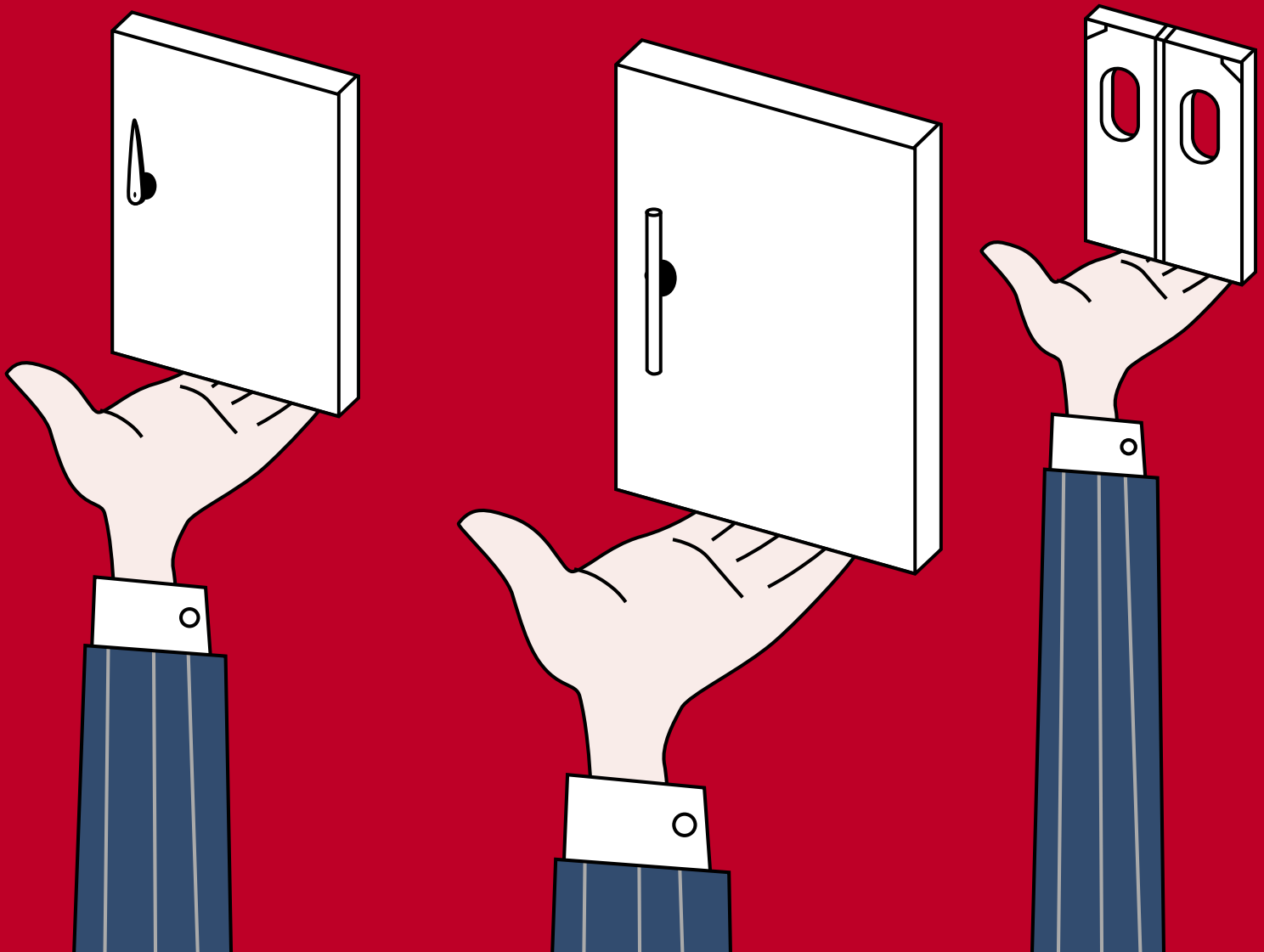


Alles aus einer Hand, alles im Griff!

Maßgeschneiderte Komplettlösungen – Tür- und Torsysteme von cool it

All under control – your doors in our hands

cool it custom-made door and gate systems for all requirements





Liebe Leserinnen und Leser,

die Lebensmittelindustrie sieht sich nahezu täglich vor neue Herausforderungen gestellt: Sich verändernde Rahmenbedingungen und stetig wachsende Kundenansprüche machen das Tagesgeschäft zur anspruchsvollen Aufgabe, die es stets aufs Neue zu lösen gilt. Der Schlüssel zum Erfolg liegt hier in einer ganzheitlichen Prozesskette. Wichtiges Glied dieser Kette sind optimale Raumabschlüsse. Maßgeschneiderte Tür- und Torsysteme von cool it ermöglichen es Ihnen, Ihre internen Betriebsabläufe dauerhaft zu optimieren und so den Wünschen Ihrer Kunden zu jeder Zeit entsprechen zu können.

