



CleanPlus - produktkatalog Inredning

Assemblin







Svensktillverkat renrum med total kvalitet

CleanPlus® renrum är utvecklat och konstruerat för användning i avancerade och krävande miljöer med höga krav på hygien, kvalitet, flexibilitet, livslängd och totalekonomi.

CleanPlus® renrum uppfyller alla gällande krav i GMP samt tillämpbara renrumsstandarder.

CleanPlus® renrum har maximalt släta och täta ytor – för säker och enkel rengöring.

Hög mekanisk hållfasthet samt precision i tillverkning och installation ger lång livslängd med bibehållen hög kvalitet.

Kompetens och erfarenhet med totalansvar

En CleanPlus®-leverans från Assemblin omfattar projektering, tillverkning, leverans, montering och fogning. Vi har lång och praktisk erfarenhet av kvalificerade renrumsprojekt dels som konstruktör och leverantör, men även som nyttjare av renrum.

Konstruktion och tillverkning med korta ledtider

CleanPlus®-systemet utvecklas av egna konstruktörer med fleråriga erfarenheter inom teknikområdet.

Egna montageledare och renrumsinstallatörer genomför installationerna.

Huvudparten av ingående material och komponenter tillverkas i Sverige. Med prefabricering och kundorienterad produktion skapas förutsättningar för korta ledtider, snabba leveranser och kort installationstid.

Service

Assemblin erbjuder även ett komplett serviceutbud med hög tillgänglighet. Eftersom vi är rikstäckande kan vi säkerställa en leverans av våra olika tjänster med samma höga kvalitet i hela landet, oavsett var våra kunder har sin verksamhet.

Inredning

CleanFittings™ - inredning
(bord, diskbänkar, tvättställ, förvaring, slussinredning, städ)

Tillbehör CleanPlus®

CleanPass™ - genomräckningsskåp
CleanCom™ - talmembran
CleanRail™ - påkörningsskydd
CleanSeal™ - hygienisk rörtätning
CleanStop™ - dörrstopp

Ventilationsaccessoarer

- aerosoluttag
- tryckuttag
- överluftsdon

CleanFittings™

- Inredning - Bord



CleanFittings™

CleanFittings™ består av en serie hygieniskt utformad inredning med släta och avrundade kanter för att passa ställda krav i renrum och underlätta rengöring. Inredningen innehåller inga organiska material.

Materialval:

- > Kompaktlaminat i vit färg K1040 med svart kärna
- > Rostfri plåt EN1.4301 (SS2333, AISI304)
- > Rostfri syrafast plåt EN1.4404 (SS2348, AISI316L)



Fristående bord på fast stativ

Hygieniskt och flexibelt bord i fyra standardbredder och två standarddjup. Bordsskiva i kompaktlaminat med fasade eller rundade kanter. Stativet är utfört i rostfritt med borstad yta och ställbara fötter ± 10 mm.

Standardstorlekar B*D:

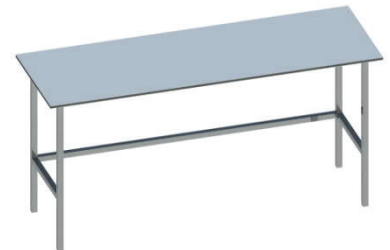
1200*600	1200*800
1600*600	1600*800
2000*600	2000*800
2400*600	2400*600

Tillval – Anpassat utförande:

- > Anpassning för vågsten
- > Centrerat stativstag
- > Rundade hörn R30 eller annan önskad radie
- > Underhylla
- > Bänkskiva och/eller underhylla med 1 mm borstat rostfritt stål. Bänkskiva kan utföras med eller utan upphöjd kant
- > Specialdesign
- > Stativ utfört med runda rör

Tillval – Produkter

- > ESD-hjul med antistatiska egenskaper
- > Hänghurts i kompaktlaminat med lådor B450*D600*H500 eller annan dimension
- > Utdragbar skiva i kompaktlaminat B400*D550 eller annan dimension



Systembeskrivning

- CleanFittings™ - Bord
- > fristående på fast stativ

CleanFittings™

- Inredning - Bord



Fristående bord på elstativ

Hygieniskt och ergonomiskt bord med elektrisk höjdjustering. Bordsskiva i kompaktlaminat med fasade- eller rundade kanter. Elstativ i rostfritt eller aluminium.

