



# CleanFlowCell

REINRAUMZELTE ZUM SELBSTAUFBAU

Rein in die Zukunft  **GREEN  
CLEANROOM®**

**SCHILLING  
ENGINEER**  
Industrial Handling

Cleanroom Systems

## SCHNELL UND SICHER

### FREITRAGENDE REINRAUMZELTE IN STANDARDMASSEN

Unsere Reinraumzelle CleanFlowCell sind optimal, wenn Sie schnell und kostengünstig kleinere Bereiche unter Reinraumbedingungen benötigen.

Durch die hohe Filterleistung wird eine Reinheit der Reinraumklassen ISO 5-9 und GMP C und D erreicht.





**SCHILLING**  
ENGINEERING  
Industrial Handling  
Cleanroom Systems

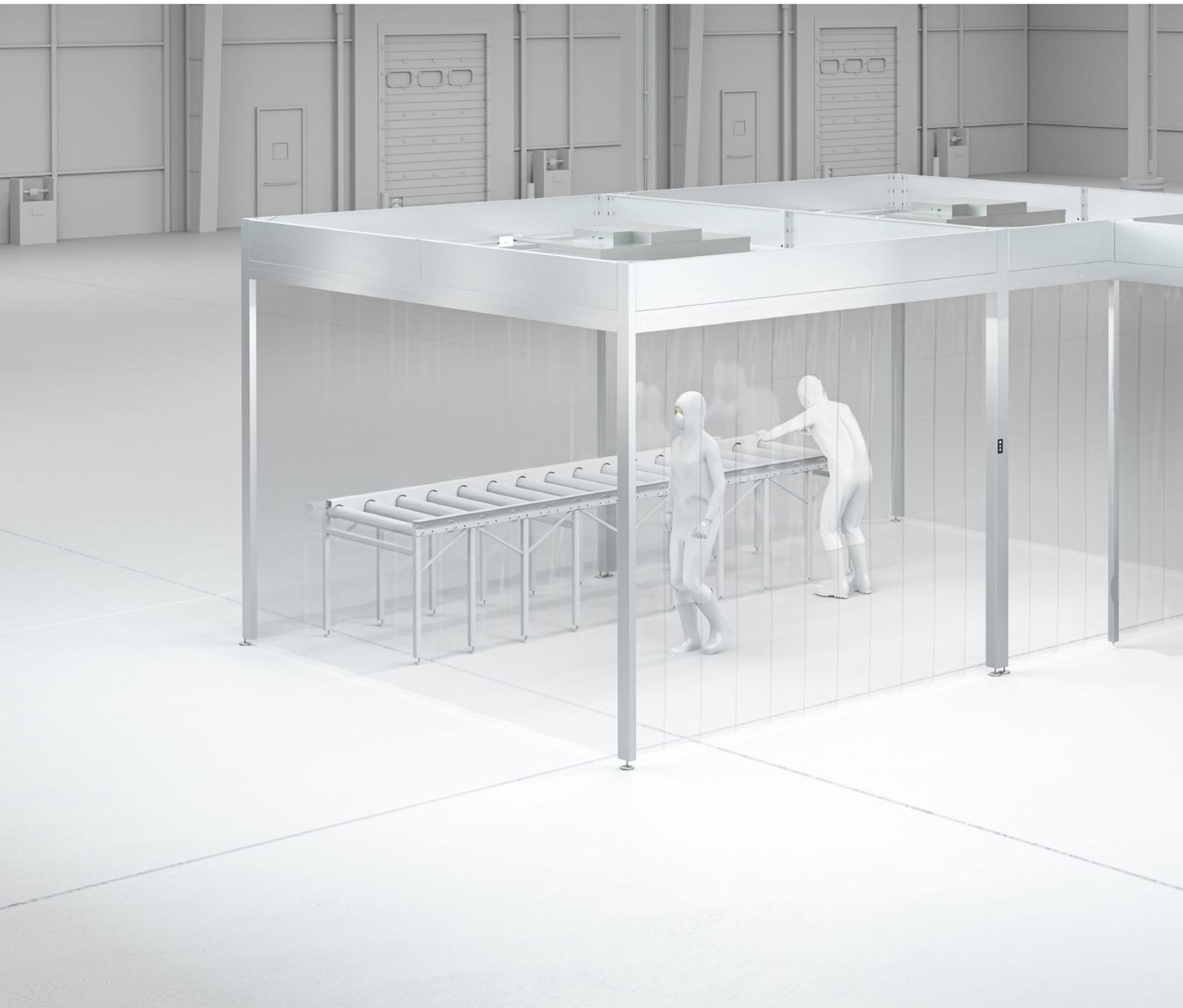
**CleanFlowCell®**

## **SOFORT EINSATZBEREIT**

### **PLUG AND PLAY**

Das System wird aus passend vorgefertigten Komponenten montiert. Den Aufbau können Sie problemlos selbst durchführen.

Schon wenige Minuten nach dem Einschalten ist das System einsatzbereit.



## MODULARE MÖGLICHKEITEN

### FLEXIBLE ERWEITERUNGEN

Durch den modularen Aufbau unserer Zelte reagieren Sie flexibel auf geänderte Anforderungen. Die Zelte können einfach nebeneinander gestellt und zu größeren Einheiten verbunden werden. Selbstverständlich können diese bei Bedarf auch wieder als einzelne Einheiten verwendet werden.



## MOBILE EINHEITEN

### EINFACH VERSCHIEBBAR

Da unsere modularen Reinraumzelle eine selbsttragende Konstruktion haben, können sie ganz leicht als ganze Einheit verschoben und sofort an anderer Stelle in Betrieb genommen werden.

Wenn ein Standortwechsel in regelmäßigen Abständen vorgesehen ist, empfehlen wir, die Aluminiumstützen mit Rollen auszustatten.



Das kleine 2x2m Zelt kann mit dem Reinraumzelt verbunden und bei Bedarf als Schleuse genutzt werden.



## INTEGRIERTE PERSONALSCHLEUSE

### KOMPAKTE LÖSUNG

Unsere große 5x3 m Einheit liefern wir Ihnen auf Wunsch mit integrierter Schleuse. Der Zugang erfolgt über verschiebbare Plexiglasscheiben, die in einer Doppelführung bewegt werden.



⤴  
Die integrierte Schleuse  
wird über verschiebbare  
Plexiglasscheiben  
betreten

## SICHERER EINTRITT

### KLEIDUNG UND MÖBEL

Die richtige Bekleidung und Einschleusung des Personals gehören zu jedem Reinraumkonzept. Wir beraten Sie gerne, ob eine Personalschleuse für Ihre Anwendung sinnvoll ist.

Gerne liefern wir Ihnen auch die passende Reinraumkleidung und das Mobiliar, in dem die Kleidung sicher und prozessgerecht aufbewahrt wird.



