

CASE HISTORY

**TISCHLEREI
VAN KOEVERDEN E.K.**
KLEVE, DEUTSCHLAND

PRODUKTE: COOLSTREAM L





NATÜRLICHE KLIMALÖSUNG FÜR TISCHLEREIBETRIEB VAN KOEVERDEN E.K.

VIELE HANDWERKSBETRIEBE STEHEN INSBESONDERE IN DEN SOMMERMONATEN VOR DER HERAUSFORDERUNG, IHRE WERKSTÄTTEN UND PRODUKTIONSHALLEN EFFEKTIV ZU KÜHLEN.

Klassische Klimaanlage sind für große Räume oft mit hohen Anschaffungs- und Betriebskosten verbunden und erfordern zudem den Einsatz von Kältemitteln. Für Michael Dückerhoff, Geschäftsführer der Tischlerei van Koeverden, war genau das der Grund, nach einer Alternative zu suchen. Er benötigte eine Lösung, die kosteneffizient, umweltfreundlich und einfach zu integrieren ist, ohne die Komplexität herkömmlicher Klimatechnik.

ANGENEHMES RAUMKLIMA OHNE TEURE KLIMAAANLAGE

Colt präsentierte mit dem CoolStream L ein natürliches Klimasystem, das auf dem Prinzip der adiabatischen Kühlung basiert. Bei diesem Verfahren wird warme Außenluft durch ein befeuchtetes Medium geleitet, wodurch die Temperatur deutlich sinkt. Der entscheidende Vorteil: Es wird ausschließlich Trinkwasser verwendet, Kältemittel kommen nicht zum Einsatz. Das macht den Betrieb nicht nur umweltfreundlich, sondern auch wirtschaftlich. Die Effizienz des Systems steigt mit zunehmender Wärme und Trockenheit der Außenluft, was gerade in heißen Sommermonaten von großem Nutzen ist.

Ein weiterer Pluspunkt des CoolStream L ist seine Flexibilität. Das Gerät kann sowohl im Lüftungs- als auch im Kühlmodus betrieben werden. Im Lüftungsmodus wird die Werkstatt mit frischer, gefilterter Außenluft versorgt, während an heißen Tagen die Verdunstungskühlung zugeschaltet wird, um die Temperatur spürbar zu senken. Für die Tischlerei van Koeverden war die einfache Integration ein entscheidender Faktor. Das Gerät wurde nahezu betriebsbereit geliefert und konnte ohne großen baulichen Aufwand installiert werden. Eine vorhandene Glasscheibe wurde entfernt, der CoolStream L in die Fassade eingesetzt und mithilfe der mitgelieferten Konsolen montiert. Für den Betrieb ist keine spezielle Klimatechnik-Expertise erforderlich, was die Umsetzung zusätzlich erleichtert.

SPÜRBAR BESSERES RAUMKLIMA UND ZUFRIEDENE MITARBEITENDE

Seit der Installation hat sich das Raumklima in der Werkstatt deutlich verbessert. Die Luft ist frischer und angenehmer, was sich positiv auf die Arbeitsatmosphäre auswirkt. Mitarbeitende berichten von besserer Konzentration und einer entspannteren Stimmung, selbst an heißen Tagen. Michael Dückerhoff hebt hervor, dass die Zusammenarbeit mit Colt durchweg professionell verlief: Ein fester Ansprechpartner, termingerechte Lieferung und unkomplizierte technische Unterstützung sorgten für einen reibungslosen Projektablauf.



PROJEKT:
Tischlerei van Koeverden e.K.

ORT:
Kleve, Deutschland

ANFORDERUNGSPROFIL:
Kosteneffiziente und umweltfreundliche Kühlung

COLT-LÖSUNG:
Adiabate Kühlung

COLT-PRODUKTE:
CoolStream L



Der CoolStream L überzeugt nicht nur durch seine Funktionalität, sondern auch durch seine Wirtschaftlichkeit. Er ist robust, langlebig und erfüllt die Anforderungen der EU-Ökodesign-Richtlinie. Für kleinere Gebäude mit Flächen zwischen 200 und 500 m² bietet er eine energieeffiziente Alternative zu herkömmlichen Klimaanlageen. Die Wartung ist einfach und kostengünstig, da lediglich Filter und Desorptionsmedium ausgetauscht werden müssen. Michael Dückerhoff zieht ein klares Fazit: Der CoolStream L hat das Raumklima in seiner Tischlerei spürbar verbessert und bietet eine nachhaltige Lösung für Betriebe, die eine unkomplizierte und umweltfreundliche Alternative suchen. Er empfiehlt das System ausdrücklich weiter und sieht darin eine sinnvolle Investition für Handwerksbetriebe, die Wert auf Effizienz, Nachhaltigkeit und Komfort legen.



