



REINRAUM- EINRICHTUNGEN

halitec®
TECHNISCHE
EINRICHTUNGEN



INHALT

TECHNISCHE EINRICHTUNGEN halitec®

03-07	Arbeits-, Labor-, Reinraum-, PC-Tische
08-10	Edelstahl-Schränke
11	Werkzeugwagen/Unterschränke fahrbar
12-13	Transport- und Kassettenwagen
14	Versorgungsregale
15	Mehrzweckwagen, Gitterkörbe und Gitterboxwagen
16	Arbeitsstühle und Stehhilfen, Entsorgungswagen, Abfallsammler
17-19	Overall- und Kittelständer, Sitover-Bänke
20	Personenschleusen
20	Garderobeneinrichtungen
21	Versorgungs- und Ausgabeschränke, Garderobenschränke
22	Geräteübersicht



// TECHNISCHE AUSFÜHRUNG

- + **Material**
Edelstahl 1.4301 (AISI 304)
- + **Oberfläche**
geschliffen-poliert, elektrisch leitfähig, Tischplatte wahlweise gelocht oder ungelocht, Maßlochblech mit Unterzügen zwischen den Lochreihen, maximaler Laminar Flow
- + **Tragfähigkeit**
ca 100 kg/m²
- + **Abmessungen**
nach Vorgabe
- + **Zubehör**
Kunststoffeinlage zur Vermeidung von Unterarmkühlung, Medienversorgung, Schubladenunterbau, Schreibplatte, Tastaturauszug, Overhead-Aufbauregal, Bildschirmhalterung, zusätzliche untere Ablage, etc.



ABMESSUNGEN			OBERFLÄCHENBEARBEITUNG		BESTELLZEICHEN	BESTELLZEICHEN	BESTELLZEICHEN	BESTELLZEICHEN
BREITE	TIEFE	HÖHE	GESTELL	TISCHFLÄCHE	1 TISCHFLÄCHE UND UNTERER U-RAHMEN UNGELOCHT	1 TISCHFLÄCHE UND 1 ZUS. ABLAGEEBENE UNGELOCHT	1 TISCHFLÄCHE UND UNTERER U-RAHMEN GELOCHT	1 TISCHFLÄCHE UND 1 ZUS. ABLAGEEBENE GELOCHT
mm	mm	mm						
800	800	750	geschliffen-poliert	geschliffen-poliert	001TU080080GG	002TU080080GG	001TL080080GG	002TL080080GG
1000	800	750	geschliffen-poliert	geschliffen-poliert	001TU100080GG	002TU100080GG	001TL100080GG	002TL100080GG
1200	800	750	geschliffen-poliert	geschliffen-poliert	001TU120080GG	002TU120080GG	001TL120080GG	002TL120080GG
1400	800	750	geschliffen-poliert	geschliffen-poliert	001TU140080GG	002TU140080GG	001TL140080GG	002TL140080GG
1600	800	750	geschliffen-poliert	geschliffen-poliert	001TU160080GG	002TU160080GG	001TL160080GG	002TL160080GG
1800	800	750	geschliffen-poliert	geschliffen-poliert	001TU180080GG	002TU180080GG	001TL180080GG	002TL180080GG
800	800	750	geschliffen-poliert	blendfrei/ferritisch rein			001TL080080GM	002TL080080GM
1000	800	750	geschliffen-poliert	blendfrei/ferritisch rein			001TL100080GM	002TL100080GM
1200	800	750	geschliffen-poliert	blendfrei/ferritisch rein			001TL120080GM	002TL120080GM
1400	800	750	geschliffen-poliert	blendfrei/ferritisch rein			001TL140080GM	002TL140080GM
1600	800	750	geschliffen-poliert	blendfrei/ferritisch rein			001TL160080GM	002TL160080GM
1800	800	750	geschliffen-poliert	blendfrei/ferritisch rein			001TL180080GM	002TL180080GM
800	800	750	geschliffen-poliert	elektropoliert/hochglänz.	001TU080080GE	002TU080080GE	001TL080080GE	002TL080080GE
1000	800	750	geschliffen-poliert	elektropoliert/hochglänz.	001TU100080GE	002TU100080GE	001TL100080GE	002TL100080GE
1200	800	750	geschliffen-poliert	elektropoliert/hochglänz.	001TU120080GE	002TU120080GE	001TL120080GE	002TL120080GE
1400	800	750	geschliffen-poliert	elektropoliert/hochglänz.	001TU140080GE	002TU140080GE	001TL140080GE	002TL140080GE
1600	800	750	geschliffen-poliert	elektropoliert/hochglänz.	001TU160080GE	002TU160080GE	001TL160080GE	002TL160080GE
1800	800	750	geschliffen-poliert	elektropoliert/hochglänz.	001TU180080GE	002TU180080GE	001TL180080GE	002TL180080GE

Aufpreis für mobile Ausrüstung sowie andere Abmessungen je nach Bedarf. Preise auf Anfrage!

halitec® ARBEITSTISCHE, EDELSTAHL



Lochblechtisch aus Edelstahl, Ecken im Frontbereich abgerundet



Lochblechtisch aus Edelstahl



Edelstahlstisch mit geschlossener HPL-Arbeitsfläche (ESD)



Edelstahlstisch, fahrbar, mit gelochter Kunststoff-tischfläche



Nassarbeitsplatz mit perforierter Kunststofffläche. Tischflächen und untere Fachbodenetagen höhenverstellbar. Tischrahmengestell aus Edelstahl in elektropoliertener Ausführung, sehr resistent gegen chemische und aggressive Medien.