Standardstorlekar B*D:

1200*600	1200*800
1600*600	1600*800
2000*600	2000*800

Tillval - Anpassat utförande

- > Bänkskiva och/eller underhylla med 1 mm borstat rostfritt stål. Bänkskiva kan utföras med eller utan upphöjd kant.
- > Rundade hörn R30 eller annan önskad radie
- > Vägghast utförande

Tillval - Produkter

- > Hänghurts i kompaktlaminat med lådor B450*D600*H500 eller annan dimension



Väggfast bord på dolt stativ

Hygieniskt väggfast bord med stativ infällt i väggen. Utformas efter lokala förutsättningar och era önskemål. Bord finns i fyra standardbredder och två standarddjup.

Bordsskiva i kompaktlaminat med fasade eller rundade kanter. Stativet är utfört i rostfritt med borstad yta.

Standardstorlekar B*D:

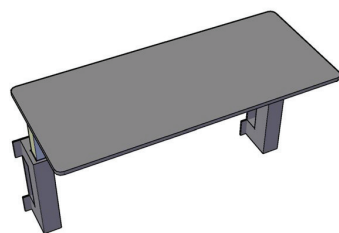
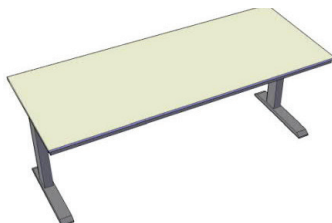
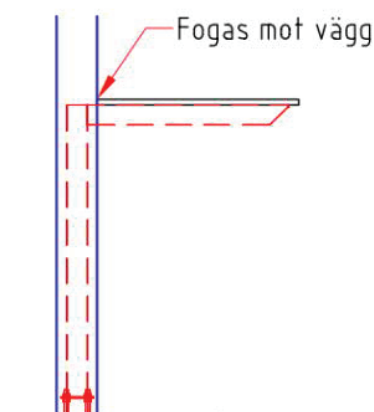
1200*600	1200*800
1600*600	1600*800
2000*600	2000*800
2400*600	2400*600

Tillval - Anpassat utförande

- > Anpassning för vågsten
- > Rundade hörn R30 eller annan önskad radie
- > Bänkskiva med 1 mm borstat rostfritt stål. Bänkskiva kan utföras med eller utan upphöjd kant.
- > Ben i framkant, för tyngre vikter
- > Specialdesign

Tillval - Produkter

- > Hänghurts i kompaktlaminat med lådor B450*D600*H500 eller annan dimension
- > Utdragbar skiva i kompaktlaminat B400*D550 eller annan dimension



Systembeskrivning

CleanFittings™ - Bord

- > fristående på elstativ
- > väggfast på dolt stativ



CleanFittings™

- Inredning - Diskbänkar och tvättställ

Clean
Plus®

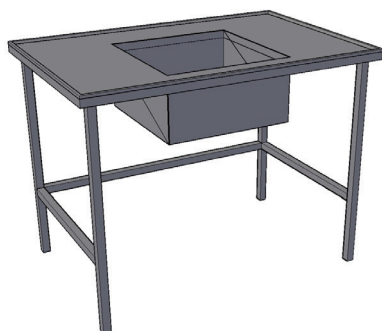
Fristående diskbänk på fast stativ

Hygienisk diskbänk i rostfritt stål. Bänkskivan är förstärkt med en kompakt laminatskiva. Stativet är utfört i rostfritt med borstad yta och ställbara fötter ± 10 mm. Diskho utförs utan breddavlopp av hygienskål.

Storlekar efter era önskemål.

