

## Reinraumtechnik





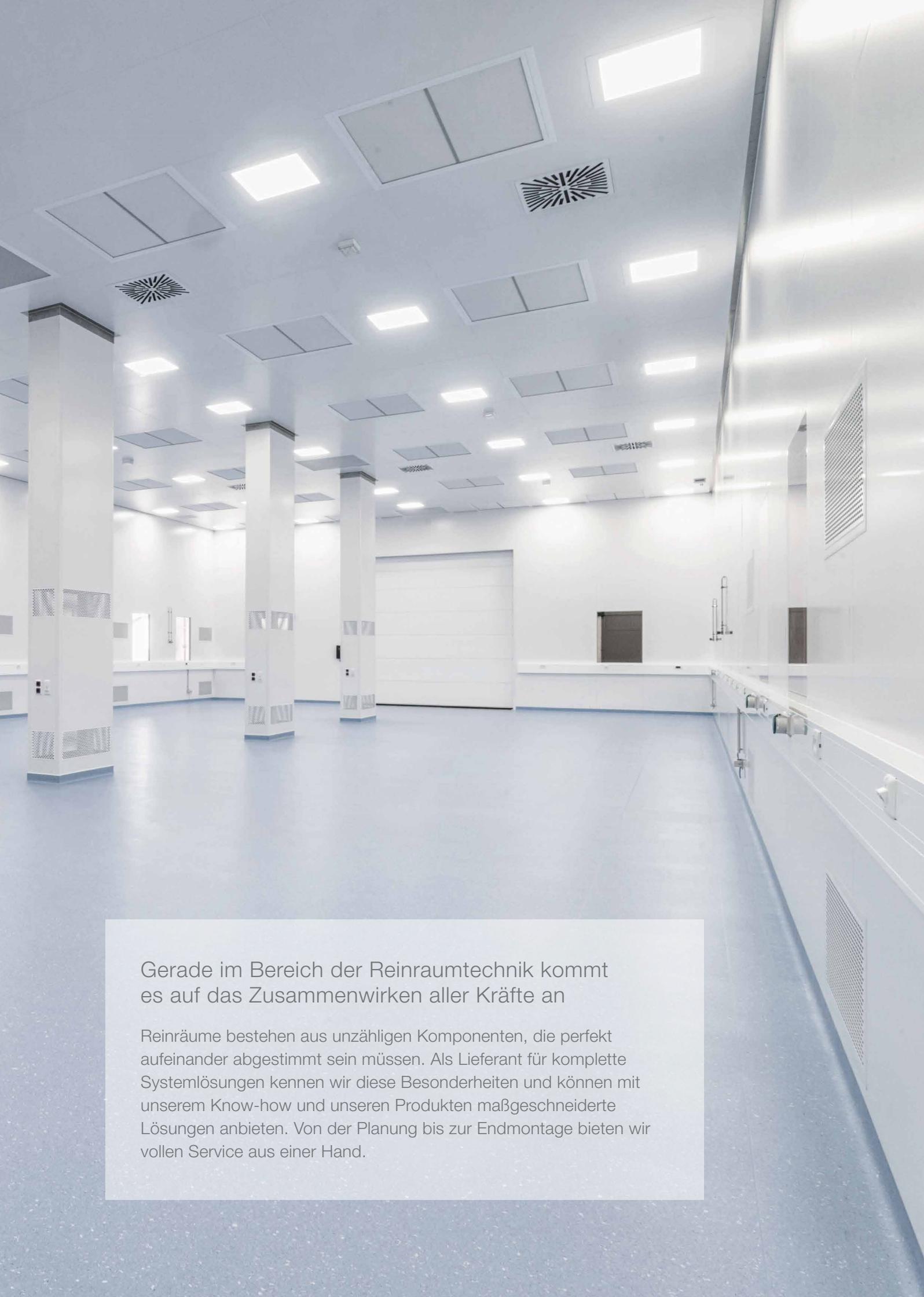


Die Teledoor Reinraumtechnik GmbH kann heute auf eine langjährige Erfolgsgeschichte zurückblicken. Das Unternehmen pflegt traditionelle Grundwerte und ist gleichzeitig fortschrittlich in Hinblick auf Technologie, Produkte und Dienstleistungen.

Damit Ihre Anforderungen und Erwartungen erfüllt werden, entwickelt ein hochqualifiziertes Team aus erfahrenen Ingenieuren und Technikern bewährte Serien und auch außergewöhnliche, anspruchsvolle Sonderanfertigungen.

Sorgfältig geplante Investitionen und strategische Weitsicht haben das Unternehmen auf einen nachhaltigen Wachstumskurs gebracht und zu weltweitem Einsatz mit Zweigstellen in Moskau und Shanghai geführt.

