



Damit Kälte da bleibt,
wo sie hingehört



Klimazonentrennung – effizient, innovativ, individuell

Die einfach geniale Lösung – Veotec-Klimazonentrennung

Warme und kalte Betriebsbereiche voneinander zu trennen ist nicht nur sinnvoll, sondern wirtschaftlich notwendig. Zwischen Produktion und Lager, zwischen drinnen und draußen, zwischen Fertigung und Tiefkühlzone gilt es, verlässliche Lösungen zu schaffen.

Energiekosten runter – Arbeitsgeschwindigkeit rauf Die richtige Klimazonentrennung rechnet sich

Alle haben dieselben Erwartungen: Kosten sparen, Workflow optimieren, Sicherheit erhöhen. Aber jede Branche, jedes Unternehmen hat ganz individuelle Anforderungen.

Wir bieten Ihnen eine sehr präzise und individuelle Planung Ihrer Klimazonentrennung, die sich perfekt in Ihre Arbeitsprozesse einfügt. Und dabei maximale Energieeinsparung bringt.

Das Gute daran: Wir errechnen bereits in der Planungsphase, wie hoch die Ersparnis sein kann. Dann wissen Sie genau, ab wann sich Ihre Investition in Gewinn verwandelt.

Warum Klimazonentrennung?

Die Gründe für eine effektive Klimazonentrennung sind vielfältig. Ein wesentlicher ist die Preisentwicklung am Energiemarkt, die seit langem nur eine Richtung kennt: nach oben.

Im Bereich der technischen Gebäudeausstattung sind allerdings noch viele Potenziale zur Energieeinsparung ungenutzt. Dazu gehört auch die Klimazonentrennung. Je effektiver diese arbeitet, desto höher die Einsparung. Hier sind 60 % und mehr möglich!

Ziele der Klimazonentrennung

1. Energiekosten senken

Tür- und Toröffnungen zwischen unterschiedlich temperierten Arbeitsbereichen sind die größten Energieschlupflöcher. Effektive thermische Barrieren verhindern den Zustrom warmer Luft in gekühlte Bereiche und kalter Luft in beheizte Bereiche. Das reduziert den Energieeinsatz zur Kühlung/Erwärmung der klimatisierten Zone.

2. Arbeitsprozesse beschleunigen

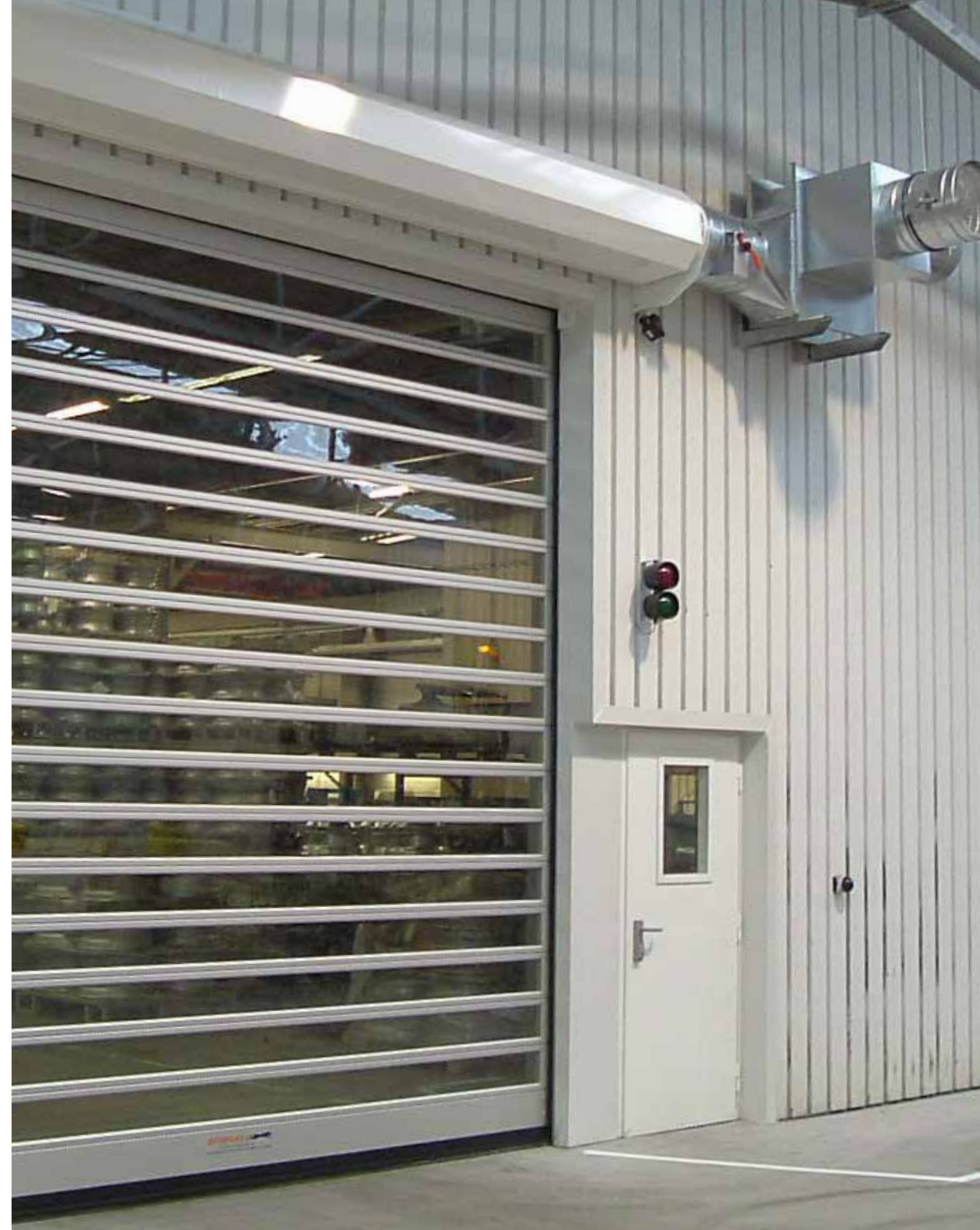
Die thermische Abschottung an sich ist leicht realisierbar: eine isolierte Wand oder ein isoliertes Tor sind ausreichend. Doch unter der Maßgabe eines barrierefreien Durchgangs sind technisch komplexere Lösungen gefordert.