„Ihr individueller Arbeitsplatz!“

halitec® REINRAUMTISCHE MIT GITTER-ARBEITSFLÄCHE, EDELSTAHL



- Material Edelstahl AISI 304
- Oberfläche geschliffen-poliert, elektrisch leitfähig
- Tragfähigkeit ca. 100 kg/m²
- Abmessungen nach Vorgabe

ABMESSUNGEN			BESTELLZEICHEN
BREITE mm	TIEFE mm	HÖHE mm	
800	800	750	011TG080080GG
1000	800	750	011TG100080GG
1200	800	750	011TG120080GG
1400	800	750	011TG140080GG
1600	800	750	011TG160080GG
1800	800	750	011TG180080GG

// ZUBEHÖR

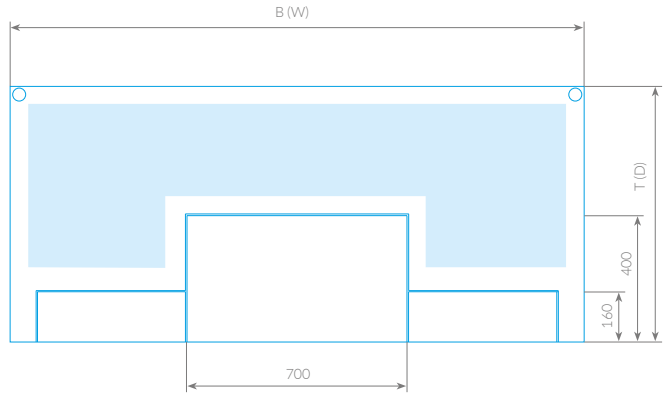
- + Kunststoffeinlage
- + Medienversorgung
- + Schublade, gelocht, ungelocht
- + Schreibplatte
- + Overhead-Aufbauregal, höhenverstellbar

! Andere Abmessungen und Oberflächengüten möglich, Preise auf Anfrage!



ABMESSUNGEN			
BREITE mm	TIEFE mm	HÖHE mm	BESTELLZEICHEN
1400	800	750	007TL140080GG
1600	800	750	007TL160080GG
1800	800	750	007TL180080GG

- **Materialoberfläche** geschliffen-poliert
- Für Labor- u. Reinraumbereiche geeignet
- Wahlweise mit 2-teiligem Schubladenunterbau, links-, rechts- oder beidseitig montierbar
- Gelochte Tischfläche mit integrierter Arbeitsfläche und Armauflage aus Kunststoff zur Vermeidung von Unterarmkühlung



! Andere Abmessungen und Oberflächengüten möglich, Preise auf Anfrage!

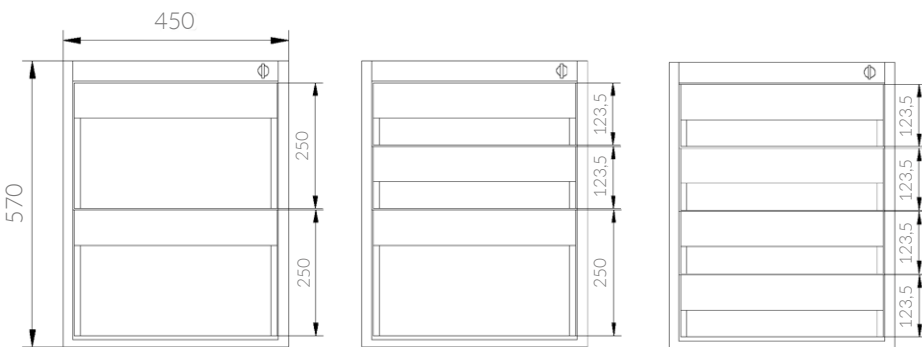


- Für Labor- und Reinraumbereiche geeignet
- Wahlweise mit Schubladenunterbau, geschliffen-poliert, links-, rechts- oder beidseitig montierbar
- Gelochte Tischfläche mit Armauflage aus Kunststoff zur Vermeidung von Unterarmkühlung

! Bestellinformationen über Arbeitstische auf Seite 3!

// INFO

Unterbauten auf Tischtiefe 800 mm abgestimmt!



BESTELLZEICHEN	BESTELLZEICHEN	BESTELLZEICHEN	AUSFÜHRUNG
001 UBSL2U ST1	001 UBSL3U ST1	001 UBSL4U ST1	Schublade ungelocht
001 UBSL2L ST1	001 UBSL3L ST1	001 UBSL4L ST1	Schublade gelocht

halitec® REINRAUMTISCHE, EDELSTAHL



- Tischoberfläche und alle Schubfächer aus Maßlochblech hergestellt, geschliffen-poliert
- Schubladenführungen / Vollauszüge aus Edelstahl
- Alle Segmente einzeln nivellierbar
- Integrierte Medienversorgung: 110/220 V, N2, Vakuum, etc.
- Aufnahmemöglichkeit für Overheadregal bzw. schwenkbaren Bildschirm vorhanden
- Kunststoffarmauflage zur Vermeidung von Unterarmkühlung

ABMESSUNGEN				BESTELLZEICHEN
BREITE mm	TIEFE mm	HÖHE mm		
1400	800	780		002TS140080GG
1600	800	780		002TS160080GG
1800	800	780		002TS180080GG

! Andere Abmessungen und Oberflächengüten möglich, Preise auf Anfrage!



