



Ideal zur Nachrüstung

Die Direkt-Raumluftbefeuchtung regelt die Luftfeuchte unabhängig von einer Klimaanlage. Die Luftbefeuchtung kann somit immer eingesetzt werden, auch wenn eine Klimaanlage nicht vorhanden ist oder eine Befeuchtung im Klimakanal technisch nicht möglich bzw. nicht gewünscht ist. Dadurch eignen sich unsere Systeme auch ideal für die Nachrüstung in Bestandsgebäuden.

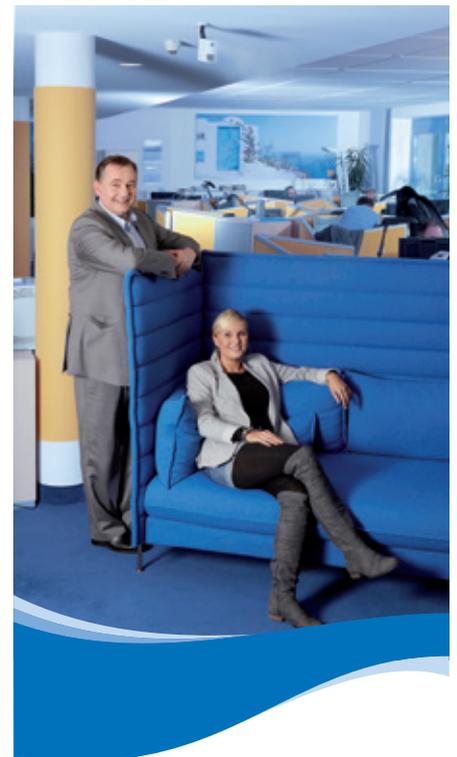


Weniger Energie

Im Vergleich zu vielen anderen Befeuchtungstechnologien verursachen unsere Hochdruckdüsen-Systeme nur einen Bruchteil der Primär-Energiekosten, da ein positiver Nebeneffekt der Wasserverdunstung auch darin besteht, überschüssige Wärmelasten ohne teure Kühlanlagen kompensieren zu können.



„Die DRAABE Direkt-Raumluftbefeuchtung war für uns die einzige Möglichkeit, im Gebäude eine optimale Luftfeuchte zu sichern. Hygiene und Energiebilanz sind ausgezeichnet.“



Axel Müller-Uderstadt
Leiter Kundenservice
Thomas Cook AG, Oberursel

LUFTBEFEUCHTUNG
ZUM
ENTSPANNEN



UNSER VERSPRECHEN

RELAX

Beratung, Planung, Installation und Wartung kommen bei Condair Systems aus einer Hand, mit allen Service-Leistungen, die unsere Kunden von Anfang an entspannen: Halbjährlich automatische Full-Service-Wartungen, lebenslange Garantie, kostenfreie Updates, einfache Erweiterungsmöglichkeiten und immer der neueste Stand der Technik. Bei unserer Luftbefeuchtung ist alles inklusive – damit sich unsere Kunden entspannt zurücklehnen können!



Gesund

Für den absolut hygienischen Betrieb unserer Luftbefeuchtung wird nur hochreines Wasser verwendet. Die integrierte Wasseraufbereitung garantiert in Verbindung mit umfassenden Hygienefunktionen und nachhaltigen Wartungskonzepten keimfreies Wasser zu jeder Zeit – dokumentiert und zertifiziert!



Sicher

Vertrauen ist gut – Prüfung ist besser. Alle Luftbefeuchtungssysteme der Condair Systems sind nach den aktuellsten Betriebs- und Hygienevorschriften geprüft und werden regelmäßig – auch im laufenden Betrieb bei unseren Kunden – zertifiziert. Damit garantieren wir den uneingeschränkt hygienischen Betrieb mit allen erforderlichen Inspektionsintervallen sowie mikrobiologischen Prüfungen und schützen unsere Kunden so sicher vor möglichen Risiken.



Luftbefeuchtung



„Ich habe mit Condair Systems die Sicherheit, die ich brauche und muss mich bei der Luftbefeuchtung um nichts mehr kümmern.“



Christoph Pabst
Geschäftsführer
Künzel Druck GmbH

**IMMER
GANZ NAH
AN UNSEREN KUNDEN**



WIR ÜBER UNS

CONDAIR SYSTEMS

Condair Systems ist der Spezialist für die Direkt-Raumluftbefeuchtung. Unsere Luftbefeuchtungssysteme sind als Komplettlösungen besonders auf die Bedürfnisse unserer Endkunden zugeschnitten, mit einem umfassenden Leistungsangebot von der Planung bis zur Wartung.