An dieser Stelle möchte ich Sie einladen, sich auf den folgenden Seiten ein Bild von cool it und den innovativen Produkten zu machen. Erfahren Sie mehr über maßgeschneiderte Komplettlösungen – aus der Praxis für die Praxis –, die Sie täglich weiterbringen.

Herzlichst Ihr

R. Brandhorst
Rasmus Brandhorst
(Vertriebsleitung)

Dear readers,

It is almost a daily occurrence for the food industry to find itself facing a new challenge. In a changing business environment with increasingly demanding customers, companies that do not keep on top of developments soon fall behind. The key to success is the holistic process chain. And optimal systems for sealing rooms form an important link in this chain. Custom-made door and gate systems from "cool it" help optimize your in-house processes so you are in a position to satisfy customer demand at any time.

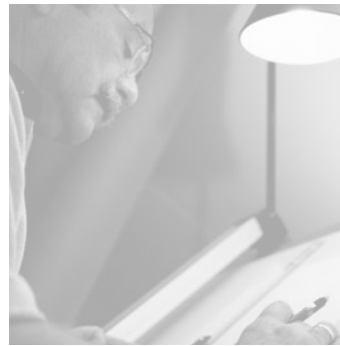
Please be my guest – this brochure will give you an impression of "cool it" and their innovative products. Read more about the custom-made complete solutions for all your door requirements – practical ideas to help practical people get on with their jobs.

Sincerely yours

R. Brandhorst
Rasmus Brandhorst
(Sales Manager)

Aus der Praxis für die Praxis

Practical ideas for practical people



Innovationen, die weiterbringen

Am Anfang eines jeden Innovationsprozesses steht bei cool it vor allem eins: das Zuhören. Schließlich geht es darum, Produkte zu entwickeln, die sich am tatsächlichen Bedarf des Marktes orientieren. Jedes Produkt, das das Werk verlässt, muss sich später in der täglichen Praxis bewähren und Betriebsabläufe effektiv verbessern. Der ständige Dialog mit den Kunden ist daher ein wichtiger Teil der Forschung und Entwicklung im Hause cool it. Dabei sieht cool it Produkte und Technologien stets mit den Augen eines Anwenders – individuelle Bedürfnisse fest im Blick. Auf dieser Basis entstehen marktgerechte und praxisnahe Neu- und Weiterentwicklungen, die es Kunden ermöglichen, sich den Herausforderungen des Marktes erfolgreich zu stellen.

„Gelebte Qualität“

Qualität heißt bei cool it nicht nur die Verwendung hochwertigster Materialien und neuester Technik, sondern auch die stetige Optimierung und Weiterentwicklung des gesamten Fertigungsprozesses. Bestes noch besser zu machen, ist deshalb das Bestreben aller Mitarbeiter. Die Menschen hinter den Produkten sind die Garanten für die hohe Güte von cool it Türen. Jeder Einzelne ist sich seiner Verantwortung gegenüber Kunden und Auftraggebern zu jeder Zeit bewusst. So steht die Qualitätskontrolle bei cool it quasi nicht erst am Ende einer Produktion, sondern begleitet den gesamten Prozess – von der Beratung über die Fertigung bis hin zur Auslieferung.

Helpful innovations

The first stage of a “cool it” innovation process is to listen. What counts is to develop products that the market really needs. Every product that leaves our factory must stand up to the rigours of a daily work environment and make a real improvement to routine processes. Therefore an important research and development function at “cool it” is to talk regularly with our customers. And at “cool it” we always look at the products and technologies the way the user will – never losing sight of his specific needs. This allows us to refine our products and develop new ones to meet the practical needs of the market, so helping our customers to rise to their business challenges.

“Quality at work”

For “cool it”, quality does not only mean the use of top-grade materials and state of the art technology, it also means a continuous process of optimizing and refining the entire manufacturing cycle. Our staff are all dedicated to the principle of making the best even better. With people like that behind its products, “cool it” can guarantee the superior quality of its doors. Every employee is aware of his responsibility towards customers and buyers at all times. Accordingly, quality control at “cool it” is more than checking what arrives at the end of the line, but is an on-going process throughout production, from discussing an order with the customer to manufacture and delivery.



1a

Der Anspruch wird Wirklichkeit

Matching reality to vision

Entwicklung und Fertigung bei cool it

Das Wissen um die Herausforderungen, denen Kunden von cool it in ihrer täglichen Arbeit gerecht werden müssen, ist der Grundstein für alle Entwicklungen. Dabei steht vor allem die Individualität eines jeden Unternehmens im Vordergrund.