Arbeitstisch für hochempfindliche Messgeräte und Mikroskope. Ergonomische Arbeitsplatzgestaltung mit Kunststoffeinlage und Niveaueausgleich.

- **Material** Edelstahl AISI 304
- **Oberfläche** geschliffen-poliert, elektrisch leitfähig, Tischplatte gelocht, Maßlochblech mit Unterzügen zwischen den Lochreihen, maximaler Laminar Flow
- **Tragfähigkeit** ca. 100 kg/m²
- **Abmessungen** nach Vorgabe
- **Zubehör** Medienversorgung, Overhead-Aufbauregal, höhenverstellbar

ABMESSUNGEN				BESTELLZEICHEN
BREITE mm	TIEFE mm	HÖHE mm		
1400	800	780		001TS140080GG
1600	800	780		001TS160080GG
1800	800	780		001TS180080GG

! Andere Abmessungen und Oberflächengüten möglich, Preise auf Anfrage!

„Wir beraten Sie gerne bei der Ausstattung Ihrer individuellen Arbeitsplatzlösung!“

halitec® PC-ARBEITSTISCHE, EDELSTAHL



PC-Arbeitstisch für den Reinraumbereich. Alle Tischflächen in höhenverstellbarer Ausführung. Keyboard-Auszug in Edelstahl-Teleskopschienen gelagert. Front mit ergonomisch geformter Kunststoff-Handauflage. Flexible Kabelführung bei mobiler Ausführung lieferbar.



Mobiler PC-Arbeitsplatz mit Smif-Pod-Aufnahmen in ESD-gerechter Ausführung. Abschließbare Rechnerbox mit ungleich schließender Zylinderschlossanlage. Rückseitig abschließbare Tür für die Durchführung von Service-Intervallen. Einstellbarer Neigungswinkel der Bildschirmhalterung. Aufnahme für Flachbildschirm erhältlich.

PC-RACK, FAHRBAR FÜR ANLAGEN



PC-Rack, fahrbar, für Anlagen. Abschließbare Rechnerbox, Aufnahme für Bildschirm, wahlweise Flachbildschirm, ausgestattet mit Keyboard-Auszug und Mauspadauflage. Versorgungskanal 5 x 110/220 V mit FI-Schutzschalter. Flexibler Kabelkanal mit Floor-Ring. Gesamte Ausführung ESD-gerecht in Edelstahl. Oberfläche entsprechend der Reinraum-Klassifizierung.

PC-SÄULE, EDELSTAHL



Freistehende PC-Säule aus Edelstahl mit innenliegender Kabelführung. Keyboard mit integrierter Bildschirm- bzw. Flachbildschirmaufnahme, drehbar gelagert.

halitec® SCHRÄNKE, EDELSTAHL



Edelstahlschrank in geschlossener Ausführung

- Ausgestattet mit 4 höhenverstellbaren Fachbodenetagen, 2 doppelwandige Türen, schwenkbar um ca. 120°, abschließbar
- Scharnierbänder abriebfrei in ESD-Ausführung
- Wahlweise Schrankoberseite und alle Fachböden in gelochter Ausführung, unterer Bodenbereich als Sockel bzw. mit höhenverstellbaren Füßen ausgestattet

ABMESSUNGEN			BESTELLZEICHEN
BREITE mm	TIEFE mm	HÖHE mm	
1000	450	2000	001SK2FT100045G
1200	450	2000	001SK2FT120045G
1000	550	2000	001SK2FT100055G
1200	550	2000	001SK2FT120055G
1000	650	2000	001SK2FT100065G
1200	650	2000	001SK2FT120065G

- Andere Abmessungen und Oberflächengüten möglich, Preise auf Anfrage!

halitec® SCHRÄNKE MIT SCHIEBE-/FLÜGELTÜREN, EDELSTAHL



- **Universal einsetzbar als:**
Lagerschrank, Sicherheitsschrank, Reinraumschrank
- Mit Schiebe- oder Flügeltüren, abschließbar
- Transparente Kunststoffscheibe
- Ober- und Unterseite gelocht, ungelocht oder mit Gitter
- Abmessungen nach Ihren Angaben

// ZUBEHÖR

- + Einbauregal mit Gitter oder Lochblechfachböden
- + Fachböden höhenverstellbar im Abstand von 25 mm/40 mm

LAGERSCHRÄNKE MIT AUTOMATISCHER STICKSTOFF- ODER TROCKENLUFTSPÜLUNG SOWIE TABLETTAUFNAHME



- Innenausstattung: horizontale bzw. vertikale Aufnahmen nach Spezifikation
- Individuelle Aufteilung der Fächer möglich, Abmessungen nach Angabe
- N₂-Regelung pro Kammer
- Automatische Stickstoff-, Schnell- und Dauerspülung mit Türüberwachung
- Feuchtigkeitsmessung/Regulierung
- ESD-Potentialausgleich