Condair Group

Als Unternehmen der Condair Group bündelt Condair Systems jahrzehntelange Erfahrung und Kompetenz für jede Anforderung und Anwendung. Die Condair Group ist mit rund 700 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern der weltweit führende Hersteller im Bereich kommerzieller und industrieller Luftbefeuchtung. Zur Condair Group gehören Vertriebs- und Serviceorganisationen in 20 Ländern, Produktionsstandorte in Europa, Nordamerika und China sowie internationale Vertriebspartner an mehr als 50 Standorten (www.condair.com).

Zentraleuropa

In Zentraleuropa werden alle Systeme für die industrielle Direkt-Raumluftbefeuchtung von Condair Systems vertrieben. Direkt am Hamburger Flughafen gelegen ist unser Firmensitz Teil des europäischen Produktions- und Logistikzentrums der Condair. Im Herzen Europas mit idealer Anbindung zu Luft, Land und Wasser sind wir immer nah an unseren Kunden mit kurzen Lieferzeiten und schnellem Service.

DRAABE Luftbefeuchtung

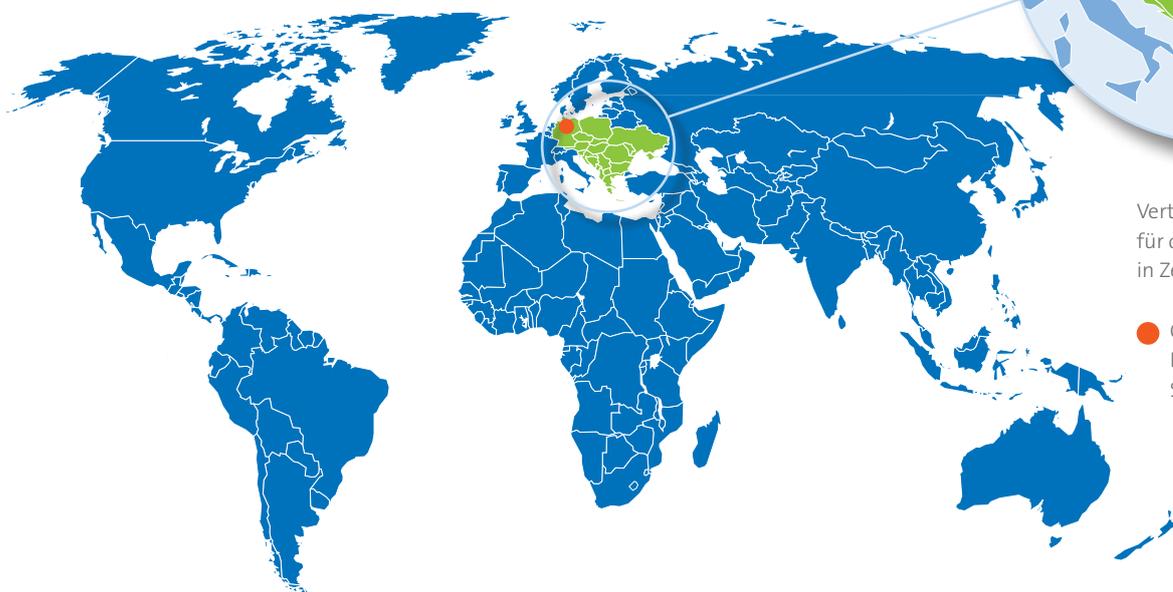
Mit der Hauptmarke DRAABE setzt Condair Systems* Maßstäbe für Hygiene, Wartungsfreundlichkeit und Energieeffizienz. Seit Jahrzehnten garantieren die Innovationen und Alleinstellungsmerkmale des DRAABE Systems hochwertige Lösungen für jede Anwendung und Branche.

*bis 2017 firmiert als DRAABE Industrietechnik GmbH



Globale Präsenz der Condair Group

www.condair.com



Vertriebsgebiet der Condair Systems für die Direkt-Raumluftbefeuchtung in Zentraleuropa.

● Condair Produktions- und Logistikzentrum EMEA und Standort der Condair Systems

UNSERE LUFTBEFEUCHTUNG: ERFOLG MIT SYSTEM

Condair Systems GmbH
Nordportbogen 5
22848 Norderstedt
Telefon: +49 40 853277-0
Telefax: +49 40 853277-44
E-Mail: info@condair-systems.de
Internet: www.condair-systems.de