Eine Tür ist eben immer dann ein optimaler Raumabschluss, wenn sie maßgeschneidert ist – von der Anpassung an die bauliche Planung bis hin zu den Ansprüchen an ihre Nutzung.

Höchste Flexibilität in der Fertigung

Möglich wird die enge Orientierung an den spezifischen Kundenbedürfnissen durch eine schlanke Produktion, die jederzeit in der Lage ist, dynamisch und flexibel auf Kundenwünsche zu reagieren.

Aus der Verbindung von hohem Know-how, menschlicher Kompetenz und kluger Technologie entsteht eine moderne und präzise Fließfertigung, die eng mit dem Vertrieb verzahnt ist.

Normen sind bei cool it die Norm

cool it Türen sind für den problemlosen Einsatz auch in sensiblen Bereichen geeignet:

- cool it Türen entsprechen der Tore-Produktnorm nach DIN EN 13241-1
- cool it Automattüren sind TÜV-Baumuster-geprüft und tragen das GS-Zeichen
- cool it Türen erfüllen die EU-Richtlinien und werden den Hygieneansprüchen nach dem Codex Alimentarius gerecht
- cool it Türen erfüllen die Lebensmittelhygiene-Verordnung (LMHV)
- cool it Türen erfüllen das Lebensmittel- und Bedarfsgegenstandesgesetz (LMBG)
- cool it Türen entsprechen der Brandklasse B1 für Bauelemente
- cool it ist seit 1994 nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert

Darüber hinaus hält cool it nicht nur bestehende Normen ein, sondern übertrifft sie. So zum Beispiel hat cool it als erstes Unternehmen bei der Produktion seiner Türen umweltfreundlichen, FCKW-freien PUR-Schaum verwendet.

Development and manufacture at cool it “cool it” knows about the challenges its customers face every day and takes this as the starting point for all its development work. But first and foremost, we look at the situation for each individual company. A door will always be the perfect way to close off a space if it has been customized, i.e. tailored to the building plans and the duties it must fulfil.

Highly flexible manufacturing process

Its lean production lets “cool it” pay close attention to customers’ special needs and puts the company in a position to mount a dynamic, flexible response to their wishes at any time.

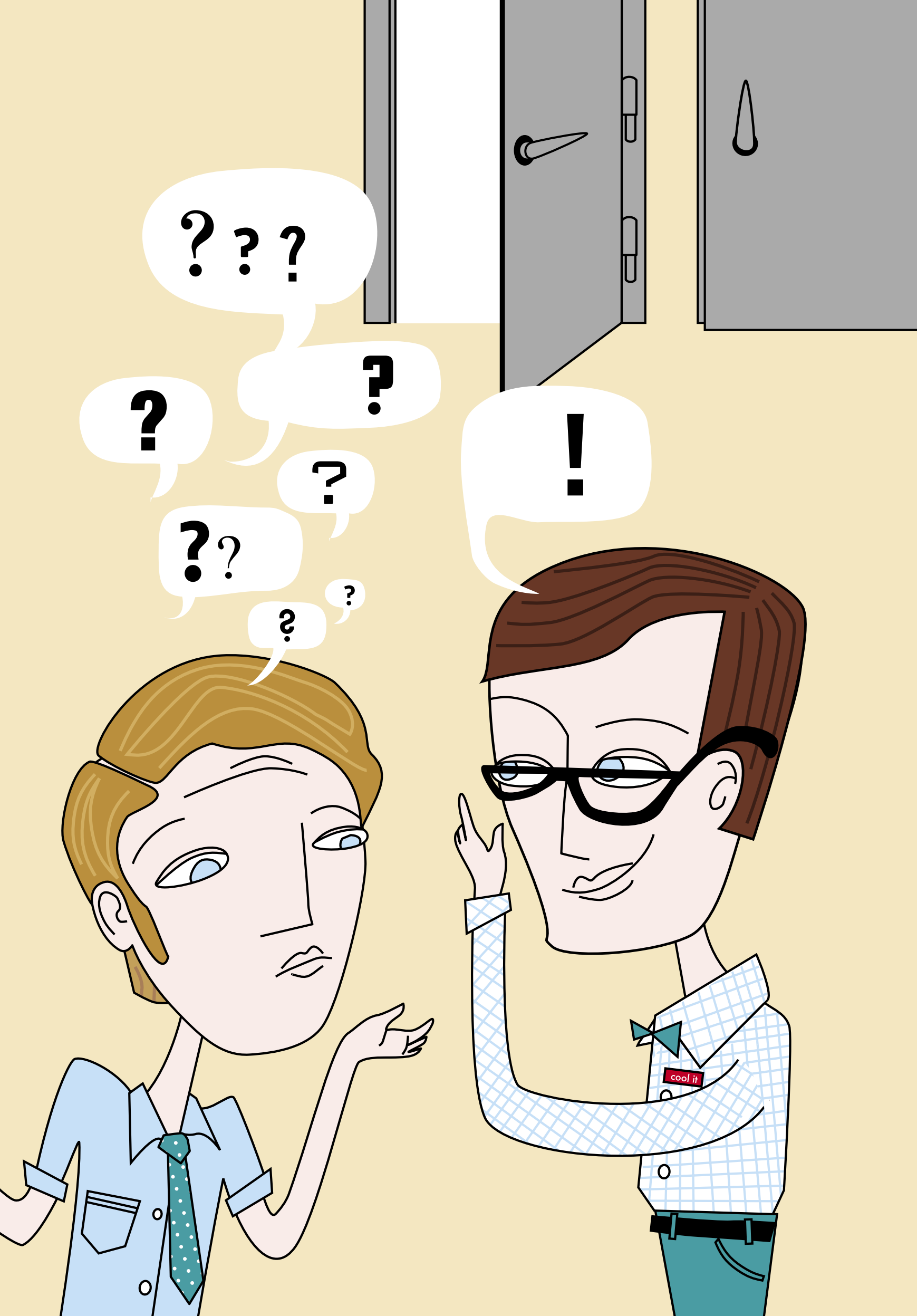
Skilled people, a deep fund of know-how and intelligent technology combine to produce a modern, precise manufacturing flow line which is closely meshed with the sales department.