Tillval - Anpassat utförande:

- > Centrerat stativstag
- > Underhylla
- > Bänkskiva kan utföras med eller utan upphöjd kant
- > En eller flera hoar
- > Specialdesign



Väggfast diskbänk på dolt stativ

Hygienisk väggfast diskbänk i rostfritt stål med stativ infällt i väggen. Utformas efter lokala förutsättningar och era önskemål. Bänkskivan är förstärkt med en kompakt laminatskiva. Stativet är utfört i rostfritt med borstad yta. Diskho utförs utan breddavlopp av hygienskål.

Storlekar efter era önskemål.

Tillval - Anpassat utförande:

- > Bänkskiva kan utföras med eller utan upphöjd kant
- > En eller flera hoar
- > Specialdesign



Tvättställ

Hygieniskt utformade tvättställ i rostfritt eller porslin enligt era önskemål. Tvättställ utförs utan breddavlopp av hygienskål.

Tillval - Produkter:

- > Blandare, med handtag eller beröringsfri
- > Tillbehör: Spegel, sopkorg, torkduks-hållare, tvål- och sprithållare



Utslagsback

Utslagsback i rostfritt med stängskydd i bakkant. Utslagsback utförs utan breddavlopp av hygienskål.

Tillval - Produkter:

- > Blandare, med handtag eller beröringsfri
- > Galler



Systembeskrivning

CleanFittings™ - Diskbänkar och tvättställ

- > fristående på fast stativ
- > väggfast på dolt stativ
- > tvättställ
- > utslagsback



CleanFittings™

- Inredning - Förvaring



Hylla i kompaktlaminat

Hyllor utförs i kompaktlaminat med fasade kanter eller rundade kanter. Främre hörn går att få med rundade hörn i radie R30 eller annan valfri radie.

Standardstorlekar B*D:

300*300	300*400
600*300	600*400
900*300	900*400
1200*300	1200*400

Hyllor går att få med olika utförande av konsoler.

Tillval - Anpassat utförande

- > Sidostöd i rostfri rundstång Ø5
- > Specialdesign

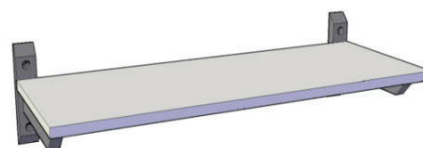
Underliggande konsol i rostfritt

Hygienisk hylla där hyllplanet går dikt mot vägg. Helsvetsad konsol i borstat rostfritt stål.



Bärskena i rostfritt

Hygienisk hylla med luftgenomströmning i bakkant. Helsvetsad konsol i borstat rostfritt stål.



Fällbar hylla med rostfri konsol

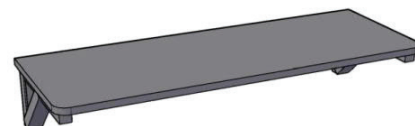
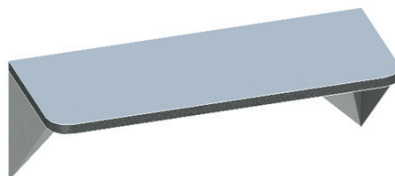
Hygienisk hylla med fällbart hyllplan. Rostfri fällbar konsol rekommenderad med maxbelastning 250 kg. Djup på hylla är 330.

Standardstorlekar B*D:

300*330
600*330
900*330
1200*320

Triangelkonsol i rostfritt

Hygienisk hylla där hyllplanet går dikt mot vägg. Helsvetsad triangelkonsol i borstat rostfritt stål.



Systembeskrivning

CleanFittings™ - Förvaring

- > hylla i kompaktlaminat
- > bärskena
- > konsol
- > triangelkonsol
- > fällbar



Hylla i kompaktlaminat



CleanFittings™

- Inredning - Förvaring



Hylla i rostfritt

Hygienisk helsvetsad hylla i dubbelborstat rostfritt stål med slipade och polerade kanter.

Standardstorlekar B*D:

300*300	300*400
600*300	600*400
900*300	900*400
1200*300	1200*400



Kan även utföras i andra mått och/eller som perforerat hyllplan med hål Ø10, Ø15, Ø20 eller Ø30.