EDELSTAHL/LAGERSCHRÄNKE MIT AUTOMATISCHER STICKSTOFF- ODER TROCKENLUFT-SPÜLUNG/HEIZUNG OPTIONAL



- Abmessungen und Anzahl der Kammern nach Anforderung
- Einsatz für die Lagerung von sensitiven Produkten z. B. Reticle-Kassetten/ Wafer bzw. Teilen, welche vor einer Partikeleinwirkung und Luftfeuchtigkeit zu schützen sind, und um die Gefahr der Korrosion zu reduzieren
- Ausgestattet mit automatischem elektronisch gesteuerten Spülsystem wird die Luftfeuchtigkeit reduziert; ebenso das Eindringen von Partikeln bei geöffneten Türen (Schnellspülung)
- Bei geschlossenen Türen geht die Schnellspülung in eine permanente Spülung über, d. h. es entsteht ein justierbarer Überdruck im Schrank
- Alle Operationszustände werden im Display angezeigt
- Alarmanzeige und Signal, z. B. wenn 1 Tür länger als 30 Sek. oder mehrere Türen offen sind, bei Störungen oder bei N₂-Druckabfall, wenn der Mindestdruck unterschritten wird
- Betriebsversorgung: 220/240 VAC 50/60 Hz N₂ / 3.5-6 bar
- Option: Heizung für die Stickstoff-Einspeisung möglich; in diesem Fall wird die Temperatur im Schrank der Temperatur im Reinraum angepasst (elektronische Steuerung und Anzeige im Display)
- ESD-Potentialausgleich



Ebenen voll ausziehbar



„Wählen Sie aus den unterschiedlichen Typen Ihren Edelstahlschrank!“

halitec® RETICLE-/MASKENLAGERUNG, EDELSTAHL



- **Material** Edelstahl AISI 304, geschliffen-polier
- 16 Schubladen mit elektromechanischer Sicherheitsverriegelung, die beim Ausziehen einer Schublade alle anderen automatisch sperrt.
- Ergonomisch optimierte Lagerhaltung durch Verwendung unterschiedlicher Schubladenhöhen
- Schubladenfronten mit Griffbügeln und Etikettenaufnahmen
- **Lagerkapazität** 912 Kassetten
- Geänderte Ausführungen gemäß Kundenanforderung möglich
- **Option** Reticle Management Software überwacht den kompletten Lebenszyklus während der Prozessvorgänge sowie der Lagerung und des Transports bzw. Lieferung



- Edelstahlschrank zur Lagerung von Reticle- und Fotomasken
- Platzsparende Ausführung mit perforierter Oberseite, dadurch maximaler Laminarflow bei Positionierung unter einer Filterdecke
- Reticle-Kassetten werden im eingeschobenen Zustand automatisch fixiert
- Numerierung der Ablageposition möglich
- Reticle-Aufnahme am Edelstahl elektropolier
- Gehäuse in geschliffen-polierter Materialoberfläche



Drehturm

halitec® WERKZEUG-/INSTRUMENTENWAGEN, EDELSTAHL



- Material Edelstahl, geschliffen-poliert
- Schubladen in Edelstahl-Teleskopschienen gelagert mit Auszugssperre abschließbar
- Verschiedene Ausführungen möglich
- Griffleisten mit Beschriftungsmöglichkeit
- Für Reinraum- und Laborbetrieb geeignet
- Optimaler Laminar Flow durch Maßlöchung
- Schubladen und Oberseite gelocht, wahlweise ungelocht
- ESD-Ausführung



Schublade und Oberseite gelocht

ABMESSUNGEN					
BREITE mm	TIEFE mm	HÖHE mm	ANZAHL SCHUBLADEN	SCHUBLADENHÖHE mm	BESTELLZEICHEN
600	600	805	4	150	001WW060060
600	600	1010	4	100	002WW060060
			2	200	

! Andere Abmessungen möglich, Preise auf Anfrage!

halitec® UNTERSCHRANK, FAHRBAR, EDELSTAHL



- Fahrbarer Unterschrank einsetzbar als:
Lagerschrank
Sicherheitsschrank
Werkzeugschrank
- Auch geeignet für Reinraumbetrieb
- Abschließbar
- ESD-Ausführung
- Wahlweise mit Schubladen, Fachböden oder kombiniert
- Abmessungen nach Vorgabe

halitec® KASSETTENWAGEN FÜR NASSARBEITSPLATZ



Kassettentransportwagen aus Edelstahl

- Mit ESD-Kassettenaufnahmen, Kassettenposition in Schrägstellung, Kapazität wahlweise nach Ihren Angaben
- Fachbodenaufnahmen höhenverstellbar, für alle Scheibendurchmesser erhältlich
- Zubehör: Arbeitspapierhalter

TRANSPORTWAGEN FÜR FOUF MIT ANDOCKFUNKTION



Der sichere Transport zur Andock-Station

- Material Edelstahl AISI 304, elektropoliert möglich
- Stufenlos höhenverstellbar entsprechend der Andockhöhe angepasst
- Abriebfreie horizontale Verstellung der Foup- Aufnahme mit Einrastung
- Leicht manövrierbar, mit 4 Lenkrollen/ Elastikbereifung und automatischer Bremse
- Abmessungen ca. 450 x 500 x 950/1000 mm (B x T x H)