Standards are standard at cool it

“cool it” doors are designed for easy use anywhere, including in sensitive areas:

- “cool it” doors meet the DIN EN 13241-1 product standard for industrial, commercial and garage doors and gates
- “cool it” automatic doors are type-approved (Technical Inspectorate TÜV) and bear the GS safety logo
- “cool it” doors meet EU directives and comply with the hygiene standards of the Codex Alimentarius
- “cool it” doors comply with German food hygiene regulations (LMHV)
- “cool it” doors comply with the German law on food and articles of daily consumption (LMBG)
- “cool it” doors are built to class B1 fire resistance for building elements
- “cool it” has had DIN EN ISO 9001 certification since 1994

“cool it” is not content to meet existing standards, it goes beyond them. For example it was the first company to use environment-friendly, HCFC-free PUR foam for its door production.



???

?

?

?

??

?

?

!

cool it

Alles aus einer Hand, alles im Griff!

All under control – your doors in our hands!



Komplettlösungen von cool it

Kunde bei cool it zu sein heißt: Verantwortung abzugeben und trotzdem alles im Griff zu haben. Schließlich sorgen hoch motivierte, engagierte Mitarbeiter für einen lückenlosen Service – von der Beratung und Bestellung über die Fertigung und Auslieferung bis hin zur Montage und Wartung. Dabei ist die individuelle Betreuung während des gesamten Projekts ebenso selbstverständlich wie eine absolute Termintreue.

Kundenwünsche? Jederzeit!

Im Zusammenspiel mit der schlanken Produktion ermöglicht die Kundenorientierung eine hohe Flexibilität im Hinblick auf individuelle Kundenwünsche. So können zum Beispiel Detail-Änderungen an Türen auch noch nach der Bestellung kurz vor Fertigungsbeginn berücksichtigt werden.

Keine Tür ist wie die andere

Je nach Anwendungszweck und Einsatzort lässt sich jede Tür individuell konfigurieren. Zahlreiche Farben, Oberflächen, Anbauteile und Ausstattungskombinationen machen vieles möglich.

Complete solutions from cool it

A “cool it” customer will find he can delegate responsibility and still keep the project under control. After all, our highly motivated, dedicated staff provide a full service – starting with discussing the needs and taking the order to arranging manufacture, delivery, assembly and maintenance.

Our standard approach is to provide individual care and attention throughout the project and to keep strictly to deadlines.

Changed your mind? – no problem!

Using lean production methods and placing the customer first mean we are very flexible about accommodating any special wishes.

For example, even after the door has been ordered details can be changed shortly before the start of production.

No two doors are alike

Depending on purpose and site, each door can be configured to meet individual wishes. Numerous colours, surfaces, hardware and trim combinations provide a wide variety of options.