## DIE VORTEILE VON VORHÄNGEN

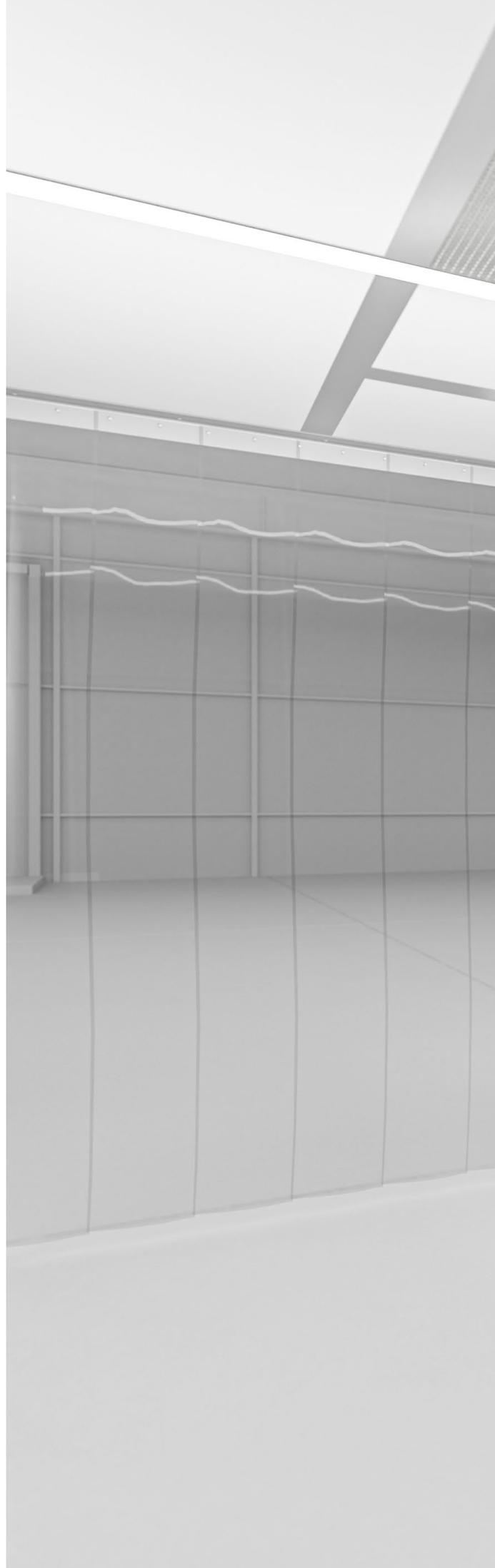
### EINFACHER ZUGANG, VOLLER DURCHBLICK

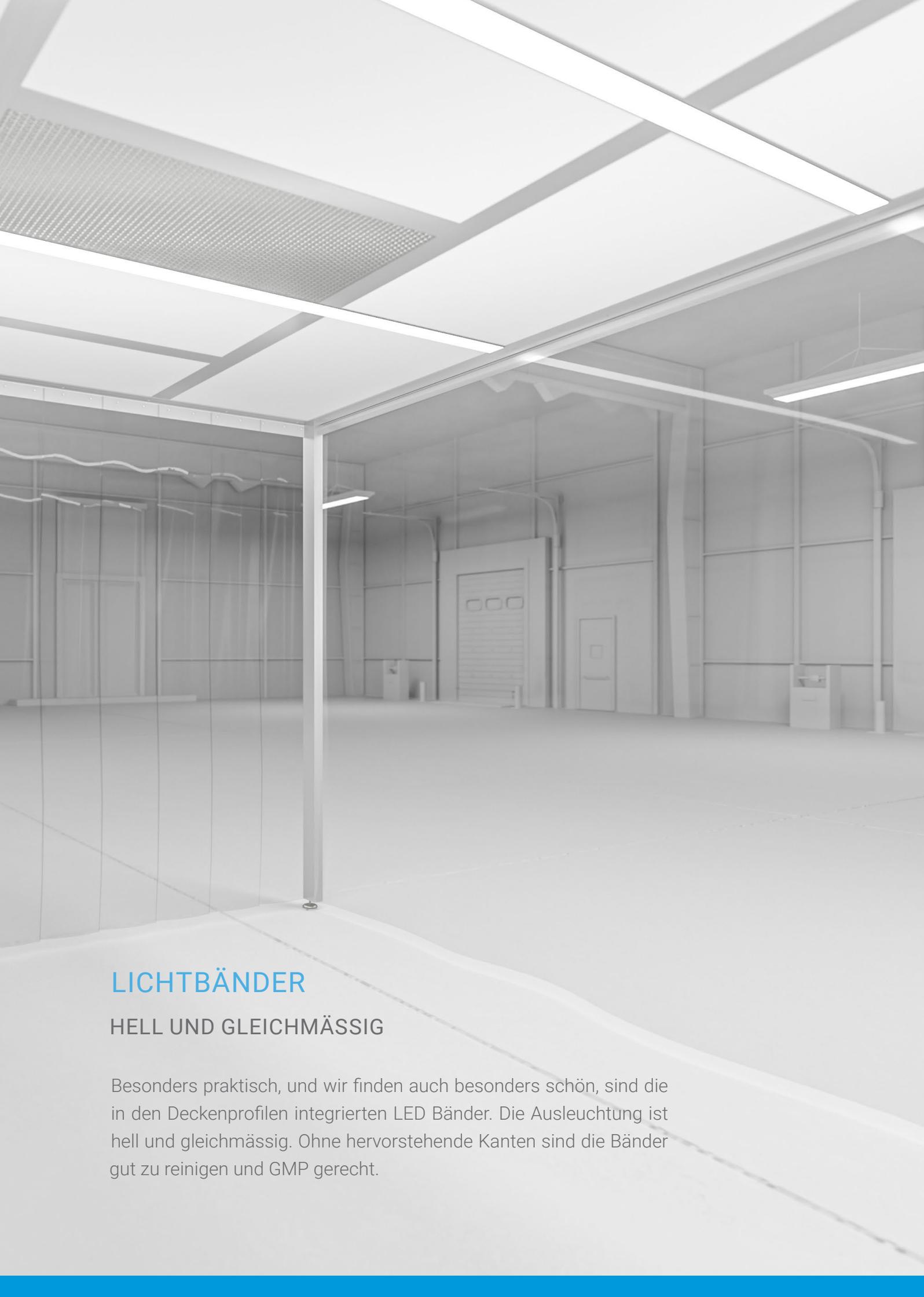
Die PVC Vorhänge bieten eine sehr einfache Zugänglichkeit für Maschinen und Personen. Sie können einfach in der Schiene zur Seite bewegt werden. Die überlappenden Lamellen, die auf einer Zeltseite angebracht sind, ermöglichen den flexiblen Zugang auf der ganzen Breite.