TRANSPORTWAGEN FÜR FOUF UND FOSB



Aufnahmefixierung nach Semi Standard

- Anzahl der Fachböden bzw. der Aufnahmen pro Ebene nach Vorgabe
- Schwingungsgedämpftes Fahrgestell zur Vermeidung von Vibrationen und Beschädigungen
- Option: Automatisches Bremssystem

halitec® BOXENTRANSPORTWAGEN, EDELSTAHL



- Boxen- und Kassettentransportwagen**
- Für den Transport von Waferscheiben in Schrägstellung
 - Zusätzliche Ausrüstung mit schwingungsgedämpftem Fahrgestell zur Vermeidung von Vibrationen und Reduzierung der Bruchgefahr beim Transport der Waferscheiben



- Dieses kombinierte Gerät ist im oberen Bereich mit einer Sicherheitshaube ausgestattet, um Partikelwirkungen beim offenen Scheibentransport zu verhindern
- Öffnungsmechanismus der Sicherheitshaube in ESD-Kunststoffscharnieren gelagert
- Aufhalte- und Schließmechanismus mit reinraumgerechten Gasdruckfedern ausgerüstet
- ESD-Ausführung

- Schwingungsgedämpfter Kassettentransportwagen**
- Offener Transport, allseitige Verkleidung, mit senkrecht schließenden Türen an beiden Längsseiten
 - Aufhalte- und Schließmechanismus mit reinraumgerechten Gasdruckfedern ausgerüstet
 - Wagenober- und -unterseite offen; dadurch kann ein Maximum an laminarer Luftströmung die Scheiben durchfluten

halitec® TRANSPORTWAGEN



- UV-Strahlenundurchlässige Ausführung auf Wunsch
- Fachbodenaufteilung des integrierten Regals im Raster von 25 mm möglich
- Fachbodenablagen aus Gitter bzw. in geschlossener Ausführung
- Türen abgedichtet mit PP-spezial-elastischer Dichtungseinlage
- ESD-Ausführung

halitec® TRANSPORTWAGEN MIT FILTERSYSTEM



- Fahrbarer Reinraum
- Sicherer Transport und Schutz von Bauteilen, z.B. Waferscheiben in gefiltertem, geschlossenem Laminar Flow System mit netzunabhängigem Betrieb im Grauzonenbereich unter Reinraumbedingungen
- Lade- und Versorgungseinheit einstellbar
- Betriebs- und Ladeanzeige 110 - 240 VAC
- Abmessungen auf Anfrage

halitec® REINRAUM MINI-ENVIRONMENT, EDELSTAHL



Option: Ionisationssystem gemäß IEC 61340-5 – ISO class 2

- Vertikalflow Arbeitsplatz
- Edelstahl AISI 304, geschliffen poliert
- Tischfläche geschlossen, wahlweise gelocht
- Rück- und Seitenwände aus transparentem ESD-Polycarbonat
- HEPA Filtersystem mit Vorfilter
- Abscheidungsgrad 99.95% ppm
- H14-Abscheidungsgrad 99.995% ppm erwirkt die geforderte Reinheitsklasse im Arbeitsbereich
- Controlterminal für konstante Lüftergeschwindigkeit und Regelmöglichkeit
- Differenzdruckanzeige analog zur Filterüberwachung
- Betriebsspannung: 230 VAC
- Integrierte Leuchtsegmente bieten eine blendfreie Ausleuchtung
- Abmessungen nach Angabe

halitec® VERSORGUNGSREGALE, EDELSTAHL



Versorgungsregale aus Edelstahl

- Geeignet für Waferboxen, Carrier, etc.
- Fachböden in Gitter- oder Lochblech-Ausführung
- Anzahl der Fachböden nach Wahl
- Fachböden verstellbar im Abstand von 25 mm
- Abmessungen nach Ihren Angaben



Versorgungsregal für Boxen

- Mit Arbeitspapierhalter

halitec® FIFO REGAL, EDELSTAHL



- Fahrbar oder stationär
- Höhenverstellbare Fachtetagen
- Einstellbarer Neigungswinkel
- Gleitschienen verstellbar auf Boxen/Kassettengröße
- ESD-Ausführung

REGAL FÜR WAFERBOXEN



- **Material** Edelstahl poliert
- Mit ESD-Kunststoffgleitschienen
- Erstellbar auf unterschiedliche Boxen

SUPER-MEHRZWECKWAGEN



SUPER-Mehrzweckwagen

- Material Edelstahl, verchromt

■ Weitere Informationen zu Mehrzweckwagen entnehmen Sie bitte dem Kapitel „Regal- und Lagersysteme“ in unserem Hauptkatalog!