Herzlich Willkommen auf der IFFA 2007

Delighted to see you at the IFFA 2007



cool it begrüßt Sie in Frankfurt am Main

Seit der letzten IFFA hat sich die Welt der professionellen Fleischverarbeitung wieder ein gutes Stück weitergedreht. Die Anforderungen in Bezug auf die jeweiligen Betriebsabläufe sind stetig gewachsen und müssen täglich sicher erfüllt werden.

Ein wichtiges Glied in der gesamten Prozesskette sind dabei die richtigen Raumabschlüsse. Auf dem Messestand von cool it findet der Besucher deshalb einen Ausschnitt aus dem breit gefächerten Angebot an cool it Türen für jeden Einsatzzweck. Von der Kühl- über die Gefrierraum- bis hin zur Betriebsraumtür. Gezeigt werden Dreh-, Pendel- und Schiebetüren in verschiedenen Ausführungen.

Dazu echte Innovationen, wie zum Beispiel:

- die selbstschließende B8 – eine 80 mm starke Drehtür für Betriebsräume,
- die ZP5 Polyethylen-Pendeltür mit cool it Edelstahlbändern (zur Öffnung bis 180°)
- sowie die SI8K Schiebetür für Kühlräume mit Automatantrieb und Lichtgitter-Technik von cool it.

cool it welcomes you to Frankfurt am Main

Since the last IFFA much has happened in the world of professional meat processing. The list of requirements for each stage of processing has grown steadily, along with the need to ensure they are reliably complied with on a daily basis. An important element in the processing chain is the right type of door. Therefore visitors to the "cool it" fair stand will find a selection of the wide range of doors that "cool it" makes for every kind of purpose. Whether that be chill, freezer or utility room.

We have various types of hinged, swing and sliding doors on show. Some are real innovations, for example

- the self-closing B8 – an 80 mm thick hinged door for utility rooms,
- the ZP5 polyethylene swing door with "cool it" stainless steel hinges (to swing through 180°)
- and the SI8K automatic power sliding door for chill rooms fitted with a grid of presence sensors from "cool it".



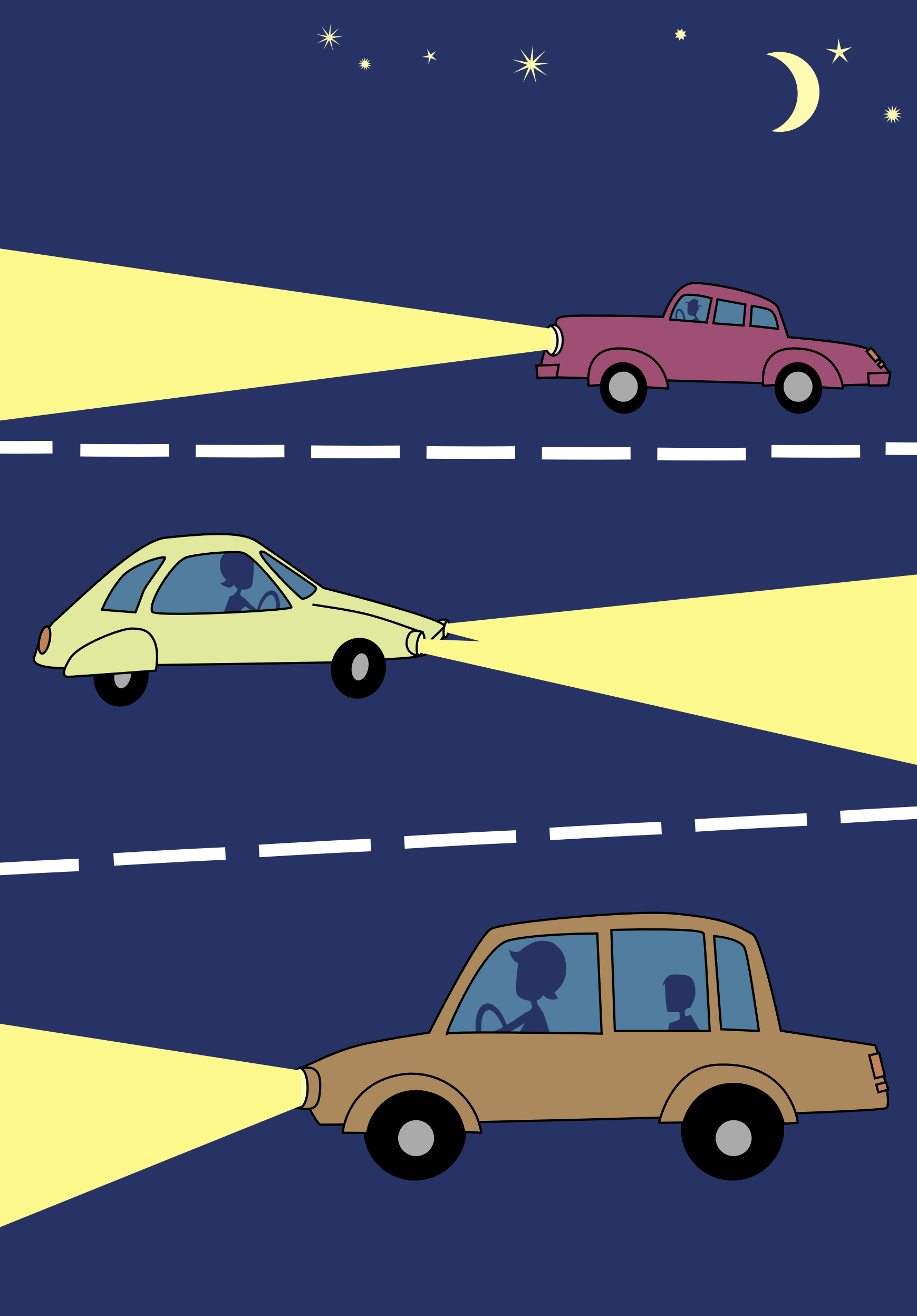
B8 Drehtür für Betriebsräume
B8 hinged door for utility rooms