Durch die transparenten Vorhänge ist die Kontrolle von aussen gewährleistet. Natürliches Tageslicht erleichtert die Arbeit und es entsteht ein offenes Raumgefühl.



»  
Lamellenvorhang  
für einen einfachen  
Zutritt.

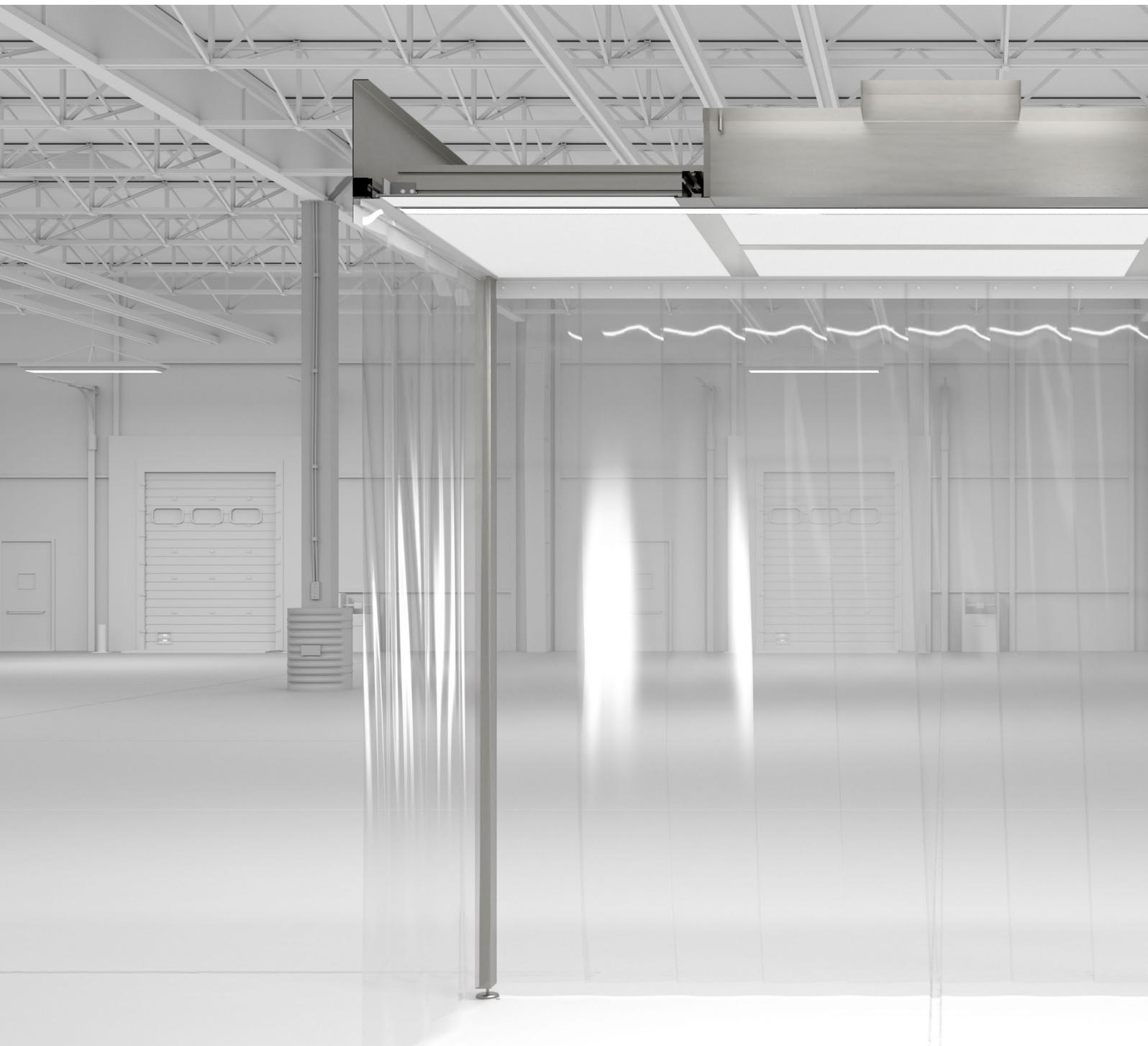




## LICHTBÄNDER

### HELL UND GLEICHMÄSSIG

Besonders praktisch, und wir finden auch besonders schön, sind die in den Deckenprofilen integrierten LED