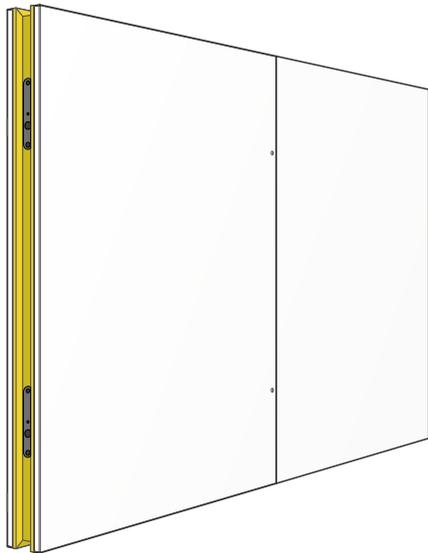




Gerade im Bereich der Reinraumtechnik kommt es auf das Zusammenwirken aller Kräfte an

Reinräume bestehen aus unzähligen Komponenten, die perfekt aufeinander abgestimmt sein müssen. Als Lieferant für komplette Systemlösungen kennen wir diese Besonderheiten und können mit unserem Know-how und unseren Produkten maßgeschneiderte Lösungen anbieten. Von der Planung bis zur Endmontage bieten wir vollen Service aus einer Hand.

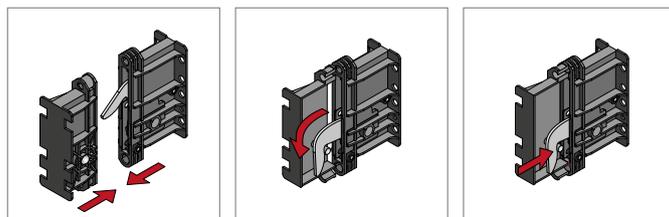
# Ein bewährtes Konstruktionsprinzip



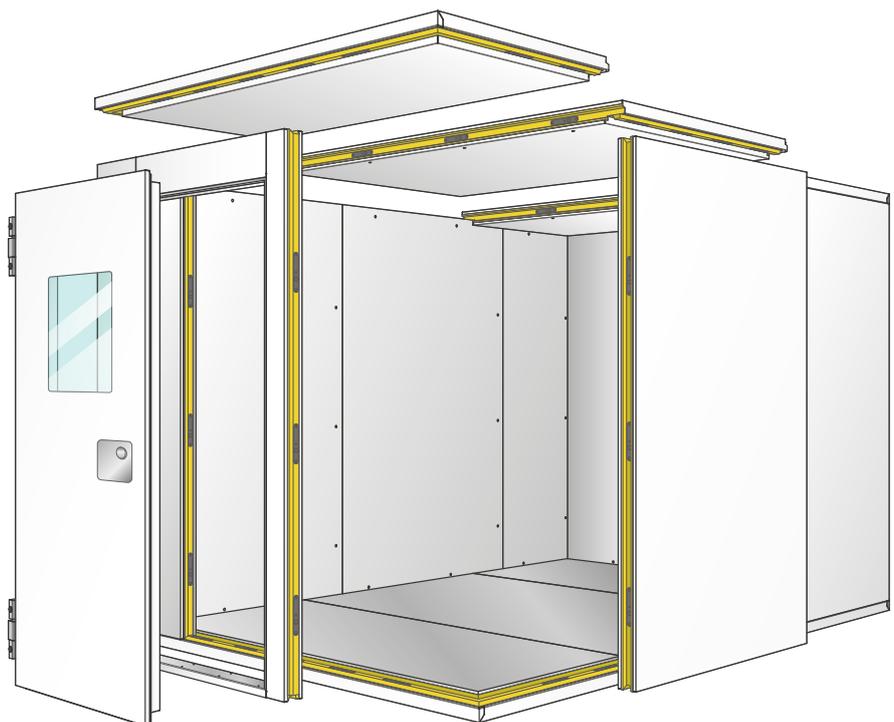
## Isolier-Elemente

Vollständig mit Polyurethanhartschaum ausgefüllte Sandwichelemente mit Innen- und Außenschalen aus sendzimirverzinktem Feinblech. In Isolierstärken bis zu 200 mm lieferbar.

Formschlüssig eingeschäumte Hakenriegelschlösser sorgen für eine luftdichte Verbindung der Elemente.



Mit diesem einfachen, aber sehr flexiblen und vielfach bewährten Grundprinzip lassen sich Reinräume in nahezu beliebigen Größen und Formen für ein breites Spektrum an Anwendungen konstruieren und fertigen.





Komplette Klimatechnik mit  
Zu- und Abluftgeräten

Rückluftkanäle flächenbündig  
im Wandelement integriert

Komplette Innenausstattung  
Hygienestation, Sit-Over Bänke,  
Spinde etc.