Hållare för engångshandskar

Helsvetsad hållare i dubbelborstat rostfritt stål med slipade och polerade kanter. Rymmer upp till fyra förpackningar.



Korg i rostfritt

Helsvetsad korg i dubbelborstat rostfritt stål med slipade och polerade kanter.

Standardstorlekar B*D*H:

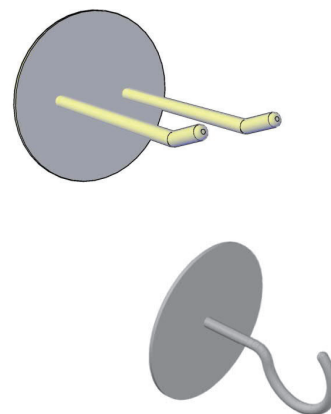
250*100*150
250*300*150
250*300*300
250*300*600

Kan även utföras i andra mått.



Krokar och kroklistor

Kroklösningar i rostfritt utförande, utformas efter era önskemål och behov. Kan skapas för fast montage eller flyttbara med gummiklädd hållmagnet.



Slangupphängning

Vi utformar olika slangupphängningslösningar helt efter era behov och önskemål.

Till exempel kroklistor, slanghållare och skåpslösningar.



Systembeskrivning

CleanFittings™ - Förvaring

- > hyllor i rostfritt
- > hållare för engångshandskar
- > korg i rostfritt
- > krokar och kroklist
- > slangupphängning

CleanFittings™

- Inredning - Förvaring



Bänkskåp/hurts

Tillverkad i kompaktlaminat med fasade kanter.

Standardutförande:

- > B450*D600*H500
- > Lådsatts med tre lådor eller dörr och ett hyllplan
- > Stående på hjul eller hängande montage

Tillval - Produkter:

- > ESD-hjul med antistatiska egenskaper



Högsåp

Tillverkad i kompaktlaminat med fasade kanter, sockel är rundad i bakkant för att matcha hålkärslisen. Överdel sluttas med 30° lutning liksom övre kant av dörrar fasas 30° för att underlätta rengöring.

Standardutförande:

- > Bredd 400, 500, 600, 800
- > Djup 400, 500, 600
- > Höjd 1800, 2100
- > Plant- eller sluttande tak 30° *
- > Hyllplan, 5 st vid H1800, 6 st vid H2100
- > Slät dörr, dörr med glas eller helt utan dörr
- > Höger- eller vänsterhängd vid B300, B400, B600. Dubbeldörr vid B800.

* Sluttande tak med lutning 30° bygger på höjden:

- 232 mm vid D400
- 290 mm vid D500
- 348 mm vid D600

Tillval - anpassat utförande:

- > Andra dimensioner
- > Annan uppsättning skåpsinredning
- > Skåp på ben istället för sockel
- > Inklädnad över skåp mot tak
- > Passbit vid sidan av skåp mot vägg i kompaktlaminat
- > Ventilerat med till- eller frånluft



Väggsåp

Tillverkad i kompaktlaminat med fasade kanter. Överdel sluttas med 30° lutning liksom övre kant av dörrar fasas 30° för att underlätta rengöring.

Standardutförande:

- > Bredd 400, 600, 800, 1000, 1200
- > Djup 300, 400
- > Höjd 700, 850
- > Plant eller sluttande tak 30° *
- > Hyllplan, 2 st vid H700, 3 st vid H850
- > Slät dörr, dörr med glas eller helt utan dörr

* Sluttande tak med lutning 30° bygger på höjden:

- 174 mm vid D300
- 232 mm vid D400

Tillval - anpassat utförande:

- > Andra dimensioner
- > Annan uppsättning skåpsinredning
- > Inklädnad över skåp mot tak
- > Passbit vid sidan av skåp mot vägg i kompaktlaminat
- > Ventilerat med till- eller frånluft



Systembeskrivning

CleanFittings™ - Förvaring

- > bänkskåp/hurts
- > högsåp
- > väggsåp

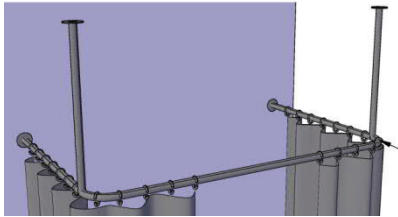
CleanFittings™

- Inredning - Omklädnad och sluss



Draperistång

Takpendlad draperistång i rostfritt utförande.