Bänder. Die Ausleuchtung ist hell und gleichmässig. Ohne hervorstehende Kanten sind die Bänder gut zu reinigen und GMP gerecht.

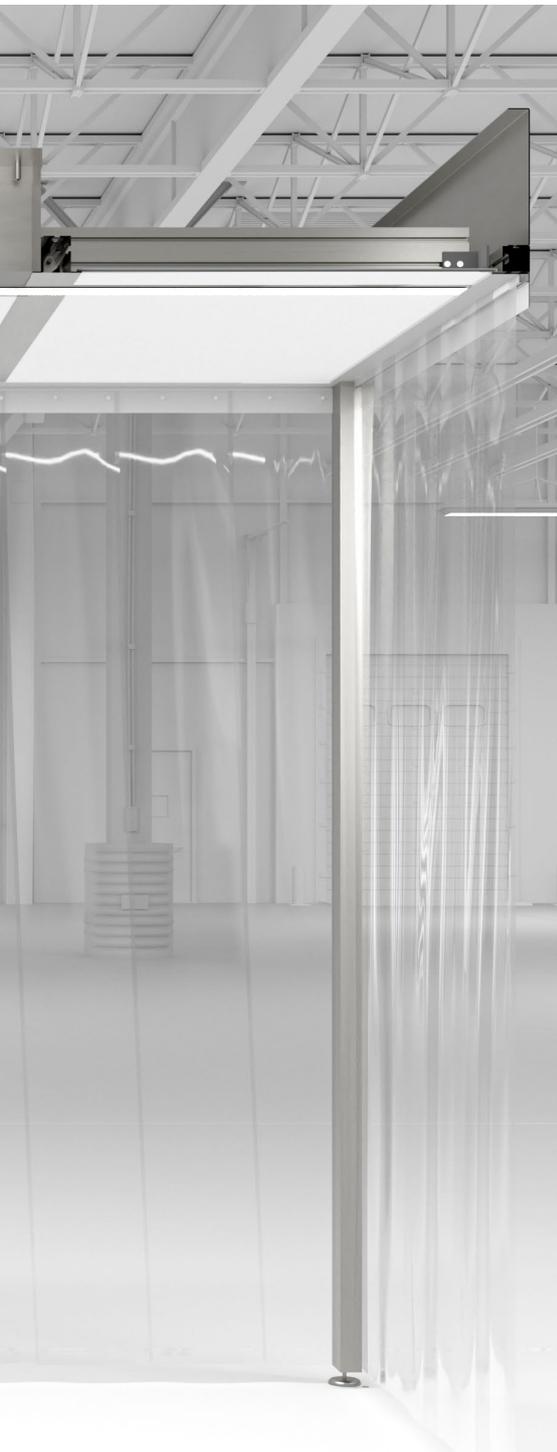


## SAUBERKEIT OHNE KOMPROMISSE

HOHE SICHERHEIT, GERINGE LAUTSTÄRKE

ULPA 15 HochleistungsfILTER sorgen für eine konstant kontrollierte Luftqualität. Die Reinraumzelle erfüllen die hohen Anforderungen der Reinraumklassen ISO 5-9 und GMP C und D.