Interview mit Michael Dückerhoff, Geschäftsführer der Tischlerei van Koeverden

Wie bist Du auf den CoolStream L von Colt aufmerksam geworden?

Im Sommer haben wir uns intensiver mit dem Thema Raumklima beschäftigt, weil die Luft in unserer Werkstatt bei hohen Temperaturen oft sehr stickig war. Klassische Klimaanlageen kamen für uns nicht infrage – zu teuer in der Anschaffung und im Betrieb und zudem technisch zu aufwendig. Bei der Recherche bin ich auf das Prinzip der adiabatischen Kühlung gestoßen und darüber schließlich auf Colt. Das Konzept, mit Wasser statt Kältemittel zu arbeiten, hat mich sofort überzeugt – sowohl aus technischer als auch aus ökologischer Sicht.

Was hat Dich am CoolStream L besonders überzeugt?

Für uns war die einfache Integration in die bestehende Werkstattstruktur ein entscheidender Punkt. Das Gerät wurde nahezu betriebsbereit geliefert, sodass wir es ohne großen baulichen Aufwand installieren konnten. Wir haben einfach eine vorhandene Glasscheibe entfernt und den CoolStream L in die Fassade eingesetzt. Die mitgelieferten Konsolen haben die Montage zusätzlich erleichtert. Besonders positiv finde ich, dass das System komplett ohne Kältemittel auskommt und stattdessen mit Wasser arbeitet. Nachhaltigkeit ist auch im Handwerk ein zunehmend wichtiges Thema – nicht zuletzt wegen der steigenden Energiepreise.

Wie hat sich das Raumklima seit der Installation verändert?

Der Unterschied ist deutlich spürbar – vor allem an heißen Tagen. Die Luft ist frischer, angenehmer und nicht mehr so belastend wie früher. Das wirkt sich auch auf die Arbeitsatmosphäre aus. Meine Mitarbeitenden haben sofort bemerkt, dass die Konzentration besser bleibt und die Stimmung insgesamt entspannter ist. Es ist einfach ein angenehmeres Arbeiten möglich.

Wie hast Du die Zusammenarbeit mit Colt erlebt?

Die Kommunikation war durchweg professionell. Ich hatte von Anfang an einen festen Ansprechpartner, der sich um alle Fragen und Abläufe gekümmert hat. Die Lieferung erfolgte termingerecht, und auch die technische Unterstützung bei der Montage war unkompliziert. Insgesamt verlief das Projekt sehr reibungslos.

Würdest Du den CoolStream L auch anderen Handwerksbetrieben empfehlen?

Ja, auf jeden Fall. Für kleinere und mittelgroße Werkstätten ist das eine sehr interessante Lösung. Die Kombination aus Effizienz, Umweltfreundlichkeit und überschaubaren Kosten – sowohl in der Anschaffung als auch im laufenden Betrieb – macht das System attraktiv. Ich habe das Gerät bereits in meinem Netzwerk weiterempfohlen und würde mich jederzeit wieder dafür entscheiden.

Ihre 7 Vorteile mit dem Colt CoolStream L auf einem Blick



- 1 **Plug & Play-Gerät** Einfache Installation und Bedienung
- 2 **Adiabatische Kühlung** Energieeffiziente und umweltfreundliche Technologie durch Verdunstungskühlung ohne Kältemittel für angenehmes Arbeitsklima
- 3 **Integrierter Luftfilter inkl. Filterwächter** Verbesserte Zuluftqualität für Mensch und Maschine durch einen integrierten Luftfilter
- 4 **Kompakte Baugröße** Problemlose Integration in bestehenden Räumlichkeiten
- 5 **Robuste Einheit** Hochwertige Materialien und Komponenten für langlebigen Einsatz in industriellen Anwendungen
- 6 **Verstellbare Lamellen** Bedarfsgerechte Einstellungen der Luftströmung durch einzeln drehbare Lamellen
- 7 **Niedrige Wartungskosten** Einfacher Filter- und Desorptionsmedium Austausch