

A photograph of a modern building facade with a grid of dark horizontal slats. The Condair logo is visible on the top right corner of the building. The sky is blue with some white clouds.

condair

UNSER LOGISTIK- UND PRODUKTIONSZENTRUM

Produktivität, Nachhaltigkeit und
Gesundheit unter einem Dach

 **condair**



WE LOVE HUMIDITY

Condair ist der weltweit führende Hersteller und Anbieter von Komplettlösungen für die Luftbefeuchtung und die Verdunstungskühlung. Mit unserem umfangreichen Portfolio an Produkten und Services sorgen wir für das ideale Raumklima – bei geringem Energieverbrauch und Schonung der Umwelt. Zur Condair Gruppe gehören weltweit über 700 Mitarbeiter mit Service- und Vertriebsorganisationen in 20 Ländern und Produktionsstandorten in Europa, Nordamerika und China.

Unsere Vision

Als Marktführer im Bereich der Luftbefeuchtung ist es unser Anspruch, die besonderen Bedürfnisse unserer Kunden in jeder Hinsicht zu verstehen und zu erfüllen. Mit professionellen, energiesparenden Lösungen, die die Produktivität steigern, die Nachhaltigkeit verbessern und die Gesundheit fördern: Produktivität, Nachhaltigkeit und Gesundheit durch Luft und Wasser. Dafür steht Condair – nach außen für unsere Kunden, Lieferanten und Geschäftspartner und auch nach innen: Am Condair Standort in Norderstedt ist diese Vision live erlebbar!

Unser Logistik- und Produktionszentrum

Direkt am Hamburger Flughafen gelegen laufen von unserem Standort in Norderstedt alle Fäden für Logistik, Produktion und Vertrieb zusammen. Auf 8.500 Quadratmetern erfüllen rund 130 Mitarbeiter die individuellen Anforderungen unserer Kunden im Wirtschaftsraum EMEA (Europe, Middle East, Africa). Gleichzeitig ist mit der Condair Systems der Vertrieb für die Direkt-Raumluftbefeuchtung in Zentraleuropa am Standort zu Hause.



● Condair Logistik- und Produktionszentrum EMEA



Vertrieb Direkt-Raumluftbefeuchtung Zentraleuropa

● Condair Produktionsstandorte



FÜR MENSCH, MATERIAL UND MASCHINE

Eine zusätzliche Luftbefeuchtung ist in vielen, sehr unterschiedlichen industriellen Bereichen, ein wichtiger Faktor für die Qualitätssicherung und eine standardisierte Fertigung. Zusätzlich profitiert auch der Mensch von einer ausreichend hohen Luftfeuchte im Wohn- und Arbeitsumfeld: Neueste Studien belegen einen direkten Effekt auf die Gesundheit und die Immunabwehr der Schleimhäute des Atemtraktes.

Mensch

Zu trockene Luft macht krank: gereizte Schleimhäute, ausgetrocknete Atemwege, Stimmstörungen, rissige Haut, brennende Augen und das erhöhte Risiko von Virusinfektionen wirken sich direkt auf die Gesundheit, die Leistungsfähigkeit und das Wohlbefinden des Menschen aus.

Maschine

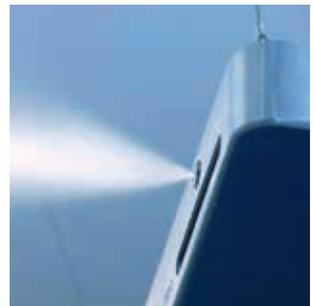
Die Schnelligkeit und störungsfreie Laufleistung vieler Produktionsmaschinen hängt von einer konstant optimalen Luftfeuchte ab. Trockene Luft fördert beispielsweise Elektrostatik, die zu Beschädigungen, Ausschuss und Produktionsunterbrechungen führen kann. Zusätzlich kann die Maschinenabwärme durch die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

Material

Papier, Holz, textile Fasern, Farben, Leder, Lebensmittel, Gemälde oder Musikinstrumente reagieren sensibel auf eine zu trockene Umgebungsluft: Verformung, Austrocknung, Rissbildung, mangelnde Elastizität und Haftung gefährden Qualität und Funktionalität.

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%



Condair Luftbefeuchtungssysteme können zentral in der raumlufttechnischen Anlage oder dezentral direkt im Raum eingesetzt werden



PRODUKTIVITÄT

Im Herzen der Metropolregion Hamburg ist das Condair Logistik- und Produktionszentrum EMEA die perfekte Drehscheibe, um unseren Kunden kurze Lieferwege und schnelle Lieferzeiten zu garantieren. Direkt am Hamburger Flughafen, mit unmittelbarer Anbindung zur Autobahn und dem Hamburger Hafen, ist Condair seinen Hauptabsatzmärkten immer ganz nah.

