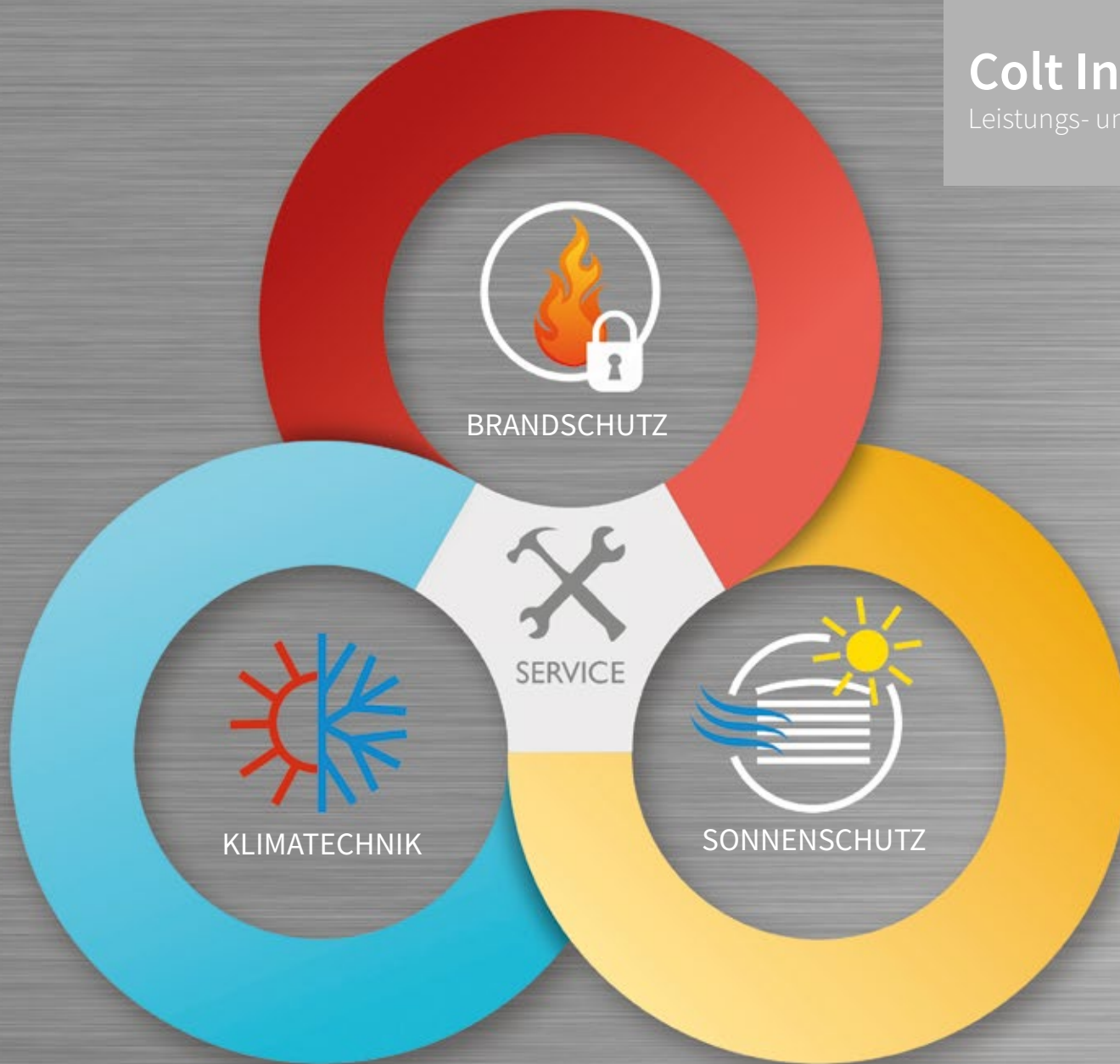


Colt International

Leistungs- und Produktportfolio



DAS UNTERNEHMEN

Die Geschäftsfelder

Mit unseren Systemen sind wir in den Bereichen Brandschutz, Klimatechnik und Sonnenschutz tätig und bieten zu allen Bereichen ein umfangreiches Wartungs- und Serviceangebot.

Colt hat eigenständige Vertriebsbüros in 16 Ländern, eine Produktionsstätte in China und versorgt 85 Länder über Distributoren und Direktexporte. Seit 1931 am Markt, besitzt Colt weitaus mehr Erfahrung als alle Mitbewerber in den Bereichen Brandschutz, Klimatechnik und Sonnenschutz für die verarbeitende Industrie. Aufgrund der größeren Erfahrung und der dadurch gewonnenen Kompetenz kann Colt Lösungen anbieten, die innovativer und kostengünstiger sind sowie den gesetzlichen Ansprüchen und den des Kunden entsprechen.

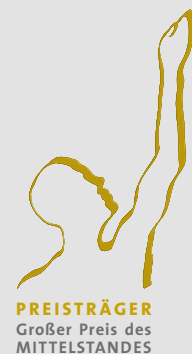
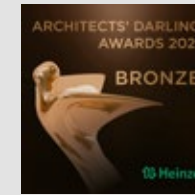
Die Vision

Wir streben danach in den Bereichen Brandschutz, Klimatechnik, Sonnenschutz sowie Service und Wartung als Marktführer wahrgenommen zu werden.

Unser weltweites Werteversprechen

Expertise built on proven experience delivers innovative, cost effective, sustainable solutions.

Unsere Auszeichnungen



reddot award 2017 winner



reddot design award best of the best 2018



zumtobel group award 2014



INHALT

COLT INTERNATIONAL

S. 4/5 Zukunft braucht Herkunft

COLT-LÖSUNGEN

S. 6/7 Brandschutz

S. 8/9 Brandschutz – Tageslichttechnik

S. 10/11 Klimatechnik

S. 12/13 Klimatechnik – Lüftung

S. 14/15 Sonnenschutz

S. 16/17 Service & Wartung

PRODUKTE

S. 18-21 Produktpalette A-Z

PRODUKTE IN ANWENDUNG

S. 22/23 Projekte

KONTAKT

S. 24 Kontaktdaten

ZUKUNFT BRAUCHT HERKUNFT

Wir sind stolz auf unser Unternehmen und verraten Ihnen gerne warum

Die Geschichte von Colt ist eine des Pioniergeistes – und dem sind wir bis heute verpflichtet. Was Jack O’Hea 1926 in England startete, ist heute ein weltweit aktives Unternehmen, das als kompetenter Partner in allen Belangen der technischen Gebäudeausrüstung an der Seite von Architekten, Fachingenieuren, Generalunternehmern, Gebäudenutzern und Bauherren steht.