Lochblechauflage
für Gitterfachböden
Material: Edelstahl



halitec® GITTERKÖRBE, EDELSTAHL



Gitterkörbe aus Edelstahl

- Elektropoliert
- Stapelbar
- Abmessungen nach Vorgabe

■ Weitere Informationen zu Gitterkörben entnehmen Sie bitte dem Kapitel „OP-Ausstattung“ in unserem Hauptkatalog!

halitec® GITTERBOXWAGEN, EDELSTAHL



Fahrbarer Gitterkorbwagen

- Material Edelstahl, elektropoliert
- Für den Transport benutzter bzw. gereinigter eingeschweißter Reinraumbekleidung
- ESD-Ausführung

ARBEITSSTÜHLE/STEHHILFEN



RR-S IS 20980
Standardmodell

// TECHNISCHE AUSFÜHRUNG

- + Mittelhohe Rückenlehne, ca. 6 cm, höhenverstellbar, mit Permanentkontakt
- + Sitz- und Rückenpolster aus Kunstleder
- + Leitfähige Ausführung
- + Reinraumstuhl für Klasse 4 nach DIN EN ISO 14644-1, entspricht ehemals US Fed.-Standard 209 E / Class 10



RR-S IS 20988
Countermodell

- + Poliertes ALU-Drehkreuz mit 5 Doppelrollen, Counterausführung mit lastabhängig blockierenden Rollen, alternativ auch mit flachen Universalgleitern erhältlich
- + GS-geprüft
- + **Sitzhöhenverstellung**
Standardmodell von 430 - 590 mm
Countermodell von 580 - 830 mm



RR-S IS 20990
Standardmodell

// TECHNISCHE AUSFÜHRUNG

- + Hohe Rückenlehne, ca. 6 cm höhenverstellbar, mit Permanentkontakt
- + Sitz- und Rückenpolster aus Kunstleder
- + Leitfähige Ausführung
- + Reinraumstuhl für Klasse 4 nach DIN EN ISO 14644-1, entspricht ehemals US Fed.-Standard 209 E / Class 10



RR-S IS 20998
Countermodell

- + Poliertes ALU-Drehkreuz mit 5 Doppelrollen, Counterausführung mit lastabhängig blockierenden Rollen, alternativ auch mit flachen Universalgleitern erhältlich
- + GS-geprüft
- + **Sitzhöhenverstellung**
Standardmodell von 430 - 590 mm
Countermodell von 580 - 830 mm



RR-S IS 20680
Standardmodell

// TECHNISCHE AUSFÜHRUNG

- + Mittelhohe Rückenlehne, ca. 7 cm, höhenverstellbar, mit Permanentkontakt
- + Sitz- und Rückenpolster aus strapazierfähigem Polyurethan
- + Leitfähige Ausführung
- + Reinraumstuhl für Klasse 4 nach DIN EN ISO 14644-1, entspricht ehemals US Fed.-Standard 209 E / Class 10



RR-S IS 20688
Countermodell

- + Poliertes ALU-Drehkreuz mit 5 Doppelrollen, Counterausführung mit lastabhängig blockierenden Rollen, alternativ auch mit flachen Universalgleitern erhältlich
- + GS-geprüft
- + **Sitzhöhenverstellung**
Standardmodell von 430 - 590 mm
Countermodell von 580 - 830 mm



RR-S IS 20920
Standardmodell

// TECHNISCHE AUSFÜHRUNG

- + Sitzpolster aus Kunstleder
- + Sitzfläche 380 mm Durchmesser
- + Leitfähige Ausführung
- + Reinraumstuhl für Klasse 4 nach DIN EN ISO 14644-1, entspricht ehemals US Fed.-Standard 209 E / Class 10



RR-S IS 20928
Countermodell

- + Poliertes ALU-Drehkreuz mit 5 Doppelrollen, Counterausführung mit lastabhängig blockierenden Rollen, alternativ auch mit flachen Universalgleitern erhältlich
- + GS-geprüft
- + **Sitzhöhenverstellung**
Standardmodell von 420 - 580 mm
Countermodell von 540 - 790 mm

Weitere Modelle auf Anfrage:



RR-S IS 19660



STH360033



HL-K3250E/ESD

halitec® ABFALLSAMMLER



MS 700



MS 400

- Material Edelstahl
- Mit trichterförmiger Einwurföffnung
- Feuerhemmend
- Fassungsvermögen 40 l und 70 l

VER- UND ENTSORGUNGSWAGEN



- Reinraumversorgungswagen aus Edelstahl
- Ausgestattet mit zwei ausziehbaren Einspannringen für 70-Liter-Abfallsäcke
- Aufbau aus transparentem Polycarbonat mit Greifboxen für Reinraumutensilien, z. B. Handschuhe, Schuhüberzieher etc., inklusive Flaschenhalter für Propanol und Tücherbox



Garderobenstange fest, Kleiderbügel eingeschweißt



Garderobenstange höhenverstellbar, Kleiderbügel eingeschweißt

- 1- oder 2-reihige Kleiderbügel-aufnahme
- Kleiderbügel mit oder ohne Haubenhaken, wahlweise fest eingeschweißt oder entnehmbar
- Garderobenstange auch im Raster von ca. 70 mm höhenverstellbar möglich



Garderobenstange höhenverstellbar, Kleiderbügel entnehmbar

Overallständer mit fixierter Kleiderbügelstange, 1-reihig

ABMESSUNGEN			ANZAHL KLEIDERBÜGEL Stück	ABSTAND KLEIDERBÜGEL mm	BESTELLZ.
BREITE mm	TIEFE mm	HÖHE mm			
620	500	1950	5	90	001OV5PST1
1070	500	1950	10	90	001OV10PST1
1520	500	1950	15	90	001OV15PST1
1970	500	1950	20	90	001OV20PST1
2420	500	1950	25	90	001OV25PST1