Produktion und Service

Auf über 5.000 Quadratmetern Produktions- und Logistikfläche ist die kontinuierliche Steigerung von Produktivität und Qualität gelebtes Tagesgeschäft. Über zwei Etagen produziert unser Standort das gesamte Portfolio unserer Produktpalette: von der isothermen (Verdampfung) bis zur adiabatischen Luftbefeuchtung (Verdunstung und Zerstäubung), von der Kanalbefeuchtung über die Direkt-Raumluftbefeuchtung bis hin zu den Systemen für die hygienische Wasseraufbereitung. Zusätzlich werden jährlich Tausende von Systemen in unserer Service- und Wartungsabteilung für einen nachhaltigen und hygienischen Praxiseinsatz umfassend geprüft, gereinigt und aufgearbeitet.

Qualitätsmanagement

Für den effizienten und ressourcen-schonenden Einsatz der Produktionsmittel werden permanent Leistungskennzahlen erhoben und ausgewertet. Produktionsabläufe und Organisationsprozesse können so laufend optimiert werden und an die Bedürfnisse unserer Kunden angepasst werden. Ein professionelles Qualitätsmanagement und die Zertifizierung nach ISO 9001:2015 dokumentieren unseren hohen Anspruch nach außen.

Leistungsförderndes Raumklima

Produktivität und klimatische Behaglichkeit gehen Hand in Hand: Temperatur, relative Luftfeuchte und CO₂ Konzentration sind in allen Arbeitsbereichen optimal geregelt und fördern so die Leistung und Gesundheit unserer Mitarbeiter.



Prozessoptimierte Fertigungslinien sichern hohe Qualität und schnelle Lieferzeiten

Das bewegliche Hochregallager kann ein Maximum an Ware auf einem Minimum an Fläche lagern



NACHHALTIGKEIT

Auf lange Sicht können Unternehmen nur erfolgreich sein, wenn die Geschäftsaktivitäten zu wirtschaftlichem Wachstum und einer gesunden Umwelt beitragen. Mit unserem Engagement für effiziente und emissionsarme Technologien setzen wir Maßstäbe in der Klimatechnik. Auch mit dem Bau unseres eigenen Logistik- und Produktionszentrums sind wir mit gutem Beispiel vorangegangen.

Grünes Gebäude

Ein innovativer Mix aus intelligenter Gebäudeautomation, Geothermie, Photovoltaik und energiesparender Raumlufthtechnologie ermöglicht, dass unser Unternehmensgebäude Bestnoten für nachhaltiges Bauen erreicht: Der Primärenergiebedarf ist mit 49,9 kWh/(m²a) über 50% geringer als in der Energieeinsparverordnung (EnEV 2014) vorgegeben. Damit erreicht das Gebäude nahezu Passivhausstandard.



Condair GS Dampf-Luftbefeuchter mit Wärmerückgewinnung

Innovative Technik

Rund 3.000 m² der Gebäudeflächen werden energiesparend mit umschaltbaren Heiz- und Kühldeckenanlagen temperiert. Das Wasser für den Betrieb dieser Hybridkühldecken wird durch Geothermie als natürlicher Energiequelle über 30 Meter im Erdreich versenkter Energiepfähle bereitgestellt. Die Luftfeuchte wird über einen hocheffizienten, gasbetriebenen Condair Dampf-Luftbefeuchter geregelt, der durch die integrierte Abgas-Wärmerückgewinnung einen kostenlosen Heizbeitrag im Winter leistet. Zusätzlich deckt eine Photovoltaik-Anlage mit extensiver Dachbegrünung einen Großteil des benötigten Energiebedarfs. Durch den Einsatz der nachhaltigen Gebäudetechnik werden jährlich über 90.000 kg CO₂-Einsparung realisiert.



Photovoltaik-Anlage mit Blick auf den Hamburger Flughafen



Hybridkühldecken temperieren energieeffizient

 condair



GESUNDHEIT

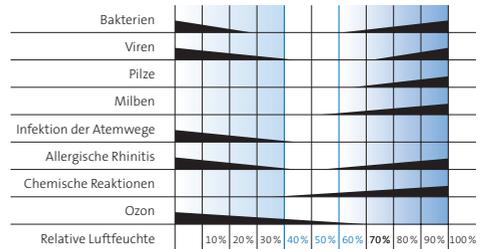
Erfolgreiche Arbeit braucht eine leistungsfördernde und gesunde Arbeitsplatzgestaltung. Neben einem gesunden Raumklima sind daher auch die richtige Akustik, Beleuchtung, Ergonomie und eine optimale Flächennutzung wichtige Eigenschaften unserer Büro- und Produktionsarbeitsplätze.

Luft zum Wohlfühlen

Innovative Technologien für ein behagliches und gesundes Raumklima führen dem gesamten Gebäude dauerhaft frische Luft zu. Die CO₂ Konzentration liegt bei max. 800 ppm. Die Temperatur ist beständig im idealen Bereich zwischen 22 und 26 °C. Hauseigene Condair Systeme regeln die optimale Luftfeuchte zentral über die raumlufttechnische Anlage und zusätzlich punktuell durch Direkt-Raumluftbefeuchter. Die ganzjährig optimale relative Luftfeuchte zwischen 40 % und 60 % schützt vor Viruserkrankungen, unerwünschten Mikroorganismen, ausgetrockneten Schleimhäuten und anderen spezifischen Krankheitserscheinungen zu trockener Luft.