Flächenbündig eingelassene  
LED-Beleuchtung

Flächenbündige Tür  
mit Schleusensteuerung

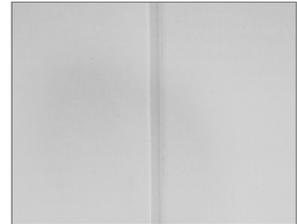
Schiebetür aus Glas oder ge-  
schlossenen Elementen

Sichtfenster frei skalierbar,  
flächenbündig in Wand-  
element eingebaut

## Eckdaten und Features

- Reinraumklassen nach DIN 14644-1
- Konstruktion aus vollständig mit Polyurethan-hartschaum ausgefüllten Sandwichelementen mit Innen- und Außenschalen aus Feinblech
- Dicht abschließende Nut-Feder-Verbindungen
- Individuelle Fertigung von Reinräumen in beliebigen Größen und Formen
- Isolierstärken 80 und 100 mm
- Oberfläche aus verzinktem, kunststoff-beschichtetem Stahlblech
- Alles aus einer Hand: von der Planung bis zur Endmontage vor Ort
- Mit kompletter Klima- und Lüftungstechnik sowie Elektroinstallation
- Flächenbündig in die Wand- und Deckenelemente eingeschäumte Kabel- und Lüftungskanäle
- Flächenbündig eingebaute Türen, Luken und Sichtfenster
- Schleusen für Material und Personen

## Wände und Böden

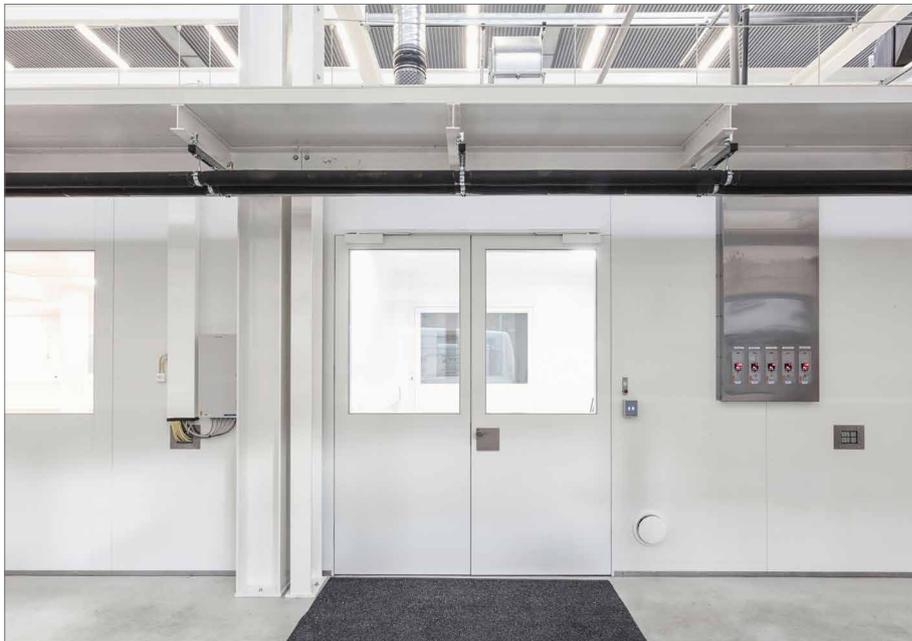


*Die Sandwich-Elemente lassen sich modular und ohne Spezialwerkzeug zu Reinnräumen in nahezu beliebigen Formen und Größen zusammensetzen. Fenster und Türen werden flächenbündig eingesetzt und Fugen mit zugelassenem Dichtstoff verschlossen. Bei Bedarf kann eine äußere Stützkonstruktion aus Stahl angefertigt werden.*



*Alle Böden sind völlig glatt und ohne Fugen verlegt. Die Fußleisten springen gegenüber den Wänden leicht zurück und gehen abgerundet und fugenlos in den Boden über.*

## Schleusen, Türen und Tore



*Ein- und zweiflügelige Drehtüren werden völlig flächenbündig eingesetzt. Scharniere und Obentürschließer sind bündig in die Türleibungen eingelassen und im geschlossenen Zustand unsichtbar. Die Türen können problemlos in Schleusensteuerungen integriert werden.*



*Materialschleuse*



*Reinraumkonforme, luftdicht schließende Sektionaltore mit nahezu völlig glatten Oberflächen. Erhabene Beschläge und Führungsschienen liegen auf der Außenseite des Reinraumes.*