Overallständer mit höhenverstellbarer Kleiderbügelstange, 1-reihig, Höhenverstellbarkeit in 6 Stufen von jeweils 70 mm

ABMESSUNGEN			ANZAHL KLEIDERBÜGEL Stück	ABSTAND KLEIDERBÜGEL mm	BESTELLZ.
BREITE mm	TIEFE mm	HÖHE mm			
620	500	2175	5	90	001OV5PST1H
1070	500	2175	10	90	001OV10PST1H
1520	500	2175	15	90	001OV15PST1H
1970	500	2175	20	90	001OV20PST1H
2420	500	2175	25	90	001OV25PST1H

Overallständer mit fixierter Kleiderbügelstange, 2-reihig

ABMESSUNGEN			ANZAHL KLEIDERBÜGEL Stück	ABSTAND KLEIDERBÜGEL mm	BESTELLZ.
BREITE mm	TIEFE mm	HÖHE mm			
620	1000	1950	2 x 5	90	002OV10PST1
1070	1000	1950	2 x 10	90	002OV20PST1
1520	1000	1950	2 x 15	90	002OV30PST1
1970	1000	1950	2 x 20	90	002OV40PST1
2420	1000	1950	2 x 25	90	002OV50PST1

Overallständer mit höhenverstellbarer Kleiderbügelstange, 2-reihig, Höhenverstellbarkeit in 6 Stufen von jeweils 70 mm

ABMESSUNGEN			ANZAHL KLEIDERBÜGEL Stück	ABSTAND KLEIDERBÜGEL mm	BESTELLZ.
BREITE mm	TIEFE mm	HÖHE mm			
620	1000	2175	2 x 5	90	002OV10PST1H
1070	1000	2175	2 x 10	90	002OV20PST1H
1520	1000	2175	2 x 15	90	002OV30PST1H
1970	1000	2175	2 x 20	90	002OV40PST1H
2420	1000	2175	2 x 25	90	002OV50PST1H



Kittel- bzw. Overallständer aus dem SUPER-Regalsystem

- Zerlegbare Ausführung
- Verchromt oder Edelstahl
- Breite 610, 762, 914, 1067, 1220, 1370, 1524 und 1830 mm
- Tiefe 533 mm
- Höhe 1895 mm oder 2200 mm

halitec® KLEIDERSTÄNDER, EDELSTAHL



Overall- bzw. Kittelständer für Reinraumbekleidung mit gelochter Ablage für Kopfbedeckung

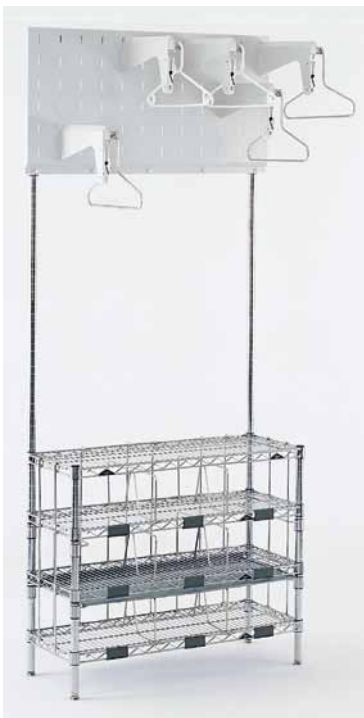
- **Ausführung** einseitig oder doppelseitig
- Boden- und Wandmontage möglich
- **Abmessungen** nach Ihren Angaben
- **Zubehör** Edelstahl - Kleiderbügel auch mit Netz für Haube etc.



Overall- bzw. Kittelständer für Reinraumbekleidung mit Gitter-Schuhablage

- **Abmessungen** auf Ihren Bedarf abgestimmt
- Bitte berücksichtigen Sie bei den Höhenangaben die Länge des Overalls bzw. Kittels; die Bekleidung muss frei hängen

KITTELHÄNGE-SCHUHSYSTEM



- Schuhablageregal mit Kittelhängesystem für den Umkleibereich
- 1 Hänger und 1 Schuhfach pro Person
- Hänger seitlich und in der Höhe verstellbar
- Ausziehbare Partikel-auffangwanne unter den Fachböden
- Aufbau je nach Personenzahl



REGAL FÜR REINRAUMSTIEFEL



- **Material** Edelstahl
- Jedes Fach ist mit einer Klammer zur Stiefelschtaufnahme ausgestattet
- Etikettierungsmöglichkeiten für Personenzuordnung
- Abmessungen individuell je nach Personenanzahl

halitec® SITOVER-BÄNKE, EDELSTAHL



- Reinraumgerechte Sitzfläche
- Beidseitig Schuhfächer (Absaugung möglich)
- Abmessungen entsprechend der Personenanzahl
- Notdurchgänge möglich
- Durch dieses System ist eine Trennung im Schleusenbereich gewährleistet
- Personenbezogene Zuordnung durch Nummerierung der Schuhfächer