Das Colt-Leistungsspektrum umfasst die technischen Gewerke:



Brandschutz

- Natürlicher Rauchabzug (NRA)
auch für Be- und Entlüftung
- Maschineller Rauchabzug (MRA)
auch für Be- und Entlüftung
- Schubventilatoren
- Rauchschrürzen/ Rauchschutzvorhänge
- Feuerschutzvorhänge
- Druckentlastungssysteme
- Lichtbänder
- Tageslichtpyramiden
- Steuerungs- und Regelungssysteme



Klimatechnik

- Adiabatische Kühlung
- Klimazentralen
- Airconditioning
- Wärmerückgewinnungs-/
Umluftsysteme
- Warmluftrückführung
- Kühlung und Luftbefeuchtung
- Luftreinhaltung/Luftkonditionierung
- Reinraumtechnologie
- Steuerungs- und Regelungssysteme



Sonnenschutz

- Sichtschutz- und Lamellenwände
- Externe Sonnenschutzsysteme
- Glaslamellen
- Photovoltaiksysteme
- Metalllamellen
- Textillamellen
- Edelholzlammellen
- Falt-, Klapp- und Schiebeläden
- Steuerungs- und Regelungssysteme



Service & Wartung

- Umfassende Service- und
Wartungs-Verträge
- Instandsetzung, Instandhaltung und
Inspektion
- Einhaltung von gesetzlichen Vorgaben
- Beratung bei der Planung von
neuen sowie Sanierung von
bestehenden Anlagen



“ ”

*Wir stehen an Ihrer Seite –
von der Konzeptphase über
die Endabnahme bis zum
Service.*



*Think global. Act local – Wir sind in mehr als
60 Ländern der Welt vertreten.*



BRANDSCHUTZ

Sicherheit erlaubt keine Kompromisse – Brandschutz hat viele Gesichter – aber immer nur einen Fokus: die Sicherheit von Menschen und Sachwerten. Brandschutz beginnt deshalb für uns mit der Analyse der jeweiligen Situation; sie dient als Grundlage für die zielgerichtete Problemlösung. Denn nur ein kombiniertes, aufeinander abgestimmtes Brandschutzkonzept kann verhindern, dass aus einem kleinen Schadenfeuer ein Großbrand wird. Brandschutz-Technik von Colt basiert auf vier verschiedenen Produktgruppen:

1. Rauch- und Feuerschürzen

Der Einsatz von Rauch- und Feuerschürzen grenzt Brandstellen ein und kanalisiert den Rauch. So kann verhindert werden, dass sich das Feuer sowie die giftigen Rauch- und Brandgase ausbreiten. Auf diese Weise wird Zeit gewonnen, die Menschen die Flucht aus dem lebensbedrohlichen Gefahrenbereich ermöglicht und der Feuerwehr das schnelle Vordringen erleichtert.

2. Zuluft

Werden Rauch und Gase abgeführt, muss ausreichend Zuluft nachströmen können. Zuluftflächen im unteren Bereich einer Außenwand sind immer erforderlich.

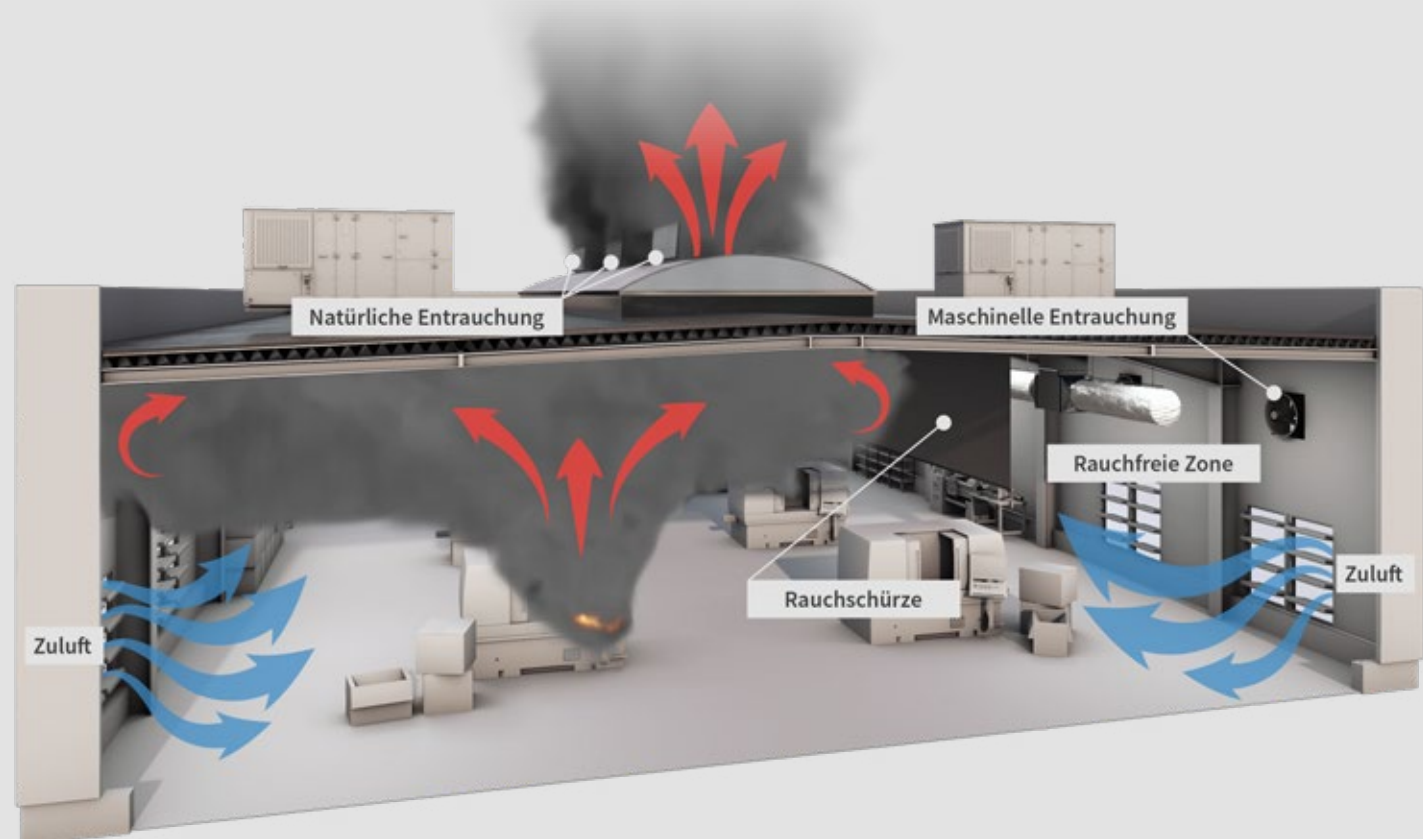
3. Natürliche Entrauchung (NRA)

Im Regelfall sorgt der natürliche Auftrieb der warmen Rauch- und Brandgase für eine ausreichende Entrauchung des Gebäudes. Die sich aufbauende Rauchschiicht wird über natürliche Rauch- und

Wärmeabzugsanlagen aus dem Gebäude abgeführt (siehe Bild).

4. Maschinelle Entrauchung (MRA)

Immer dann, wenn keine natürlichen Rauch- und Wärmeabzugssysteme in ein Gebäude integriert werden können – z.B. bei mehrgeschossigen Bauten, Kellerräumen, innenliegenden Gebäudeteilen – oder wenn es sich um niederenergetische Brände mit hoher Rauchfreisetzung handelt, müssen maschinelle Rauch- und Wärmeabzugsanlagen installiert und eingesetzt werden.