Wir setzen auf Schnellauftore und/oder Luftschleiersysteme, die den schnellen Warentransport nicht behindern und trotzdem für optimale Klimazonentrennung sorgen. Schnellauftore öffnen und schließen sich bis zu siebenmal schneller als herkömmliche Sektionaltore. Luftschleiersysteme gewähren ungehinderten Blick durch die Arbeitsbereiche und erfordern kein Abbremsen beim Warentransport.

Zudem verhindert eine leistungsstarke Klimazonentrennung im Tiefkühlbereich die Kondensation und damit die Nebel-, Schnee- oder Eisbildung an Toröffnungen und Verdampfern. Letztere arbeiten effektiver und vereisen deutlich weniger, was sich positiv im Energieverbrauch niederschlägt.

3. Mitarbeitergesundheit verbessern

Gerade in Vertriebs- und Logistikzentren sind die Kommissionier- und Verladebereiche häufig starken Temperaturschwankungen ausgesetzt. Mit einer funktionalen Klimazonentrennung wird das Klima konstant gehalten und Kälte sowie Zugluft vermieden.





Effiziente Lösungen von VEOtec für persönliche Klimaziele

Energieeffizienz – eine der größten Aufgaben

Sowohl unter ökologischen als auch ökonomischen Aspekten ist der sparsame Umgang mit Ressourcen unverzichtbar. Darum sind Lösungen, die den Energieverbrauch reduzieren, zwingend für Unternehmern, die auch in Zukunft erfolgreich am Markt vertreten sein wollen.

Für die Klimazonentrennung liefert VEOtec ebenso wirksame wie sparsame Lösungen. Kurz: Wir sorgen dafür, dass Kälte (oder Wärme) da bleibt, wo sie hingehört. Und dass Sie Ihre Klimaziele bereits in kurzer Zeit erreichen.

Unsere Planungsleistungen

Unsere Lösungen passen zu Ihnen. Und Sie sind für Sie einfach umzusetzen. Denn wir decken von der technischen Planung bis zur Investitionsoptimierung das ganze planerische Spektrum ab. Dazu begleiten wir Sie bei der Ausschreibung, der Installation, der Abnahme und darüber hinaus. Vertrauen Sie auf unsere umfassende Erfahrung!

Der VEOtec-Projektprozess:

- bauliche Analyse
- energietechnische Analyse
- technische Konzeptentwicklung
- Wirtschaftlichkeitsberechnungen
- Umsetzungsplanung inkl. Ausschreibungsbegleitung
- Koordination von Installation, Inbetriebnahme und Abnahme
- After-Sales-Service

Hohe Ansprüche kann man erfüllen. Mit Topqualität.