ZP5 Polyethylen-Pendeltür
ZP5 polyethylene swing door



SI8K Schiebetür für Kühl- und Gefrierräume (mit Lichtgitter)
SI8K sliding door for chill and freezer rooms (with light grid)



Mit Sicherheit in die Zukunft

Safety and the future

Innovative Sicherheitssysteme von cool it

Auch die Sicherheit für Mensch und Material steht bei den Komplettlösungen von cool it immer im Vordergrund. Zahlreiche Produktinnovationen zielen daher auf dieses Thema. Ständig auf der Suche nach Verbesserungen setzt cool it auch in diesem Bereich Maßstäbe.

Vielseitigkeit ist gefordert

Türen und Tore sind in der Lebensmittelindustrie neuralgische Punkte. Einerseits sollen sie hermetisch abschließen und andererseits den problemlosen, hindernisfreien Durchgang ermöglichen. Bei automatischen Schiebetüren, die aufgrund der kurzen Öffnungs- und Schließzeiten hier häufig eingesetzt werden, rückt neben dem Schutz des Materials die Sicherheit der Mitarbeiter in den Fokus:

Eine effektive Sicherung vor Verletzungen und Beschädigungen wird deshalb in alle Türen integriert. In der Regel handelt es sich um eine Kontaktleiste, die berührt werden muss.

Berührungen können jedoch immer zu Kontaminationen führen. Hier stellte sich cool it die Frage: „Wie kann man den Mitarbeitern einen schnellen, sicheren und absolut berührungslosen Durchgang ermöglichen?“

In der internen Entwicklungsabteilung wurde diese Frage eindrucksvoll beantwortet:

Das Lichtgitter-System von cool it

Die berührungslose Schließkantensicherung legt ein Gitter aus bis zu 194 Infrarot-Lichtstrahlen über die Türöffnung. Dieser Lichtvorhang überwacht den gesamten Lichtmaßbereich der Tür. Gerät nun eine Person, ein Flurförderfahrzeug oder ein Gegenstand in diesen Bereich, stoppt die Tür automatisch und öffnet sich wieder. Die Vorteile des cool it Lichtgitter-Systems liegen auf der Hand:

- erhöhte Sicherheit fürs Personal,
- effektiver Schutz vor Anfahrtschäden und
- absolute Hygiene.

Innovative safety systems from cool it

An important feature of any “cool it” system package is to prevent harm to people and material. Many product innovations are concerned with this topic. Continually in search of improvements, “cool it” is raising the bar in this sector.