↑ ↗ ↶ Abflug
Departure ✈️

✈️ Ankunft
Arrival ↶ ↑

Termi
via S-B

“ ”

*Mit Colt-Technik wird
Zeit gewonnen, welche
Menschen die Flucht aus
dem lebensbedrohlichen
Gefahrenbereich ermöglicht.*



BRANDSCHUTZ

Tageslichttechnik

Tageslicht nutzen – je mehr, desto besser – Licht ist lebenswichtig. Aber warum sind möglichst natürliche Raumlichtkonditionen und gute Sichtverhältnisse so wichtig? Ganz einfach: Über 80 % aller Sinneseindrücke nimmt der Mensch über die Augen auf.

Aus diesem Grund messen Planer und Befürworter der ergonomischen Bauarchitektur tageslichttechnischen Anlagen eine immense Bedeutung bei.

In mit Tageslicht ausgeleuchteten Gebäuden fühlen sich die Menschen einfach wohler. Hinzu kommt der wirtschaftliche Aspekt – der Verzicht auf Kunstlicht spart Energiekosten.

Überdies erlauben Lichtbänder, dass RWA-Geräte für einen Rauch- und Wärmeabzug im Brandfall integriert werden können.

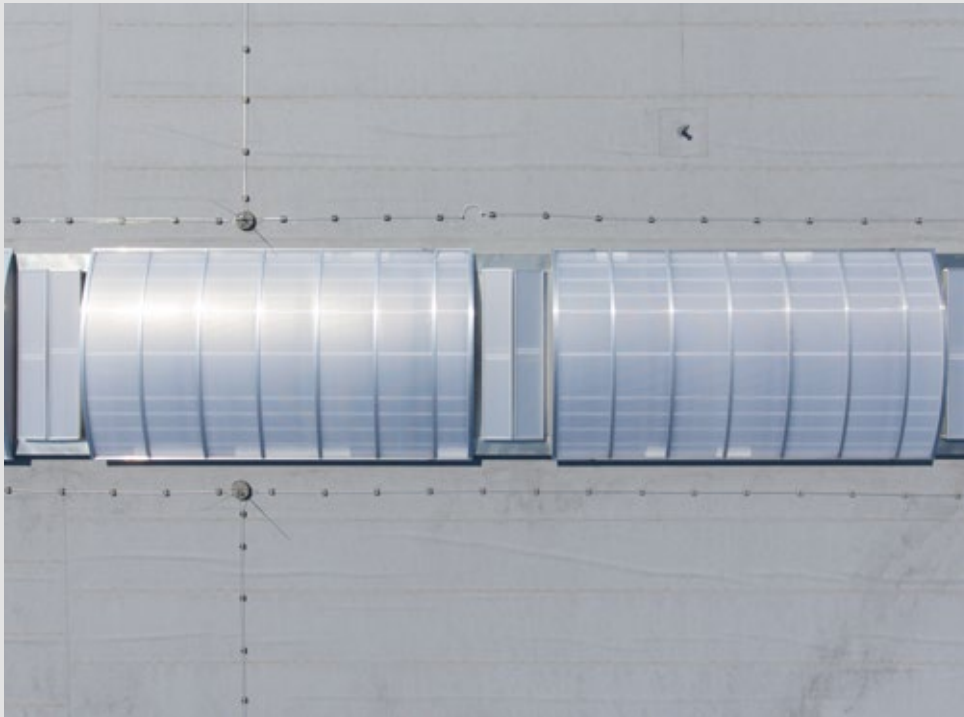
Wird ein Gebäude schon von Anfang an unter den Gesichtspunkten der Tageslichtoptimierung projektiert, lassen sich falsche Dimensionierungen bereits in der Entwurfs- und Planungsphase

vermeiden und Tageslichtautonomiefaktoren von über 70 % erreichen.

Tageslichttechnische Gewerke in Form von Lichtpyramiden, Oberlichtern und Lichtbändern sind heute für Planer und Bauherren fester Bestandteil der Baukonzepte.

Vorteile der Colt-Tageslichttechnik

- gesundes Licht
- ergonomische Raumausleuchtung
- reduzierter Kunstlichtanteil
- optimierte Bildschirmarbeit
- weniger Dachdurchbrüche
- optische Aufwertung des Gebäudes



“ ”

Natürliches Tageslicht als ergonomische Einflussgröße ist unübertroffen und hat in der modernen Architektur einen großen Stellenwert.





KLIMATECHNIK

Die Welt von morgen gestalten – energieeffiziente Technologien von Colt – Mit einer großen Palette klimatechnischer Systeme leistet Colt seinen Beitrag für eine perfekte Arbeitsatmosphäre, bei der auf energieeffiziente Weise Temperatur, Luftfeuchtigkeit und -bewegung sowie Sonneneinstrahlung in ein harmonisches Gleichgewicht gebracht werden.

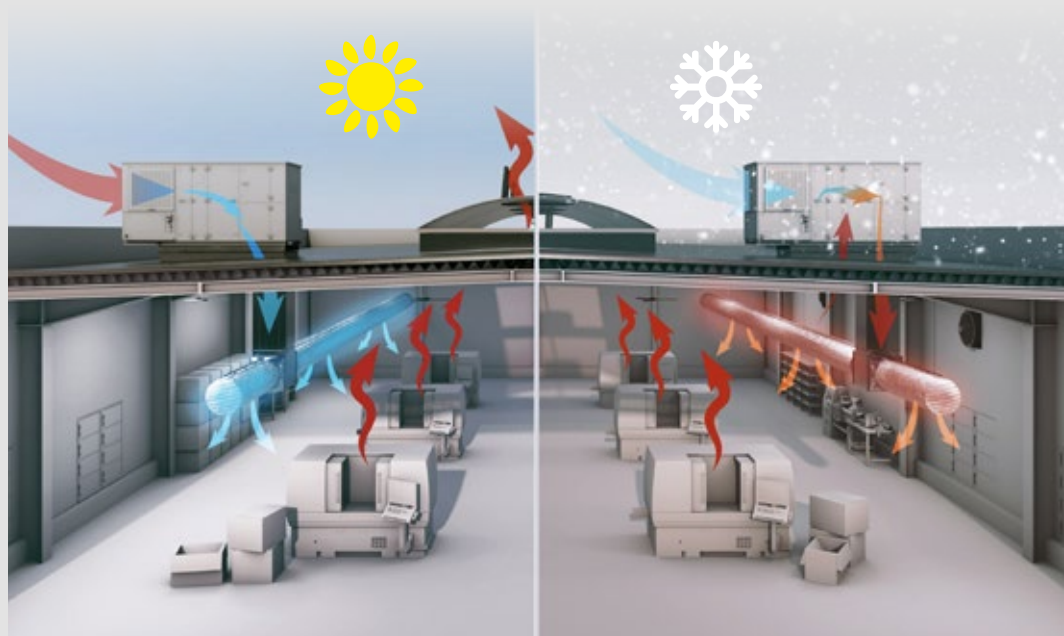
Ein gutes (Raum-)Klima gewährleistet das Wohlbefinden und die Leistungsfähigkeit der Mitarbeiter. Es zu schaffen, ist eine anspruchsvolle Aufgabe, denn kein Gebäude gleicht dem anderen. Sie unterscheiden sich hinsichtlich Konstruktion oder Lage, sie variieren nach der jeweiligen Nutzung, und sie verändern sich im – in der Regel – jahrzehntelangen Gebrauch. Deshalb ist ein individuelles Klimakonzept gefragt, um eine technisch und wirtschaftlich ausgereifte Problemlösung sicherzustellen.

