

Komponenten

- 1. Pharmamöbel Edelstahl**
- 2. Schleuseneinrichtungen**
- 3. Materialschleusen**
- 4. Laminarisatoren**
- 5. PVC-Streifenvorhänge**
- 6. Reinraumbekleidung**
- 7. Planung – Montage**

1.0 Pharmamöbel Edelstahl

Erst durch die richtige Verarbeitung und Herstellung werden die optimalen hygienetechnischen Voraussetzungen für Edelstahlelemente geschaffen.

Alle Oberflächen einfach zu reinigen und desinfektionsfest, jede Schweißnaht absolut dicht ausgeführt.

Durch die Erstellung eines präzisen Anforderungsprofils realisieren wir passgenaue Lösungen.



Arbeitsplatz Wiegebereich 1.4301
Integration in Gesamtreinraumkonzept
PC in Unterschrank integriert
Fortluftanschluss
Überströmung in Unterschrank
Türen und Ladenblenden
doppelwandig ausgeführt und
schallgedämmt
Türgriffe und Ladenblende ausgeführt mit
Bügelgriff



Arbeitsplatte Corian
Doppelwandige selbsttragende
Konstruktion
Türen und Ladenblende doppelwandig
und schallgedämmt
Türgriffe und Ladenblende ausgeführt als
Griffleiste

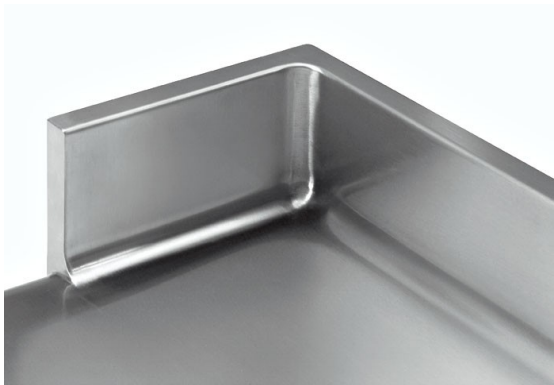


Arbeitsplatte Edelstahl komplett
geschweißt und statisch unterfüttert ohne
zusätzliche Holz oder Kunststoffplatten
Doppelwandige selbsttragende
Konstruktion
Türen und Ladenblende doppelwandig
und schallgedämmt
Türgriffe und Ladenblende ausgeführt als
Griffleiste
Passgenaue und individuelle Lösung



Eckausbildung

Pharmagerechte Eckausbildung als
Hohlkehle
Optimale hygienefreundliche Ausführung
Leicht zu reinigen und desinfektionsfest
Dichte Edelstahlkonstruktion
Dichter Unterboden
Überprüfte Schweißnähte



Wandanschluss

Unterschiedliche Anschlusshöhen
Pharmagerechte Eckausbildung als
Hohlkehle
Optimale hygienefreundliche Ausführung
Leicht zu reinigen und desinfektionsfest
Dichte Edelstahlkonstruktion
Dichter Unterboden
Überprüfte Schweißnähte



Arbeitsplatte

Edelstahl 1,25 mm bis 2,0 mm je nach
Anforderung
Unterfütterung wahlweise mit
Versteifungsholmen oder
Novospanplatte und Schutzfolie
Pharmagerechter Abschluss der
Tischplatte
Optimale hygienefreundliche Ausführung
Leicht zu reinigen und desinfektionsfest
Dichte Edelstahlkonstruktion
Ladenblende ausgeführt als Griffleiste



Korpus

Doppelwandige selbsttragende Konstruktion
dicht geschweißt oder ausgefugt möglich
Pharmagerechter Abschluss der Tischplatte
Türen und Ladenblenden doppelwandig
Bügelgriff oder alternativ Griffleiste
Fahrbare Ausführung mit antistatisch ausgeführten Rollen möglich
Optimale hygienefreundliche Ausführung
Leicht zu reinigen und desinfektionsfest
Dichte Edelstahlkonstruktion



Spülbecken

Wulstrand oder Wandhochzug
Fugenlos in Korpus integriert
Beckenblende wahlweise
Abtropfteil individuell an Größe angepasst
Gefälle zum Becken
dicht geschweißt



Wandschrank

Individuelle Größen und Abmessungen
dicht geschweißt
verstellbare Fachböden
Optimale hygienefreundliche Ausführung
Leicht zu reinigen und desinfektionsfest
Dichte Edelstahlkonstruktion



Schublade

Kompletter Auszug
Individuelle Größen und Abmessungen
dicht geschweißt
Griffleisten oder alternativ Bügelgriffe
Optimale hygienefreundliche Ausführung
Leicht zu reinigen und desinfektionsfest

2.0 Schleuseneinrichtungen

Wir liefern und montieren Ihnen passgenaue komplexe Ausstattungen sensibler Übergangsbereiche.