Die Filtermodule sind wartungsarm und laufen sehr leise.



«  
Unsere Hochleistungsfilter werden platzsparend in der Decke integriert.

## EIN GUTER FLOW

### REINE LUFT VERDRÄNGT PARTIKEL

In der Decke angebrachte Filter-Fan-Units saugen Aussenluft an. Die gefilterte Luft strömt vertikal durch das Reinraumzelt (Laminarflow). Störende Partikel werden in Richtung Boden verdrängt und durch den Spalt zwischen Vorhang und Boden nach aussen transportiert.



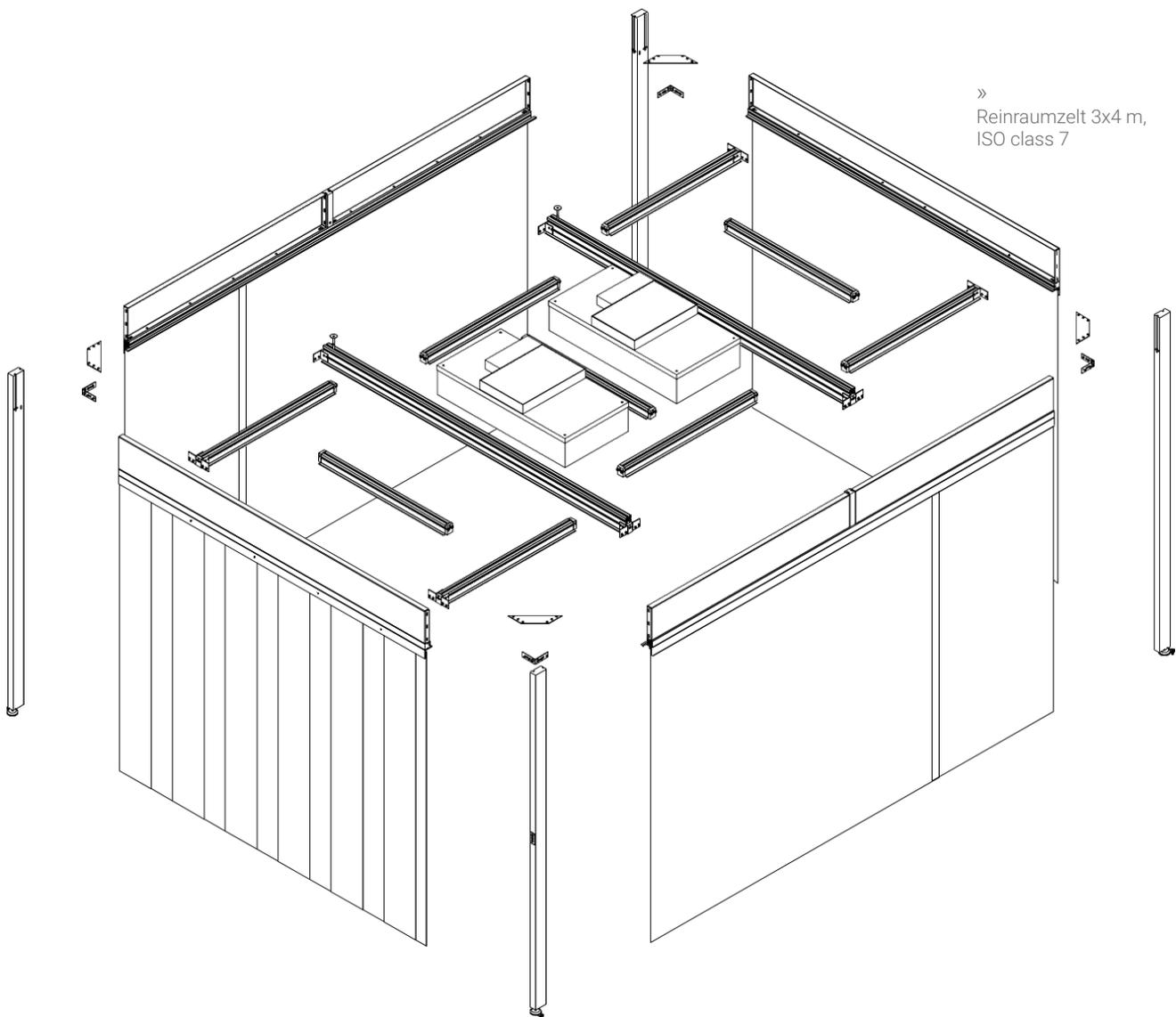
»  
Die Bedienung ist denkbar einfach.  
Licht an, Licht aus,  
Filter an, Filter aus.