Wer zeitgemäß entwerfen will, muss deshalb heute innovative, umweltgerechte und zukunftsfähige Lösungen anbieten. Planung und Ausführung sind darauf auszurichten, alle wirtschaftlichen Möglichkeiten zur Senkung des Energiebedarfs zu nutzen.

Bei den jeweiligen Lösungen ist Colt in der glücklichen Situation, aufgrund seiner langjährigen Arbeit auf einen weltweit einmaligen Erfahrungsschatz zurückgreifen zu können.

Vorteile der Colt-Klimatechnik

- optimale Umgebungstemperaturen
- allgemeines Wohlbefinden
- produktive Klimabedingungen
- definierte Luftfeuchte
- bedarfsgerechte Kühlung
- volle Ausschöpfung der Leistungsfähigkeit der Mitarbeiter
- weniger Fertigungsausschuss
- keimarme Luft
- optimierte Betriebskosten
- Energieeffizienz





“ ”

Die perfekte Arbeitstemperatur liegt zwischen 22 und 24 Grad. Mit jedem Grad außerhalb dieses Bereichs sinkt die Leistungsfähigkeit der Mitarbeiter um 4%.



KLIMATECHNIK

Lüftung

Effizienter Luftaustausch – Die natürlichen oder maschinellen Lüfter, die im Brandschutz und der Klimatechnik eingesetzt werden, haben im täglichen Betrieb einen entscheidenden Vorteil: Sie dienen zugleich als günstiges und effizientes Lüftungssystem.

Die natürlichen Lüfter nutzen das Prinzip der Thermik und damit die Temperaturdifferenz zwischen dem Boden- und Dachbereich und der damit verbundenen aufsteigenden Luftströmung. So entweicht warme Luft bei geöffnetem Zustand aus dem Gebäude, durch Zuluftgeräte kann frische Luft nachströmen. Optional sind verschiedene Lüftungssysteme für eine Allwetterlüftung geeignet und können so auch bei Regen im geschlossenen Zustand lüften.

Geeignete Lüftungsgeräte können auch mit Schalldämmkulissen bestückt werden.

Transparente Hauben bzw. Lamellen aus Glas oder Polycarbonat lassen zusätzliches Tageslicht in das Gebäude. Maschinelle Lüftungssysteme empfehlen sich für alle industriellen Betriebe, bei denen hohe innere Wärmelasten entstehen.

Vorteile der Lüftungssysteme von Colt

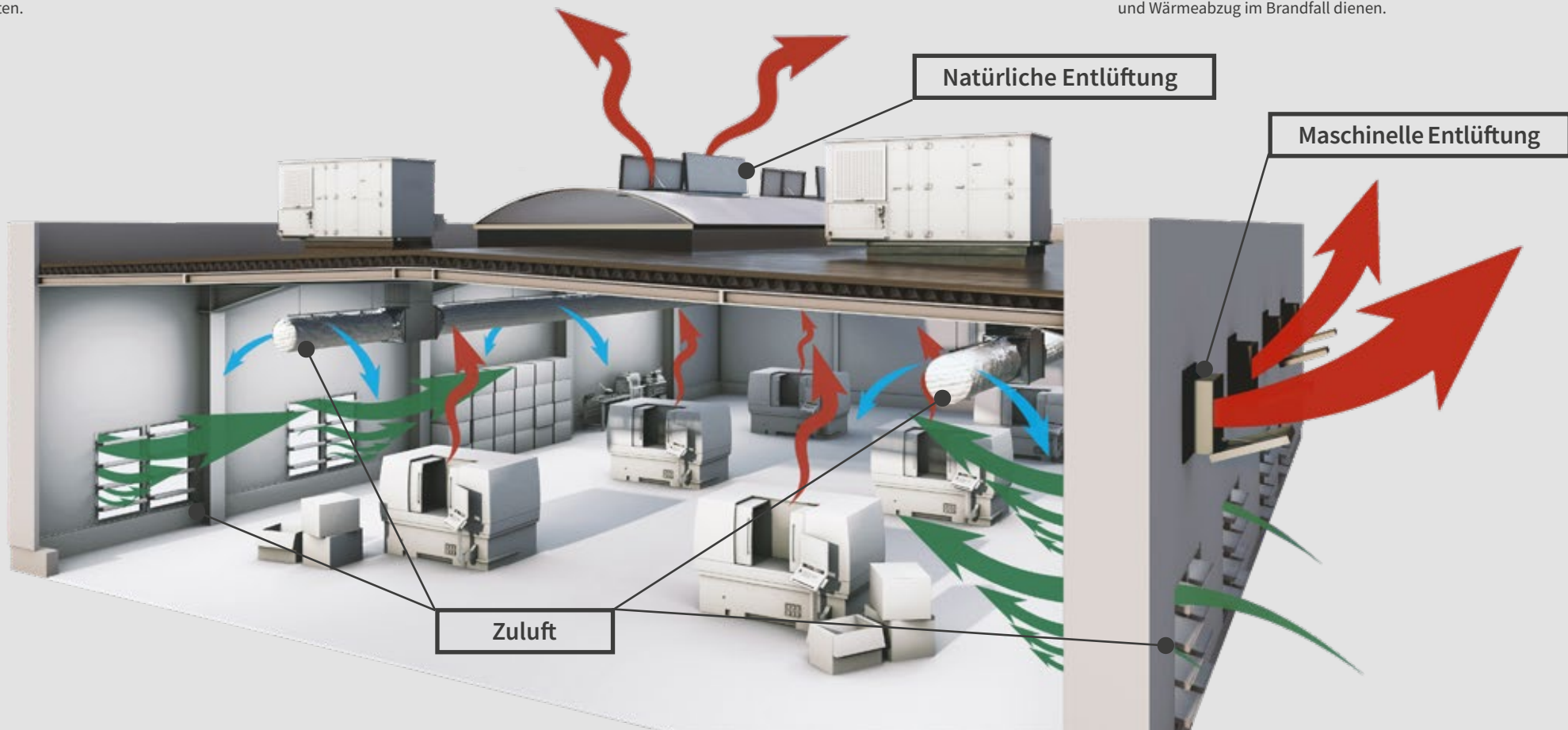
- einfache und effektive Be- und Entlüftung
- automatischer Rauch- und Wärmeabzug im Brandfall
- geräuschloser Lüfterbetrieb
- schallemissionsoptimierte Lüftung

Zusätzliche Vorteile natürlicher Lüfter:

- Lüftung zum Nulltarif
- freundlich heller Tageslichteintritt

Lüftungssysteme für die tägliche Lüftung

Wir bieten kontrollierte Be- und Entlüftung mit Lüftungssystemen, die neben der täglichen natürlichen Lüftung gleichzeitig auch dem Rauch- und Wärmeabzug im Brandfall dienen.