Klädhängare med krokar

Helsvetsad klädhängare rostfritt stål med dubbelkrokar i plast.

Standardstorlekar:

- > 2 krokar, 200 mm
- > 4 krokar, 400 mm
- > 6 krokar, 600 mm
- > 8 krokar, 800 mm
- > 10 krokar, 1000 mm
- > 12 krokar, 1200 mm
- > 15 krokar, 1500 mm

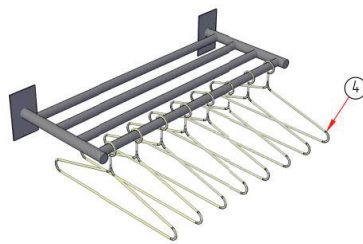


Klädhängare med galgar

Helsvetsad klädhängare rostfritt stål med rostfria galgar.

Standardstorlekar:

- > 7 galgar, 750 mm
- > 10 galgar, 1000 mm
- > 12 galgar, 1250 mm



Takpendlad klädhängare

Takpendlad helsvetsad klädhängare i rostfritt utförande. Klädhängaren kan förses med rostfria galgar eller dubbelkrokar i plast.

Som tillval kan fästen förses med gummehållmagneter, för att kunna flytta klädhängare.



Skohylla

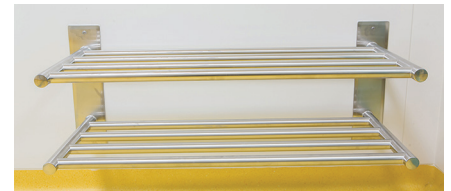
Hygienisk skohylla i helsvetsat rostfritt stål. Kan utföras med ett eller flera hyllplan.

Standardbredder: 750, 1000 och 1250.

Systembeskrivning

CleanFittings™ - Omklädnad och sluss

- > draperistång
- > klädhängare krokar
- > klädhängare galgar
- > takpendlad klädhängare
- > skohylla
- > skokrokar
- > skokarusell



Skokrokar

Utförande i dubbelborstat rostfritt stål.

Standardstorlekar:

- > 1 par skor, 240 mm
- > 2 par skor, 480 mm
- > 3 par skor, 720 mm
- > 4 par skor, 960 mm
- > 5 par skor, 1200 mm
- > 6 par skor, 1440 mm
- > 7 par skor, 1680 mm

Kan även utföras i andra storlekar.



Skokarusell

Tillverkad i kompaktlaminat med rostfria skolister, detta exempel har plats för 16 par skor.



CleanFittings™

- Inredning - Omklädnad och sluss

Clean
Plus

Klädskåp

Tillverkad i kompaktlaminat med fasade kanter, sockel är rundad i bakkant för att matcha hålkärslisten. Överdel sluttas med 30° lutning liksom övre kant av dörrar fasas 30° för att underlätta rengöring.

Standardutförande:

- > B450*D600*H500
- > Bredd 300, 400, 600, 800
- > Djup 500, 600
- > Höjd 2100
- > Plant eller sluttande tak 30° *
- > Slät dörr, dörr med glas eller helt utan dörr
- > Klädstång i rostfritt
- > Höger- eller vänsterhängd vid B300,
- > B400, B600. Dubbeldörr vid B800.