Erst wenn Planungsqualität mit Produktqualität einhergeht, können wirklich optimale Lösungen entstehen. Daher setzen wir auf Hersteller, die mit großer Innovationskraft, hohem Qualitätsanspruch und klarem Kundenfokus Produkte entwickeln, die sowohl unseren Anforderungen als auch denen unserer Kunden gerecht werden. Viele erfolgreiche Projekte und jahrelange vertrauensvolle Zusammenarbeit beweisen, dass es sich immer lohnt, mit den Besten zu arbeiten. Davon sind wir überzeugt



Luftschleier-Systeme – made by Masterveil

Über 35 Jahre Erfahrung und ein hoher Spezialisierungsgrad machen Masterveil zu einem renommierten Anbieter von Luftschleier- und Luftfeuchtigkeitssystemen. Das schwedisch-belgische Unternehmen mit internationalem Kundenkreis entwickelt branchenübergreifende Produkte für unterschiedliche Einsatzzwecke.

Masterveil bietet Luftschleier für:

- Kühl- und Tiefkühlbereiche
- Innen- und Außenpositionen
- Industrie und Einzelhandel

Qualität in jeder Hinsicht

Masterveil liefert hochspezialisierte Lösungen z.B. für Tiefkühlbereiche, die Wärme- und Luftfeuchtigkeitseinträge verhindern. Aber auch Designlösungen für anspruchsvolle Endkunden gehören zum Produktportfolio.



Isolierte Schnellauftore – made by DAN-doors

DAN-doors bietet innovative und maßgeschneiderte Lösungen für Kühl- und Tiefkühlbereiche, die auf Zuverlässigkeit, Langlebigkeit und optimierte Isolationsleistung ausgerichtet sind. Ihre Produktpalette umfasst Hochgeschwindigkeitstüren und Schiebetüren, die speziell für den Einsatz in der Industrie und Lebensmittelverarbeitung entwickelt wurden. Diese Türen sind nicht nur energieeffizient, sondern entsprechen auch den strengen Hygieneanforderungen der Lebensmittelindustrie.

Hochgeschwindigkeitstüren von DAN-doors zeichnen sich durch ihre schnelle Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit aus, die optimale Bedingungen für reibungslose und sichere Logistikprozesse schafft. Sie sind in verschiedenen Materialien und Größen verfügbar und können an spezifische Kundenbedürfnisse angepasst werden, um Energieverluste zu minimieren und gleichzeitig die Betriebseffizienz zu maximieren.

Flexibilität und Funktionalität

Die Schnellauftore bieten Flexibilität in Design und Funktionalität und können mit anderen automatischen Installationen integriert werden. Sie sind in verschiedenen Ausführungen erhältlich und erfordern minimalen Wartungsaufwand, was sie zu einer praktischen Lösung für den dauerhaften Einsatz mit signifikant reduzierten Reparaturkosten macht.

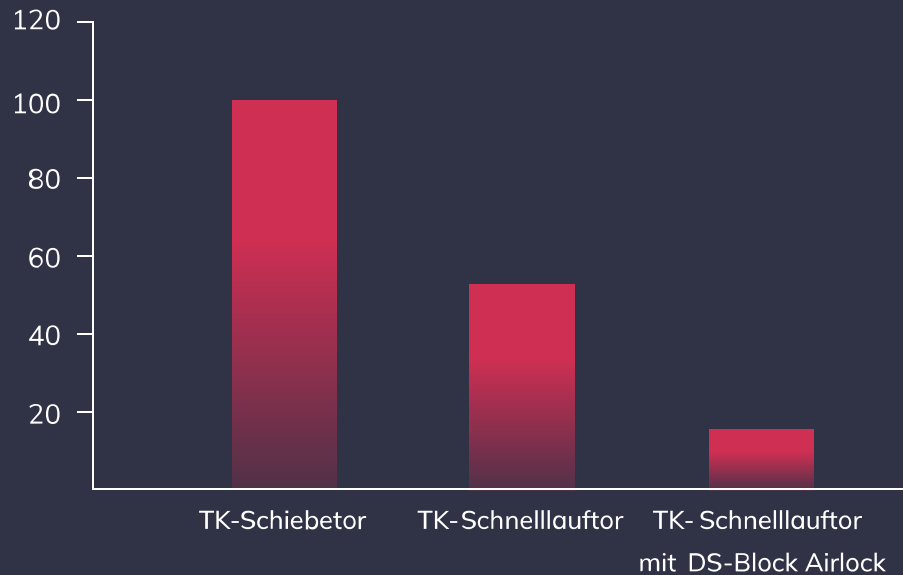
Schnellauftore – Geschwindigkeit spart Energie und Zeit

Mit Schnellauftoren lassen sich wertvolle Sekunden gegenüber einem herkömmlichen Schiebetor gewinnen – bei jedem Torzyklus. Je nach Größe und Vergleichstor können das etwa zwischen 10 und 30 Sekunden sein. Das sind bei 300 Zyklen pro Tag und Tor zwischen 50 und 150 Minuten gesparte Arbeitszeit. Auch die Warmluft hat weniger Zeit, sich im Kühlbereich auszubreiten. Die Kühlaggregate müssen weniger Leistung liefern und sparen deutlich Stromkosten.