“ ”

Brandlüftungssysteme von Colt können gleichzeitig auch zur effizienten Lüftung genutzt werden.





SONNENSCHUTZ

Beschattung, Tageslichtlenkung und Energieeinsparung – Der Wunsch nach mehr Transparenz in der Gebäudehülle und größeren Gestaltungsmöglichkeiten hat zu bemerkenswerten Entwicklungen geführt. Bauwerke werden mit immer komplexerer Technik ausgestattet.

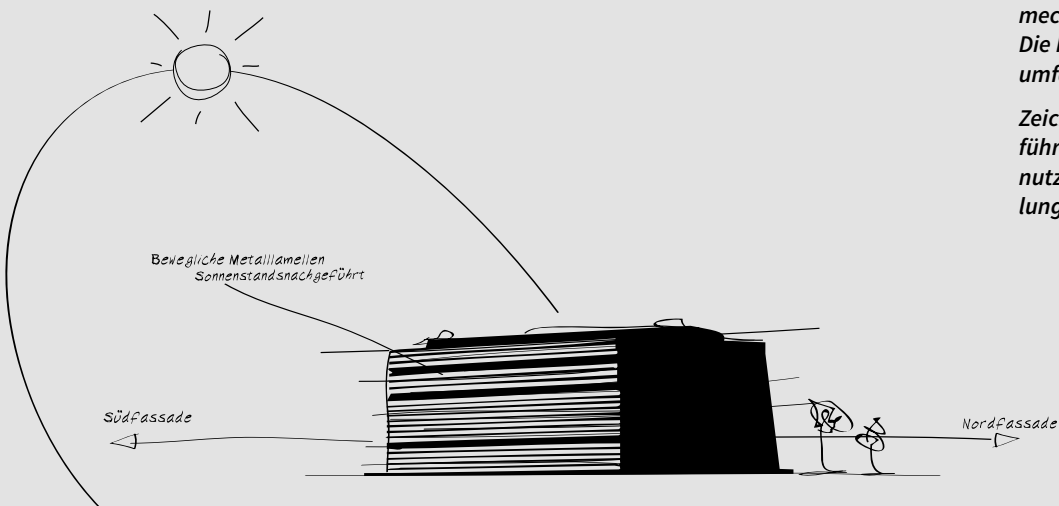
Colt ist bei dieser Entwicklung führend vertreten: Unsere Sonnenschutzsysteme – falls erforderlich, mit Photovoltaikzellen bestückt – sind in der Regel integraler Bestandteil des baulichen Gesamtkonzepts.

Verschatten, solarer Energiegewinn, Lüften, Erwärmen oder Kühlen – alles lässt sich platzsparend direkt an der Gebäudefassade realisieren.

Colt unterstützt Planer und Bauherren von Beginn an bei der Umsetzung kreativer Konzeptionen und sichert durch gezielt genutzte Synergieeffekte größtmögliche Energieeffizienz und zugleich höchsten Nutzerkomfort. Um die energetische Effizienz des Gebäudes zu steigern, setzt Colt präzise Steuerungstechniken ein – von der einfachen manuellen Bedienung bis hin zur vollautomatischen, energieautarken Regelung.

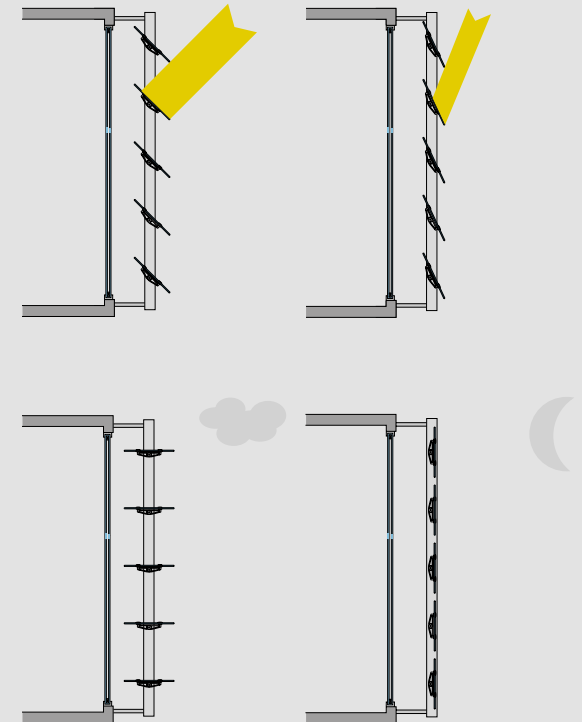
Vorteile der Colt-Sonnenschutztechnik

- ästhetisches Erscheinungsbild
- optimale Verschattung
- weitgehend blendfreier Tageslichteintritt
- gezielte Lichtlenkung
- Reduzierung der Kühllast



Skizze links: Grundprinzip von modernen Sonnenschutzanlagen – Die Lamellen werden über eine intelligente Steuerungsmechanik dem Sonnenstand nachgeführt. Die Fassade wird so Teil des gebäudeumfassenden Energiemanagements.

Zeichnungen rechts: Unterschiedliche Nachführungsstrategien optimieren den Systemnutzen. Kann z.B. durch definierte Nachtstellung, die eine Nachtauskühlung verhindert.



“ ”

Bürogebäude verbrauchen heute mehr Energie für die Kühlung im Sommer als für die Heizung im Winter.





SERVICE & WARTUNG

Was wir unter Service verstehen – Service beginnt bei Colt nicht erst nach Auftrags Erfüllung. Als Technologie-Consultant pflegen wir schon im Vorfeld engsten Kontakt zu unseren Kunden.

Für Sie erstellen wir bei bestehenden Gebäuden: Vor-Ort-Analysen zur Messung von Temperaturanstiegsraten, Rauch- und Wärmeentwicklungen, Energieverlusten, Heiz- und Luftleistungen, Luftströmungen oder Schallpegeln. Wo nötig, machen wir diese technischen Gegebenheiten auch optisch sichtbar, z.B. per Computersimulationsmodell (CFD). Überdies bietet Colt Ihnen neben der professionellen persönlichen Beratung regelmäßig themenspezifische Informations- und Schulungsseminare, im eigenen Hause oder extern. Gerne zeigen wir Ihnen Referenzobjekte, damit Sie sich ein realistisches Bild von der Wirkungsweise und Nutzen der Colt-Systeme machen können. All dies gehört zu dem, was wir unter Service verstehen.