Personenschleusen

Individuelle Anpassung des
Schleusenbereiches
Ausführungen in
Melaminharzbeschichtete Spanplatten
Stahlblech pulverbeschichtet
Edelstahl



Personenschleusen und Zubehör

Sitover
Garderobenschränke
Ablagefächer für Schuhe
Aufbewahrungsboxen
Sammelbehälter
Abfallbehälter
Schleusensteuerungen

3.0 Materialschleusen

Passive Materialdurchreichen oder aktive Materialdurchreichen im Umluftbetrieb Stahlblech pulverbeschichtet oder Ausführung Edelstahl V2A in unterschiedlichen Größen und Abmessungen



Materialschleuse Stahlblech

- Außenkorpus pulverbeschichtet
- Innenkorpus Edelstahl 1.4301
- Individuelle Größen und Abmessungen
- dicht geschweißt
- elektrische Verriegelung
- Leicht zu reinigen und desinfektionsfest
- Schleusentüren verglast
- Einbau in Trennwände flächenbündig



Materialschleuse Edelstahlblech

- Außenkorpus Edelstahl 1.4301
- Innenkorpus Edelstahl 1.4301
- Individuelle Größen und Abmessungen
- dicht geschweißt
- elektrische Verriegelung
- Leicht zu reinigen und desinfektionsfest
- Schleusentüren verglast
- Einbau in Trennwände



Materialschleuse belüftet

- Umluftgebläse mit Filter H14
- Außenkorpus Stahlblech pulverbeschichtet
- Innenkorpus Stahlblech pulverbeschichtet
- Individuelle Größen und Abmessungen
- dicht geschweißt
- elektrische Verriegelung
- Leicht zu reinigen und desinfektionsfest
- Schleusentüren verglast
- Einbau in Trennwände

4.0 Laminarisatoren

Sterilluftverteiler zur Unterstützung der laminaren Strömung über den gesamten Querschnitt der Austrittsfläche.

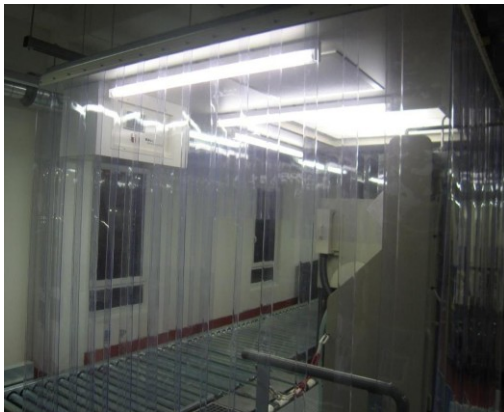


Laminarisatoren

- Einseitige oder Beidseitige Bespannung
- Rahmenprofil strömungsoptimiert
- Reparatur
- Austausch
- Rahmen aus Alu oder Edelstahl
- Zusätzlicher pharmagerechter Abdeckrahmen aus Edelstahl

5.0 Streifenvorhänge

Arbeitsraumabgrenzungen zur exakten Abgrenzung von Reinraumbereichen.



PVC-Streifenvorhänge

- Unterschiedliche Materialstärke
- Antistatische Ausführung
- Pharmagerechtes Klemmprofil



PVC-Streifenvorhänge

- Unterschiedliche Materialstärke
- Antistatische Ausführung
- Klemmprofil für Einzelstreifen
- Unterschiedliche Streifenbreiten
- Schiebevorhänge
- Reinigungsmittel für Streifenvorhänge

6.0 Reinraumbekleidung

Reinraumbekleidung als Erstausrüstung je nach Reinheitsklassenanforderung ausgeführt als Einweg- oder Mehrwegbekleidung.



Reinraumbekleidung

- Overalls
- Kittel
- Schuhe
- Handschuhe
- Schuhhüllen



Reinraumbekleidung

- Reinigungsmittel
- Kopfbedeckung
- Wischtücher
- Schutzbrillen



Reinraumzubehör

- Tische
- Stühle
- Gestelle
- Container
- Bodenbeläge
- Silikondichtstoff FDA-konform



7.0 Planung – Montage



Dienstleistung

Ausführungs- und Detailplanung
mittels integriertem Datenbanksystem
und moderner Software
Durchgängiges Dokumentationssystem
Erstellung der GMP-
Qualifizierungsdokumente
Projektdokumentation auf Datenträger
Anlagendokumentation für Betrieb und
Instandhaltung
Schulung
Unterweisung
Wiederkehrend Prüfungen/Messungen
Qualifizierungsmessung bestehender
Anlagen
Wartung
Reinraumklassifizierungen



Montage/Inbetriebnahme

Das komplette Equipment wird nach
den allgemein anerkannten Regeln
der Technik hinsichtlich der
Fertigstellung und Übergabe einer
technischen Anlage gefertigt.
Wir garantieren die Einhaltung der
Reinheitsklassen nach ISO 14644-1
bzw. der Klassen nach VDI 2083.



Reinraumtechnik Ulm GmbH
Nicolaus-Otto-Straße 36

89079 Ulm

Telefon +49 731 96 33 98 – 0

mailto: info@reinraumtechnik-ulm.de

Internet www.reinraumtechnik-ulm.de