* Sluttande tak med lutning 30° bygger på höjden:

- 290 mm vid D500
- 348 mm vid D600



Tillval – anpassat utförande:

- > Andra dimensioner
- > Fast hyllplan
- > Rostfria galgar
- > Skåp på ben istället för sockel
- > Inklädnad över skåp mot tak
- > Passbit vid sidan av skåp mot vägg i kompaktlaminat
- > Ventilerat med till- eller frånluft
- > Annan uppsättning skåpsinredning

Småfacksskåp:

Låsbara småfacksskåp med stomme i kompaktlaminat och låsbar lucka.

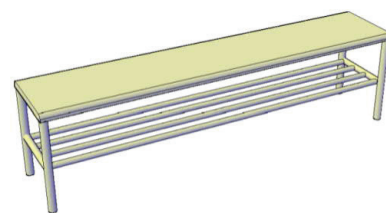


Stepverbänk:

Utförs i kompaktlaminat eller rostfritt och tas fram efter era önskemål.

Tillval – anpassat utförande:

- > Skoförvaring
- > Fast eller flyttbar
- > Gångjärn



Systembeskrivning

CleanFittings™ - Omklädnad och sluss

- > klädskåp
- > småfacksskåp
- > stepverbänk

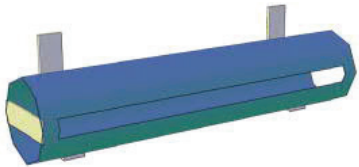
CleanFittings™

- Inredning - städ



Hylla för sopsäck

Helsvetsad i dubbelborstat rostfritt stål.



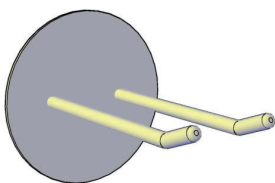
Hållare för plastpåse

Helsvetsad i dubbelborstat rostfritt stål.



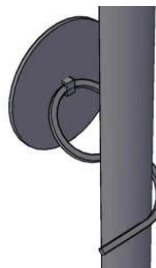
Krok för spritflaska

Helsvetsad hållare i rostfritt stål för upphängning av spritflaska.



Moppkrok

Tillverkad i borstat rostfritt stål med krok överdragen med transparent gummi-slang.



Städsåp

Tillverkad i kompaktlaminat med fasade kanter, sockel är rundad i bakkant för att matcha hålkärslisen. Överdel sluttas med 30° lutning liksom övre kant av dörrar fasas 30° för att underlätta rengöring.

Standardutförande:

- > Bredd 600, 800
- > Djup 600
- > Höjd 2100
- > Plant eller sluttande tak 30° *
- > Slät dörr, dörr med glas eller helt utan dörr
- > Två fasta hyllplan
- > Ett demonterbart hyllplan
- > Två moppkrokar
- > Höger- eller vänsterhängd vid B600.
- > Dubbeldörr vid B800.

* Sluttande tak med lutning 30° bygger på höjden:
-348 mm vid D600

Tillval - anpassat utförande:

- > Andra dimensioner
- > Annan uppsättning skåpsinredning
- > Skåp på ben istället för sockel
- > Inklädnad över skåp mot tak
- > Passbit vid sidan av skåp mot vägg i kompaktlaminat
- > Ventilerat med till- eller frånluft
- > Utslagsback i rostfritt

Systembeskrivning

CleanFittings™ - Städ

- > hylla för sopsäck
- > hållare för plastpåse
- > kroklist för spritflaska
- > moppkrok
- > städsåp



Hållare för steg

Rostfri hållare för steg, för t ex städning eller service/underhåll.



Tillbehör CleanPlus®

- CleanPass™ - Genomräckningsskåp



CleanPass™

Hygieniskt utformade genomräckningsskåp utförda i rostfritt eller kompaktlaminat. Skåpen fälls in i vägg och är avsedda att underlätta hantering av material eller produkter mellan olika produktionslokaler på anläggningen. Skåpen kan förses med kåpa upp mot tak eller med sluttande överdel för att underlätta rengöring.