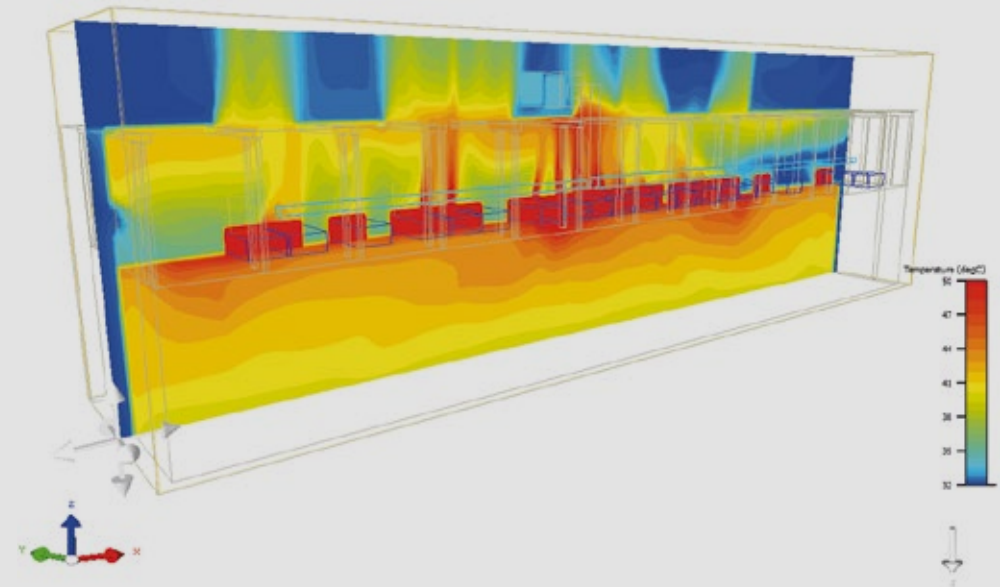
Synergien nutzen

Unsere große Erfahrung und die vielfach erprobte Anwendung einzelner Disziplinen der technischen Gebäudeausrüstung nutzen wir, um Ihnen praktische Entscheidungshilfen anzubieten. Unser stetes Anliegen, eng und kooperativ mit Ihnen zusammenzuarbeiten, schafft optimale Voraussetzungen für ganzheitlich abgestimmte Konzepte und eine reibungslose Projektabwicklung.

Ob Neubau, Nutzungsänderung oder Sanierung – Colt bietet alles aus einer Hand: Kompetente Beratung, Projektplanung, Produktfertigung, Montage, Inbetriebnahme, Service und Wartung.

Wartung

Mit einer eigenständigen Wartungsabteilung und einem eigenen Montageteam steht Ihnen Colt für den maßgerechten Einbau unserer Produkte und Systeme zur Seite. Darüber hinaus bieten wir Ihnen fachgerechte Wartungsverträge, damit die (weitestgehend vorgeschriebene) jährliche Inspektion und Prüfung zur Langlebigkeit Ihrer Anlagen beiträgt. Bei Bedarf ist eine Fernwartung unserer Systeme möglich. Zeit ist Geld: Durch unser engmaschiges Vertriebsnetz im deutschsprachigen Raum garantieren wir, dass ein Colt-Techniker höchstens 150 km von Ihnen entfernt ist – und dementsprechend schnell vor Ort sein kann.



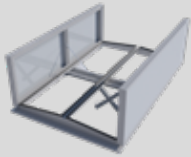


“ ”

*Regelmäßige Wartung
und kompetenter Service
tragen zur Langlebigkeit
Ihrer Anlagen bei.*

COLT PRODUKTPALETTE

NATÜRLICHE LÜFTUNGS-/ BRANDLÜFTUNGSSYSTEME (NRA) | HAUBENLÜFTER



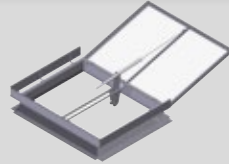
APOLLO

VdS-zertifizierter, nach EN 12101-2 und EN 1873 geprüfter Haubenlüfter für den automatischen Rauch- und Wärmeabzug. Zertifiziert nach EN 12101-2



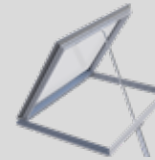
APOLLO ATI

Regensichere Variante des Apollo, VdS-zertifiziert. Zertifiziert nach EN 12101-2



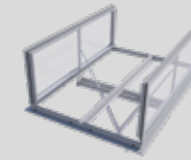
APOLLO MONO

Einhaubige Variante vom Apollo, EN12101-2 zertifiziert, und nach EN 1873 geprüft, 165° Öffnungswinkel



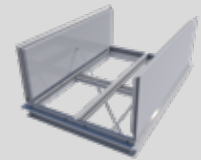
FIRELIGHT

Nach Fensternorm geprüfter, einhaubiger Lüfter. Speziell für den Einbau in Verglasungssystemen wie Glasfassaden, Glasdächern etc. geeignet. Zertifiziert nach EN 12101-2



FIRELIGHT DUO

Doppelhaubige Systemvariante des Firelight. Speziell für den Einbau in Verglasungssystemen wie Glasfassaden, Glasdächern etc. geeignet. Zertifiziert nach EN 12101-2

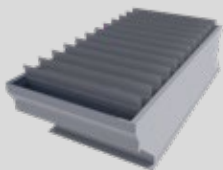


FIRELIGHT DUO RN

Doppelhaubige Systemvariante des Firelight, besonders gedämmt mit Schalldämmwerten von $R_w = 49$ dB. Zertifiziert nach EN 12101-2

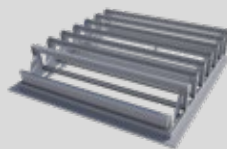


NATÜRLICHE LÜFTUNGS-/ BRANDLÜFTUNGSSYSTEME (NRA) | LAMELLENLÜFTER



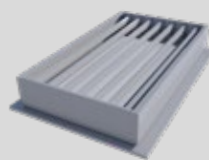
AEROX

Natürliches Rauch- und Wärmeabzugsgerät, für die permanente Lüftung geeignet. Für den Einsatz in hitze- und geräuschintensiven Industriebetrieben, Zertifiziert nach EN 12101-2



AIRLITE

Rauch- und Wärmeabzugsgerät mit im Vergleich zu marktüblichen Systemen deutlich reduzierten Wärme- und Luftleckageverlusten. Zertifiziert nach EN 12101-2



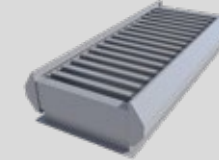
ECO

VdS-zertifizierter, nach EN 12101-2 und EN 1873 geprüfter Lamellenlüfter für den automatischen Rauch- und Wärmeabzug, auch in isolierter Ausführung mit hervorragenden U-Werten verfügbar. Zertifiziert nach EN 12101-2



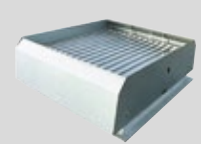
FCO

Natürlich wirkendes Lüftungssystem für den Fassadeneinbau. Zertifiziert nach EN 12101-2



LABYRINTH

Nach EN 12101-2 zertifizierter Lüfter mit „labyrinthartig“ geformten Lamellen zur kontinuierlichen, wettergeschützten Entlüftung. Besonders geeignet für den Einsatz in hitze- und geräuschintensiven Industriebetrieben



WCO

Natürlich wirkender Mehrzwecklüfter zur täglichen regensicheren Lüftung und Brandlüftung



NRA | FENSTERLÜFTER



COLTLITE

Nach Fensternorm geprüftes Lamellenfenster zur Installation in die Gebäudehülle mit ästhetischem Design zum Einsatz insbesondere in kommerziellen Gebäuden mit hohen Anforderungen an Funktion und Gestaltung. Zertifiziert nach EN 12101-2