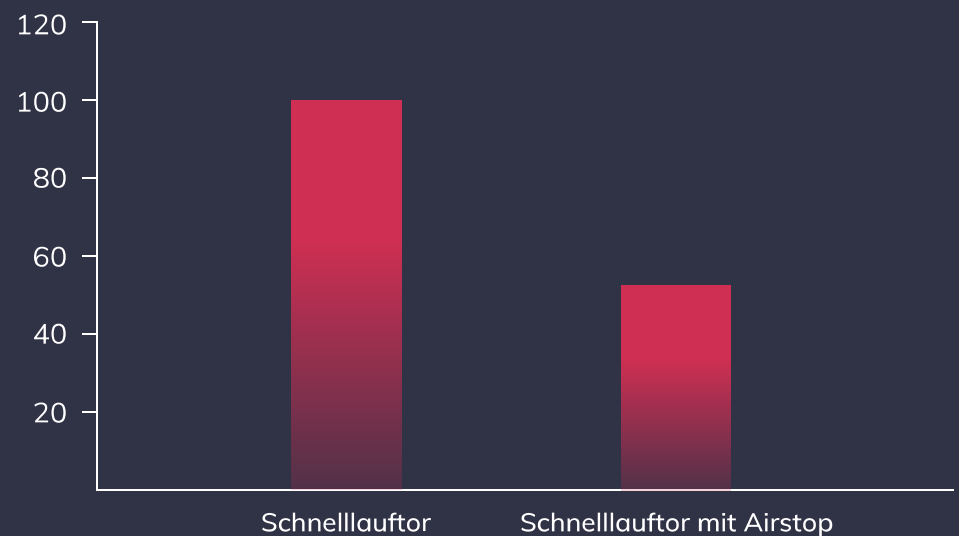
Kombinationslösungen – weil's maximal wirksam sein muss

Doppelt hält besser, weiß der Volksmund. Das gilt auch für die Klimazonentrennung. Mit der Kombination aus Schnellauftor und Luftschleier lassen sich noch höhere Energieeinsparungen erzielen als mit einer Einzellösung. Ob für Ihre Situation eine Kombinationslösung die beste Wahl ist, lässt sich nach einer fundierten Analyse und Berechnung sehr schnell entscheiden. Fragen Sie uns gern!

Berechnungsbeispiel Tiefkühlager



Berechnungsbeispiel Frischelager



VEOtec – Energieeffizienz ist Profisache



Planung und Umsetzung effizienter Klimazonentrennungen

Wissen, Erfahrung und Ideen

Das sind die drei Bausteine, aus denen wir Ihre Lösung entwickeln. Als Ingenieur- und Planungsbüro sind wir seit vielen Jahren auf Klimazonentrennung spezialisiert, was uns eine umfassende Expertise verschafft hat. Diese setzen wir gern zum Vorteil unserer Kunden ein.

Das Fundament unserer Lösungen ist eine umfassende Beratung, die neben der baulichen und prozessorientierten Analyse auch die angestrebten Ziele unserer Kunden umfasst. Sowohl für Neubauten als auch Nach- und Umrüstungsprojekte gilt: Je früher wir eingebunden werden, desto bessere Lösungen lassen sich entwickeln.

Nach der Planung stehen wir Ihnen mit engmaschiger Projektbegleitung zur Seite und sind auch nach Abschluss des Projektes in technischen Fragen Ihr Ansprechpartner.

Unser Leistungsspektrum

- bauliche Analyse
- energietechnische Analyse
- technische Konzeptentwicklung
- Wirtschaftlichkeitsberechnungen
- Umsetzungsplanung inkl. Ausschreibungsbegleitung
- Koordination von Installation, Inbetriebnahme und Abnahme
- After-Sales-Service



VEOtec e.K.

Wallücker Bahnweg 39a
32584 Löhne
www.veo-tec.de

Tel. 05732-682 78 59
Fax 05732-682 78 60
info@veo-tec.de