# EINFACH AUFBAUEN UND ERWEITERN

## MODULARES SYSTEM FÜR FLEXIBLE MÖGLICHKEITEN

Unsere Reinraumzelle sind modular konzipiert und werden vorgefertigt geliefert. Alle Teile werden über ein einfaches Verbindungssystem zusammengefügt. So können Sie den Aufbau problemlos selbst durchführen.

Sollten Sie zukünftig mehr Platz benötigen, können Sie weitere Zelte anbinden und zu einem Raum verbinden.



# EIGENSCHAFTEN CleanFlowCell

- Reinraumklassen ISO 5-9, GMP C, D
- Schnelle Inbetriebnahme (Plug and Play)
- Selbsttragende Aluminiumprofile
- Deckenelemente mit integrierten Filter-Fan-Units (ULPA 15)
- Touchbedienfeld aus Glas
- PVC-Vorhänge (3 Seiten Folien-, 1 Seite Lamellenvorhänge)
- Einfache Wartung

## TECHNISCHE DATEN

### ABMESSUNGEN

Länge x Breite - Version 1	2030 x 2000 mm
Länge x Breite - Version 2	4000 x 3000 mm
Länge x Breite - Version 3	5000 x 3000 mm
Länge x Breite - Version 3S (mit Schleuse)	5000 x 3000 mm
Innenhöhe	2500 mm
Aussenhöhe	2850 mm

### FILTER

Abscheidegrad	99,9995%
Volumenstrom Luft	1100 m <sup>3</sup> /h

### BELEUCHTUNG UND CO.

Leuchtstärke	500 LUX
Stromversorgung	230 V

Neben den Standardmaßen liefern wir Ihnen selbstverständlich auch Reinraumzelte in individuellen Größen und Ausführungen.

Kommen Sie auf uns zu - wir beraten Sie gerne!

# UNSERE REINRAUMSYSTEME

## UNTERSTÜTZEN PROZESSE IN DEN BRANCHEN

- Pharmaindustrie
- Medizinaltechnik
- Biotechnik
- Kliniken
- Apotheken
- Blisterzentren
- Zytostatika-Labore
- Kosmetikindustrie
- Halbleiterindustrie
- Automobilindustrie
- Display-Fertigung
- Mikrotechnik
- Nanostrukturtechnik
- Optische Industrie
- Lasertechnik
- Datenträgertechnik
- Solarindustrie
- Lebensmitteltechnik
- Verpackungstechnik
- Luft- und Raumfahrttechnik

## UNSERE MARKEN

**CleanEasyCell<sup>®</sup>**

**CleanMediCell<sup>®</sup>**

**CleanFlowCell<sup>®</sup>**

**CleanCell 4.0<sup>®</sup>**

**CleanSteriCell<sup>®</sup>**

**CRControl<sup>®</sup>**

**SCHILLING**  
**ENGINEERING**

Industrial Handling

Cleanroom Systems

### SCHILLING ENGINEERING GmbH

Industriestr. 26  
D-79793 Wutöschingen  
Tel. +49 (0)7746 - 92 789-0  
info@SchillingEngineering.de

[www.SchillingEngineering.de](http://www.SchillingEngineering.de)

### SCHILLING ENGINEERING Schweiz GmbH

Zollstr. 5  
CH-8219 Trasadingen  
Tel. +41 (0)52 - 212 789-0  
info@SchillingEngineering.ch

[www.SchillingEngineering.ch](http://www.SchillingEngineering.ch)