■ Nummerierung der Schuhfächer

halitec® REINRAUM-BÄNKE, EDELSTAHL



- **Material** Edelstahl
- Mit hochmolekularer Kunststoff-Sitzfläche (Kunststoffleisten in weiß)
- Untergebauter Ablagefachboden aus Edeldstahlgitter
- Schuhablage möglich

halitec® SITOVERBÄNKE



- **Material** HPL
- Ein- oder beidseitig mit Schuhfächern (Absaugung möglich)
- Personenbezogene Zuordnung durch Nummerierung der Fächer
- Abmessungen entsprechend der Personenanzahl
- Klappbare Notdurchgänge sind möglich
- Durch dieses System ist eine Trennung im Schleusenbereich gewährleistet

halitec® PERSONENSCHLEUSEN



Personenschleuse mit absaugbarem Sitover und Schuhschranksystem in HPL-Qualität



Versorgungsschrank in HPL-Qualität mit integriertem 70-Liter-Einbausammler aus Edelstahl, wahlweise kunststoffbeschichtet. Tür mit Einwurfklappe zur Entnahme der gefüllten Abfallsäcke. 4 integrierte Polycarbonatboxen mit runder Öffnung für Versorgungsartikel; zusätzliche Lagerfächer mit Türen im oberen Bereich. Frontseiten mit ABS-Sicherheitskante ausgestattet.

halitec® GARDEROBENEINRICHTUNGEN



Garderoebeneinrichtungen mit verschiedensten Möglichkeiten der Ausstattung



Sichere Verwahrungsmöglichkeit für z. B. Kleidung und Taschen durch den Einsatz von Fächerschränken. Die Schränke können auch mit Plexiglastüren ausgestattet werden.



Fächerschränke in verstärkter Ausführung



- Regalkomponenten aus Edelstahl oder in verchromter Ausführung, allseitig mit antistatischer Polycarbonat-Verkleidung
- Große ergonomisch ausgeformte Belade- und Entnahmeöffnungen für Reinraumbekleidung: z. B. Schuhe, Overalls, Hauben, Handschuhe, etc.
- Beschriftung an den Fächern für die Produkt-/Größen-Zuordnung



- **Material** Stahl, beschichtet, Edelstahl oder HP-Laminat
- Ausführung gemäß Ihren Angaben



Wäscheausgabe mit Schiebefenster

halitec® GARDEROBENSCHRÄNKE



- Garderobenschrank**
- **Material** Spanplatte 19 mm, wahlweise melaminharz- bzw. HPL-beschichtet
 - Farbe cremeweiß, ähnlich RAL 9001
 - Alle Schnittkanten mit 2 mm starkem Umleimer belegt
 - Sockelbereich in geschlossener Ausführung, ca. 100 mm



- HPL-Versorgungsschränke für Schleusenbereich**
- Anfertigung in allen Abmessungen und Varianten möglich, z. B. als Durchreicheschrank für die Zentrale Wäscheausgabe

// AUSSTATTUNG

- + 2 Flügeltüren mit Bügelgriff
- + 1 Fachboden als Hutablage, im oberen Bereich montiert
- + 1 Garderobenstange aus Edelstahl (unterhalb der Hutablage)
- + Abmessungen
ca. 1000 x 500 x 2000 mm (B x T x H)

// INFO

Andere Ausführungen, Abmessungen und Farbwünsche nach Absprache möglich!



Tablettwagen ESD PCB / Bauteile



Wagen für SMD-Bestückungsrollen



Wagen für SMD-Bestückungsrollen



Bereitstellungswagen



Transportwagen für Chemikalienflaschen



Sicherheits-Schrank



Feeder-Aufnahmewagen



Feederaufnahme



Mobiles Zwischenlager

HIGHLIGHTS



HAMMERLIT-TRANSPORTWAGEN FÜR FÜHRERLOSE TRANSPORTSYSTEME

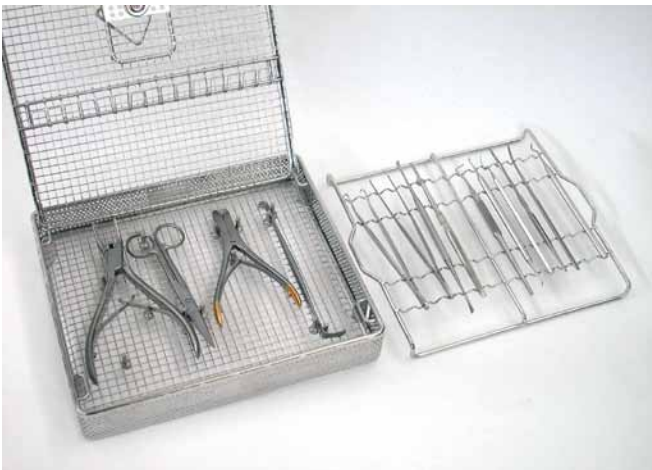
Fordern Sie unsere Beratung an!

22
-
23



HAMMERLIT-SHUTTLE-SYSTEM

Finden Sie im Kapitel OP-Ausstattung in unserem Hauptkatalog!



HAMMERLIT-ROBOUW SYSTEME ZUR INSTRUMENTENFIXIERUNG

Fordern Sie unser Sonderprospekt an!
Foto: Dental-Kassette

www.hammerlit.de



HAMMERLIT GMBH
POSTFACH 1228
D-26762 LEER
TEL 0491 92 900
FAX 0491 92 90 100
HALITEC@HAMMERLIT.COM