## Klimatechnik

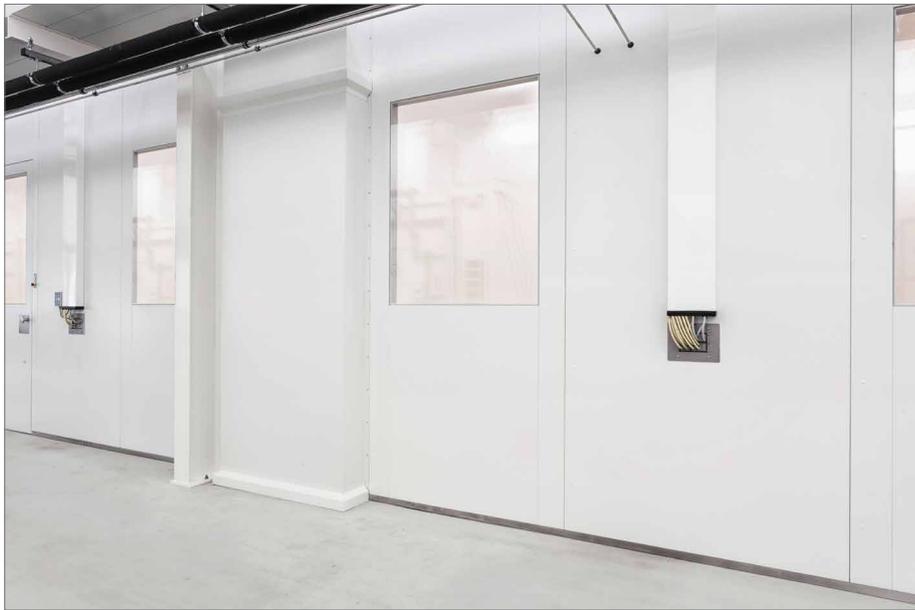
Mit Teledoor haben Sie einen Ansprechpartner, der komplexe Klima-, Lüftungs- und Filtertechnik kompetent und souverän plant und installiert. Eine Komplettlösung aus einer einzigen Hand ohne den umständlichen Weg über Drittanbieter.

*Bis zu  $-45^{\circ}$  Celsius erreichen unsere Klimageräte aus eigener Fertigung. Darüber hinaus montieren wir die Anlagen bei Bedarf erst vor Ort und sorgen damit für einen problemlosen Transport.*



*Auch in komplexen Situationen, bei denen unterschiedliche Drücke und Temperaturen in mehreren Räumen ständig aufrechterhalten und überwacht werden müssen, behalten Sie mit Teledoor alles im Blick und unter Kontrolle.*

# Installationen



*Kanäle für Elektro- und Netzwerkinstallation können entweder in die Wand- und Deckenelemente flächenbündig eingeschäumt oder außen liegend montiert werden. Für die äußere Installation stehen luft- und staubdichte Durchführungen zur Verfügung, die sich später leicht anpassen und erweitern lassen.*



*Zum Komplettangebot gehört selbstverständlich das entsprechende reinraumkonforme Beleuchtungskonzept mit moderner LED-Technik.*

## Ausstattungen

Damit aus dem Rohbau eine produktive und funktionale Arbeitsumgebung wird, steht ein breites Spektrum an Spezial-Ausstattungen zur Verfügung:

- Reine Werkbänke
- Laminar-Flow-Geräte
- Wiegekabinen
- Materialschleusen
- Reinraumkonforme Regale und Spinde
- Sit-Over Bänke
- Hygienestationen



## Planung

Erfahrene Projektleiter und eine eigene technische Abteilung arbeiten eng mit Ihnen zusammen. Nur so kann, von Beginn an, jede Besonderheit auch eingeplant werden. Wir können Ihre Anforderungen direkt umsetzen, dabei selber wichtige Anstöße geben und unsere Erfahrungswerte einfließen lassen.

## Fertigung

Eine hohe Fertigungstiefe und zuverlässige Lieferanten sind die Garantie dafür, dass es passt. Dabei setzen wir, von der Blechbearbeitung bis zum Stahlbau, auf eigene Kompetenzen.

## Montage

Unser Montageteam weiß in jeder Situation, worauf es ankommt. Auch hier erfolgt eine enge Abstimmung mit der Projektleitung und der Fertigungsabteilung. Damit dies so bleibt, legen wir großen Wert auf qualifizierte und erfahrene Mitarbeiter.

## Service

Das Projekt endet meistens noch nicht mit der Übergabe einer Anlage. Änderungen – Ersatzteile – kurze Reaktionszeiten. Wir helfen gerne!



- Kühl- und Tiefkühlzellen
- Kühl- und Tiefkühlraumtüren
- Klima- und Prüfzellen
- Reinraumtechnik
- Maschinenverkleidungen