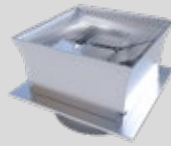


KAMELEON

Nach Fensternorm geprüfter Lüfter speziell für den Fassadeneinbau. Zertifiziert nach EN 12101-2, Klassifiziert nach EN 14351-1 und exzellente Uw-Werte (nach EN ISO 10077-1)

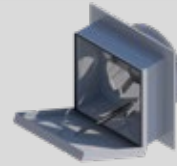


MASCHINELLE LÜFTUNGS- / BRANDLÜFTUNGSSYSTEME (MRA)



T-LIBERATOR

Maschinelles Brandgaslüfter zur Absaugung von Rauch und heißen Gasen im Brandfall. Erfüllt die Anforderungen der Temperatur-Zeit-Klassifizierung F200, F300 und F400 (400°C/120Min) entsprechend der EN 12101-3



W-LIBERATOR

Systemvariante des Liberators für den Fassaden- und Dacheinbau. Für Parkhaus- und Tiefgaragenlüftung



JETSTREAM

Schubventilator für einen gezielten Luftstrom zum Abtransport von Rauch, Abgasen und schlechter Luft zu Abgasventilatoren

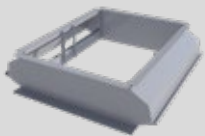


CYCLONE

Mechanischer Hochgeschwindigkeits-Induktionsventilator der nächsten Generation – besonders geeignet für den Einsatz in sehr niedrigen Parkhäusern



SOCKELMODUL

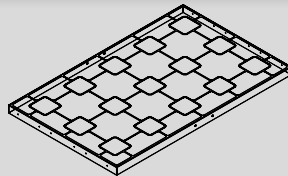


WEATHERLITE

Sockelmodul mit seitlichen Regelklappen, die sich beim Schließen der aufgesetzten Lüftungs-/RWA-Einheit öffnen und so trotz Niederschlag eine regensichere Funktion ermöglichen



SICHERHEIT

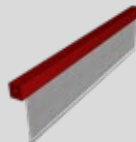


SITEGUARD

Sicherheitsgitter, das zur Absturzsicherung in sämtliche natürliche Colt Rauch- und Wärmeabzugsanlagen integriert werden kann



RAUCHSCHÜRZEN / FEUERSCHUTZVORHÄNGE



SMOKEMASTER

Den Anforderungen der EN-12101-1 entsprechendes System zur Kanalisierung und Begrenzung von Rauch und Brandgasen. Rauchschürze aus nicht brennbarem Glasfasergewebe mit beidseitiger, stabilisierender PU-Beschichtung



FM1

EN 1634-1 entsprechender fenster-, tor- oder raumabschließender Feuerschutzvorhang zur großflächigen Absicherung vor Rauch, Flammendurchschlag und Funkenflug



STEUERUNG & REGELUNG



PNEUMATISCHE SCHALT- UND NOTFALLSCHRÄNKE

Elektrische oder pneumatische Steuerungssysteme für natürliche Rauch- und Wärmeabzugs- sowie Be- und Entlüftungsanlagen



KLIMASYSTEME



COOLSTREAM S

Natürliches Kühlsystem, dessen Konzept auf Luftabkühlung durch direkte Verdunstung von Wasser basiert – der adiabatischen Kühlung. Zum Beispiel als eigenständiges System zur Kühlung von Produktionshallen



COOLSTREAM T

System mit adiabatischer Kühlung und Lüftung für das ganze Jahr. Mit integrierter Umluftfunktion im Sockel des Geräts



COOLSTREAM A

System mit adiabatischer Kühlung und Lüftung für das ganze Jahr. Mit in den Lüftungsschacht integrierter Umluftfunktion



COOLSTREAM R

System mit adiabatischer Kühlung zur Kühlung und Heizung von Hallen (u.a.) nutzbar; mit Umluftfunktion. Geeignet für den Ganzjahresgebrauch



COOLSTREAM V

System mit adiabatischer Kühlung. Geeignet als sparsame Vorkühl-komponente vor dem eigentlichen Klimasystem. Ebenfalls geeignet zur Nachrüstung bestehender Anlagen



COLTAIR

Modulares, dezentrales Lüftungssystem, das sowohl frische, konditionierte Außenluft in den Raum bringt als auch verbrauchte Abluft nach draußen befördert



KLIMASYSTEME



CALORIS

Klimasystem, das auf sparsamster Wärmepumpentechnologie basiert und nach ISO 9001 gefertigt wird



TRISTAR

Modular aufgebautes Klima- und Lüftungssystem mit allen mechanischen und thermodynamischen Luftbehandlungsoptionen



WASTEMASTER

Ventilator, der warme Luft aus dem Deckenbereich zurück in die Arbeitsebene führt und verhindert, dass sich diese an der Decke sammelt. Dient der Reduzierung von Heizkosten



STEUERUNG



CORTIVA

Smarte, vollautomatische Steuerung für die CoolStream Systeme. Mit App für Smartphone oder Tablet – und somit immer und überall steuerbar



LICHTBANDSYSTEM



CLASSIC

System für eine gleichmäßige Ausleuchtung von Arbeitsplätzen mit Tageslicht. Integration von Be- und Entlüftungseinheiten oder RWA-Systemen und Classic möglich



METALLLAMELLEN



SOLAR C

Aluminiumlamellensystem – wartungsfrei, auskragend und starr



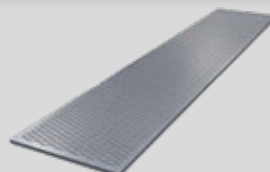
STRUCTURAL

Starre Fassadenverkleidung aus stranggepressten Aluminiumlamellen. Gute Aerodynamik und Regendichtheit. Schallreduzierung möglich



SOLARFIN

Ellipsenförmigen Großlamellen aus stranggepresstem Aluminium. Starr oder beweglich. Horizontal oder vertikal als sekundäre Fassade vor großen Fensterflächen einsetzbar

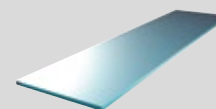


SHADOMETAL

Metalllamellen als edle Systemkomponente im Sonnenschutz. Starr oder beweglich. Horizontal oder vertikal als sekundäre Fassade vor großen Fensterflächen einsetzbar

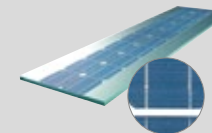


GLASLAMELLEN



SHADOGLOSS

Sonnenschutzlamellen aus Glas für mehr Transparenz in der Gebäudehülle

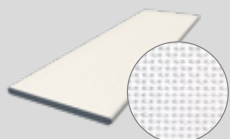


SHADOVOLTAIC

Erweiterung des Shadoglass-Systems: Glaslamellen mit Photovoltaikzellen zur solaren Stromgewinnung



TEXTILLAMELLE



SHADOTEX

Lammellen aus hochwertigem Glasfaser-/ Kunststoffgewebe, gefertigt aus einem Aluminiumrahmen, der komplett von einer Membrane, z.B. aus Glasfasergewebe (PTFE) oder ETFE-Folien, umgeben ist