Skåpen utformas efter era behov och val av utformning:

- > Material: kompaktlaminat eller rostfritt
 - Kompaktlaminat i vit färg K1040 med svart kärna
 - Rostfri plåt EN1.4301 (SS2333, AISI304)
 - Rostfri syrafast plåt EN1.4404 (SS2348, AISI316L)
- > Dimension: Enligt önskemål.
- > Tak: Plant, sluttande eller inbyggt
- > Ventilation: Aktiv med HEPA H14-filtrer, passiv med överluft eller oventilerat
- > Skåp kan även förses med frånluft, eller endast överluft åt en sida
- > Interlock: Elektroniskt eller mekaniskt
- > Elektroniskt system kan förses med tidsfördröjning
- > Dörrar: Enkel- eller pardörr
- > Handtag: Drag- eller vridhandtag
- > Glas: Slät dörr eller dörr med sikruta
- > Hyllplan: Inga, fasta eller flyttbara hyllplan



Systembeskrivning

CleanPass™ - genomräckningsskåp

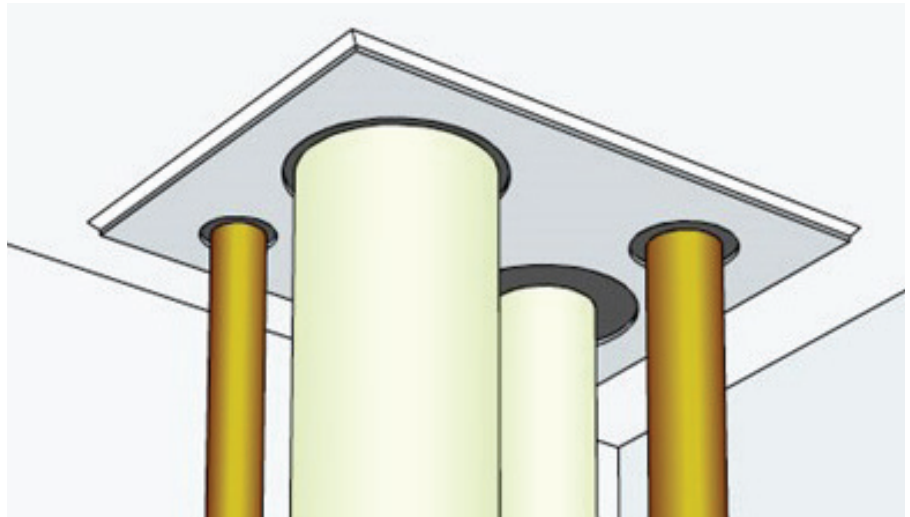
Tillbehör CleanPlus®

- CleanSeal™ - Hygienisk rörtätning



CleanSeal™

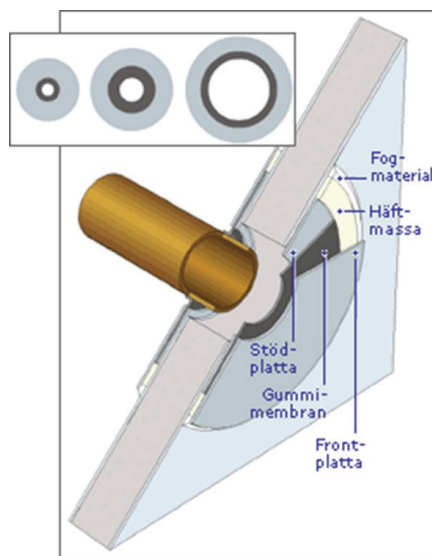
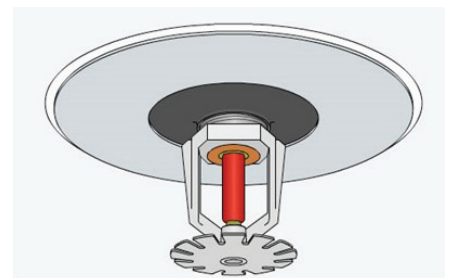
CleanSeal™ är en serie hygieniska rörtätningar utvecklade för renrum och andra utrymmen med höga hygieniska krav. De är patenterade i Danmark, Finland, Norge, Storbritannien, Sverige och Tyskland. Med CleanSeal™ får man helt täta och hygieniska genomföringar i väggar och tak.