Versatility wanted

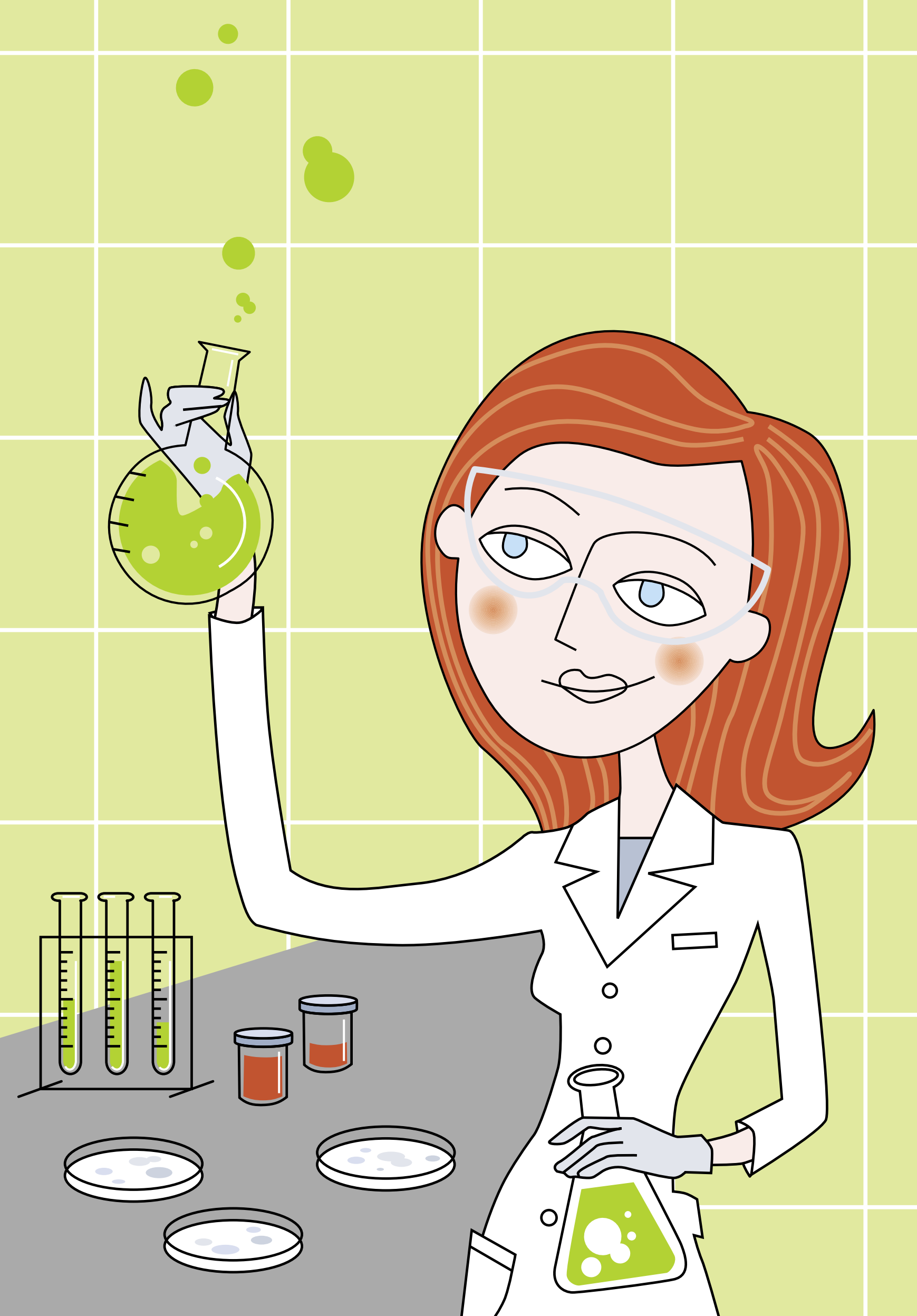
Doors and gates are neuralgic points in the food industry. On the one hand they are required to provide a hermetic seal, but on the other allow unhindered access. Automatic sliding doors are often chosen because they open and close quickly, but here an important issue is to protect the material and ensure the safety of employees: and so all doors are fitted with integrated devices to effectively prevent injury and damage. Usually this will be a sensor strip which has to be touched. But that can lead to contamination.

And so at “cool it” we asked ourselves, “How can we ensure that staff are able to pass through the doorway quickly, safely and without touching it at all?” The development department came up with an impressive answer:

The cool it light grid system

The hands-free safety system for the closing edge creates a grid of up to 194 infrared beams over the door opening. This light curtain monitors the entire area of the door’s clearance. If a person, industrial truck or other object is in the way, the door automatically stops closing and opens again. The benefits of the “cool it” light grid system are obvious:

- it is much safer for staff,
- effectively prevents damage from ramming
- and is absolutely hygienic.



Einzigartig in Form und Funktion: Betriebsraumtüren von cool it

Unique form and function:
utility room doors from cool it

Nicht nur dort, wo es explizit um Kühlen und Gefrieren geht, kommt es auf hochwertige Türen an. Auch Raumabschlüsse, wie zum Beispiel die von Betriebsräumen, müssen besonderen Anforderungen genügen. Etwa was die Hygieneeigenschaften anbelangt. Denn auch Betriebsraumtüren sind Teil der Prozesskette und somit täglich unzähligen Berührungen ausgesetzt. Hier gilt es vor allem, dem ständigen Wechsel zwischen Produktion und übrigen Betrieb Beachtung zu schenken.