SONDERLÖSUNGEN



SONDERLÖSUNGEN

Sonderlösungen, z.B. Lamellen aus Stoff oder Holz, maßgeschneidert ganz auf die speziellen Anforderungen Ihres Projekts



FASSADENBEKLEIDUNG

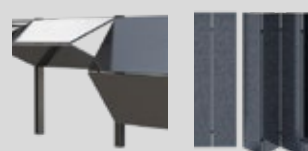


FASSADENBEKLEIDUNG

Ob mit Lochblechen, Streckmetallen oder Membran- bzw. Glaselementen, Material-Auswahl, technische Konzeption und Optik – Colt bringt bei größtmöglicher Vielfalt die relevanten Komponenten in Einklang



KLAPP-FALT-SCHIEBELÄDEN



KLAPP- & FALT-LÄDEN

Klapp- & Faltläden-System für das horizontale oder vertikale Öffnen/Schließen. Bestehend aus filigranen, stranggepressten Aluminium-Rahmenprofilen, welche nach individuellen Vorgaben mit verschiedenen Füllungen versehen werden können



STEUERUNG

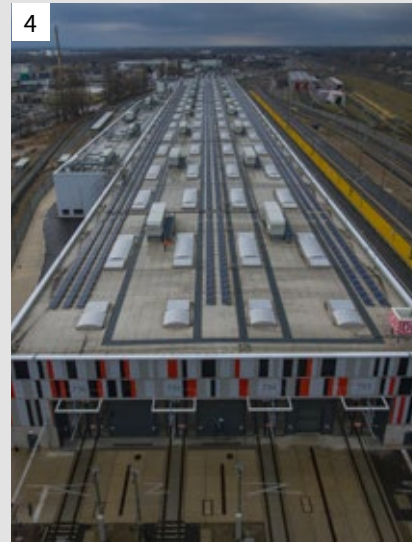


SOLTRONIC

Mikroprozessorgestützte Steuerung per Touchscreen für bewegliche Sonnenschutz- und Fassadensysteme nach astronomischer Berechnung



PRODUKTE IN ANWENDUNG



1 | EMONS - Milsbeek, NL

Photovoltaik Lamellen als Sonnenschutz – die perfekte Symbiose aus Design und Nachhaltigkeit

2 | KLAPP Cosmetics - Lichtenau

Colt International GmbH realisierte die komplexe und anspruchsvolle Klimatisierung und Reinraumlüftung in der neuen Produktion vom Kosmetik-Hersteller Klapp.

3 | DOCKS - Brüssel, BE

Strenge EU-Auflage werden mit dem RWA-System im Einkaufszentrum erfüllt
Colt hat 509 Airlite-Lamellenlüfter für den automatischen Rauch- und Wärmeabzug in das Glasdach des Einkaufszentrums eingebaut.

4 | ICE-Werk - Köln

Der vorbeugende Brandschutz – entsprechend den baurechtlichen Anforderungen – wurde mit bewährten Lösungen von Colt sichergestellt.

5 | Flughafen BER - Berlin

Colt International GmbH realisierte am BER über 1.000 laufende Meter an Rauchschürzen des Typs SM5 und Feuerschutzvorhänge vom Typ FM1.

6 | XXXLutz - Wels, AT

Das zweigeschossige Lager inkl. Servicecenter wurde von Colt International brandschutztechnisch abgesichert.



1



2



3

Foto: © www.mediaserver.hamburg.de/Christian Spahrbier



4



5



6

1 | IKEA - Haid

Mechanische Entrauchung, energiesparende Raumausleuchtung mit integriertem Lüftungs- und Brandlüftungssystem durch Tageslichtstraßen, Zuluftjalousien sowie Sonnenschutzlamellen.

2 | Berlaymont - Brüssel, BE

Rund 20.000 qm Colt Glaslamellen dienen in diesem EU-Verwaltungsgebäude dem Sonnenschutz und der Wärmeregulierung. Licht, Luft und Wärme werden optimal genutzt.

3 | Elbphilharmonie - Hamburg

Auf dem Dach der Elbphilharmonie wurden Entrauchungsklappen, teilweise mit Dachausstieg, und die dazugehörige Steuerung als Teil des RWA-Systems installiert.

4 | Kranhäuser - Köln

Mit automatischen Rauchschränken aus dem Hause Colt International wurde für optimalen passiven Brandschutz gesorgt.

5 | BIQ - Hamburg

Bewegliche, automatisch gesteuerte Lamellenkonstruktion, in der Mikroalgen gezüchtet werden, die durch Photosynthese und Solarthermie Biomasse und Wärme produzieren.

6 | Parkhaus - Mannheim

Schon von Weitem erkennt man die auskragende mäandrierende Streckmetall-Fassade, die Colt International für die Consy S.A. nach den Plänen der KSP Architekten an dem achtgeschossigen Parkhaus realisierte.

COLT INTERNATIONAL

Wir sind das internationale Technologieunternehmen für innovative technische Gebäudeausrüstung. Mit Colt wird jedes Gebäude sicherer, angenehmer, schöner und wirtschaftlicher.

Von uns erhalten Sie innovative Problemlösungen im Bereich Brandschutz, Klimatechnik, Tageslichttechnik und Sonnenschutz. Innerhalb dieser Arbeitsfelder verfügt Colt über einen jahrzehntelangen Erfahrungsfundus, gewonnen aus permanenter Forschung und Entwicklung sowie der täglichen Praxis.

HEADQUARTER

DEUTSCHLAND

Colt International GmbH

Brienerstraße 186
D 47533 Kleve
Tel.: +49 (0) 2821 - 990 - 0
Fax: +49 (0) 2821 - 990 - 204
www.colt-info.de

SCHWEIZ

Colt International AG

Oberneuhofstrasse 3
CH 6340 Baar
Tel.: +41 (0) 41 - 76854 - 54
Fax: +41 (0) 41 - 76854 - 55
www.coltinfo.ch

ÖSTERREICH

Colt International GmbH

Winetzhammerstraße 12
A 4030 Linz
Tel.: +43 (0) 732 - 370770 - 0
Fax: +43 (0) 732 - 370770 - 40
www.coltinfo.at

VERTRIEBSBÜROS

DEUTSCHLAND

Colt International GmbH

Leinfelden

Denkendorfer Straße 11
D 70771 Leinfelden
Tel.: +49 (0) 711 - 94694 - 0
Fax: +49 (0) 711 - 94694 - 25

Leipheim

Max-Planck-Straße 5
D 89340 Leipheim
Tel.: +49 (0) 8221 - 20779 - 0
Fax: +49 (0) 8221 - 20779 - 10

Soltau (Brandschutz)

Winsener Straße 34 b
D 29614 Soltau
Tel.: +49 (0) 5191 - 931 - 0
Fax: +49 (0) 5191 - 931 - 111

Soltau (Klimatechnik)

Herzog-Bernd-Str. 2 - 4
D 29614 Soltau
Tel.: +49 (0) 5191 - 93110 - 0
Fax: +49 (0) 5191 - 93110 - 1

"People feel better in Colt conditions"