Mehr als Arbeitsplätze

Gesunde und motivierende Arbeitsplätze, die Spaß machen, sind unser Ziel: dazu gehören tageslichtdurchflutete Bürowelten, höhenverstellbare Steh-/Sitzarbeitsplätze und akustikwirksame Deckenelemente genauso wie ergonomisch optimierte Produktionslinien, ein täglicher Obstkorb und ein gesundes Mittagessen. Offene Büros mit zahlreichen Besprechunginseln und Lounge-Bereichen sorgen für eine schnelle und effektive Kommunikation und fördern die Zusammenarbeit.



Das Scofield/Sterling-Diagramm zeigt, wie eine optimale Luftfeuchte die Gefährdung durch Mikroorganismen senkt



Lichtdurchflutete Bürowelten mit Steh-/Sitzarbeitsplätzen



Transparente Büroflächen fördern die Kommunikation



ERLEBNISWELT CONDAIR

Für alle Besucher, Geschäftskunden und Gäste ist unser Logistik- und Produktionszentrum eine ideale Möglichkeit, unsere Condair Welt live zu erleben. Für jeden Anlass und jede Gruppengröße sind unsere Türen weit offen: vom Besuch unseres Showrooms, über die einzigartige Airlounge bis hin zu Werksführungen, Veranstaltungen und Events.

Showroom

Auf 600 m² zeigen Themenwelten zur Luftbefeuchtung und Verdunstungskühlung die Vielschichtigkeit und Bedeutung eines optimalen Raumklimas. Animierte Hologramme veranschaulichen unterschiedliche Funktionsprinzipien, Exponate demonstrieren unser umfassendes Produkt-Portfolio im Praxiseinsatz und Kundenportraits zeigen vielfältigste Anwendungen aus der ganzen Welt.

Airlounge

Ein einmaliger Blick auf den Hamburger Flughafen zeichnet die Condair Airlounge aus – mit Flugzeugen zum Greifen nah und jede Menge Platz: Aussichtsterrasse, Catering- und Kücheneinrichtungen sowie eine fantastische Aussicht zwischen grünen Feldern und der Hamburg Skyline sind nicht nur für die Pausen unserer Mitarbeiter perfekt zur Entspannung. Auch für viele Veranstaltungen und Events ist die Airlounge ein ausgezeichnete Ort!

Veranstaltungen

Als Schulungs- und Trainingszentrum ist unser Standort für die unterschiedlichsten Veranstaltungen und Anlässe bestens ausgestattet. Gruppen bis zu 100 Personen finden problemlos Platz. Ob Lesungen, Mitgliedertreffen, oder Vereins-sitzungen – sprechen Sie uns gerne an, wenn Sie bei uns zu Gast sein möchten.

Veranstaltungen bei Condair

Kontakt: Tel. + 49 40 85 32 77 26



Eine Lichtwand zeigt in Echtzeit das Klima aller Condair Standorte



Veranstaltungsräume für jeden Anlass



 condair

HERZLICH WILLKOMMEN

Erdgeschoss

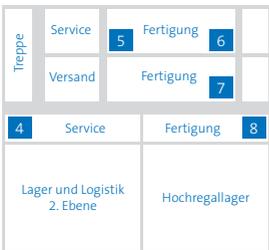


Erdgeschoss



Übergang zur Produktion

1. Obergeschoss



Condair Produktion/Logistik

- 1 DL-Linie
- 2 ME-Linie
- 3 RS-Linie
- 4 Service HPS-/RO
- 5 HPS-/RO-Linie
- 6 OS-Linie
- 7 EL-Linie
- 8 Dampfzylinder

Erlebniswelt Condair

- 1 Empfang
- 2 Klima-Lichtwand
- 3 Medienwand
- 4 Showroom Direkt-Raumluftbefeuchtung
- 5 Showroom RLT-Luftbefeuchtung
- 6 Schulungs- und Trainingsraum
- 7 Lounge mit weltweiten Referenzen

Ihr Besuch

Wenn Sie an einer Werkführung teilnehmen, möchten wir Sie freundlich bitten, die folgenden Hinweise zu beachten:



Bei der Gruppe
bleiben



Anweisungen
beachten



Bauteile und
Geräte nicht
berühren



Bild-/Ton-
aufnahmen
nicht gestattet



Stillschweigen
zu vertraulichen
Informationen



Condair Logistik- und Produktionszentrum EMEA

Nordportbogen 5, 22848 Norderstedt
Deutschland

Condair Group AG

Gwattstrasse 17, CH-8808 Pfäffikon/SZ

Tel. +41 55 416 61 11, Telefax +41 55 416 62 62

E-Mail: info@condair.com, Internet: www.condair-group.com