Mit einem breiten Programm von maßgeschneiderten Betriebsraumtüren bietet cool it auch in diesem Bereich optimale Komplettlösungen an, die in Form und Funktion überzeugen – als Dreh-, Pendel- oder als Schiebetüren. Verschiedene Oberflächen und eine hervorragende Verarbeitung machen es leicht, den gängigen Hygienevorschriften zu genügen. Die kompakte Konstruktionsweise und die Verwendung hochwertiger Materialien sorgen darüber hinaus für eine störungsfreie und dauerhafte Funktion aller Betriebsraumtüren von cool it.

High-end doors are not only important for chilling and freezing areas. The doors sealing utility rooms, for example, also need to meet specific requirements. One such is the hygiene issue. Because utility room doors are part of the process chain and are touched innumerable times each day. The crucial point here is to take a close look at the continuous exchange between production and the other functions in the company. "cool it" has a wide range of custom-made utility room doors, offering optimal solution packages for these needs too, in a compelling combination of form and function – whether the choice is hinged, swing or sliding doors.

A variety of surfaces with excellent finishes make light work of complying with normal hygiene regulations. Since they are compactly made of high-class materials, "cool it" utility room doors give long, trouble-free service.



... eine kleine Auswahl von cool it Pendeltüren und cool it Türen für Betriebsräume:
oben: B4, B4F, Mitte: PM4, P7, unten: ZP3 (Abbildungen von links nach rechts)

... a small selection of "cool it" swing doors and "cool it" doors for utility rooms:
(from left to right) top: B4, B4F, centre: PM4, P7, bottom: ZP3



Mehr als nur ein sicherer Raumabschluss: Kühl- und Gefrierraumtüren von cool it

More than just a securely closing door:
chill and freezer room doors from cool it

Überall dort, wo es um temperaturgeführte Verarbeitung und Lagerung geht, kommt Türen und Toren eine große Bedeutung zu. 20 Jahre Erfahrung in diesem speziellen Bereich verschaffen cool it das Know-how und die Kompetenz, hier das Optimum zu liefern. Durch die Verwendung hochwertigster Materialien, eine solide Konstruktion sowie die hohe Verarbeitungsqualität halten cool it Kühl- und Gefrierraumtüren auch härtesten Beanspruchungen dauerhaft stand.

Immer die optimale Lösung

Als einer der größten Hersteller in Europa und deutschlandweiter Marktführer bietet cool it ein breites Türprogramm für Kühl- und Gefrierräume. Dabei kommt keine Tür von der Stange, sondern wird nach den individuellen Wünschen des Auftraggebers gefertigt und konfiguriert. Eine Vielzahl von Oberflächen, Rahmen, Farben und Ausstattungen steht dafür zur Verfügung.

Wherever temperature-controlled merchandise is stored or processed, the quality of doors and gates becomes very important. Having worked for 20 years in this special area, "cool it" has the experience, skills and knowledge to deliver the best.

Solidly built from the best possible materials and finished to top quality standards, "cool it" chill and freezer room doors will cope with the toughest conditions and give many years of service.

The best solution – always

Offering a wide range of doors for chill and freezer rooms, "cool it" is one of Europe's largest manufacturers and the market leader in Germany. However, every door is unique, built and configured to the individual specifications of the customer. A large number of different surfaces, frames, colours and fittings are available.



*D8 Drehtür für Kühlräume
D8 hinged door for chill rooms*



*D8 Easy Push Drehtür für Kühlräume
D8 Easy Push hinged door for chill rooms*



*SF8 Schiebetür
für Kühlräume
SF8 sliding door
for chill rooms*



*CI12H Schiebetür
für Gefrierräume
CI12H sliding door
for freezer rooms*

Die in diesem Katalog abgebildeten Türen sind zum Teil mit Ausstattungsmerkmalen versehen, die nur gegen Aufpreis erhältlich sind.

Alle Angaben über Lieferumfang, Aussehen, Leistungen, Maße etc. entsprechen den zum Zeitpunkt der Drucklegung vorhandenen Kenntnissen.

Alle Angaben ohne Gewähr. Änderungen sind vorbehalten.

Dieser Katalog wurde auf chlorfrei gebleichtem Papier gedruckt.

Gültig ab Mai 2007.

The illustrations in this catalogue show doors that are in some cases fitted with optional parts that are only available at an extra price.

All information concerning delivery, appearance, power and dimensions etc. are correct at the time of going to press.

Terms and conditions may be subject to change. All rights reserved.

This catalogue is printed on chlorine free bleached paper.

Valid from May 2007.

cool it

cool it Isoliersysteme GmbH
Ochsenweg 18 • 49324 Melle
Germany

Tel.: +49(0)54 22/609-0

Fax: +49(0)54 22/609-35

www.coolit.de