CleanSeal™ tillverkas i syrafast, rostfritt stål med hög ytfinish. Det tätande gummimembranet tar effektivt upp vibrationer och tål höga temperaturer under t.ex. ångsterilisering av produktör.

CleanSeal™ monteras på röret och fästes enkelt med dubbelhäftande tejp mot vägg eller tak. Inga skruvar eller andra montagedetaljer är nödvändiga. Mellan CleanSeal™ och väggyta fogas sedan med lämpligt fogmaterial. Praktiskt, enkelt och hygieniskt!

CleanSeal™ finns som standard för ett stort antal rördimensioner samt i sprinklerutförande. Kan även tillverkas i andra dimensioner och för andra konstruktioner som kräver vägg- eller takgenomföringar. CleanSeal™ går även att få som delad version, för montage i efterhand.



Systembeskrivning

CleanSeal™ - Hygienisk rörtätning

- > tät och totalhygienisk
- > enkel montering
- > kompakt utförande
- > patenterad

Tillbehör CleanPlus®

- Väggskydd



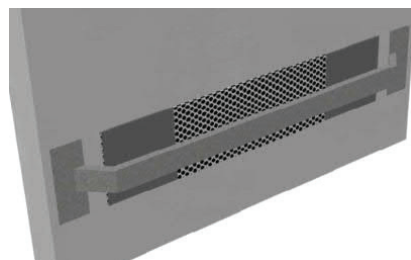
CleanStop™

Hygieniskt dörrstopp utformat för renrum. Tillverkas i rostfritt och förses med gummibuffert. Avsedd för väggmontage och finns i fast- eller flyttbart utförande.

CleanRail™

Hygieniska påkörningsskydd, speciellt utvecklade för renrum. Dessa finns i olika utföranden beroende på placering och behov.

- > Dikt mot vägg
- > Utstående från vägg
- > Golvmonterat
- > Rostfritt eller i kompaktlaminat



Systembeskrivning

CleanStop™ - dörrstopp

CleanRail™ - påkörningsskydd

Tillbehör CleanPlus®



CleanCom™

Hygieniskt utformade talmembran som möjliggör kommunikation mellan två slutna produktionslokaler.

Talmembranet består av en polyesterfolie monterad på ett rostfritt rör. Talmembran kan monteras i fönster eller vägg.



Överluftsdon

Manuellt ställbart överluftsdon för montage i dörr eller vägg. Tillverkad i rostfritt stål.

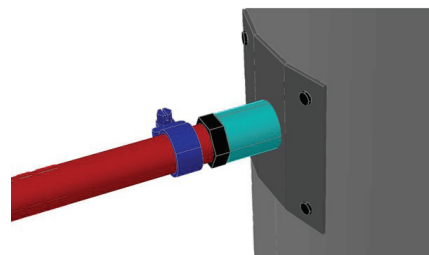
Finns i två varianter:

- > Med utbytbara hålbildningar. Hålbild t ex H9, H16, H25, H36 och H49
- > Med skruv i mitten för justering och låsning av läge



Aerosoluttag

Uttag för tillförsel av aerosol i ventilationskanaler. Tillverkade i rostfritt stål, anpassade efter ventilationssystemets kanaldimensioner.



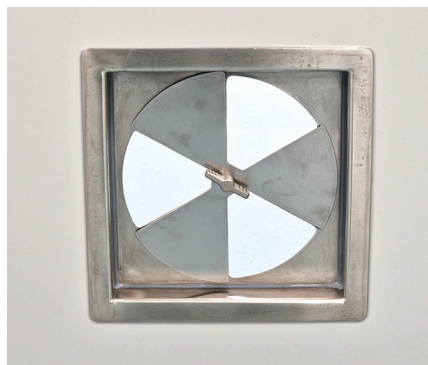
Tryckuttag

Uttag för mätning av differenstryck i renrum. Ansluts med 6 mm slang. Tillverkade i rostfritt stål.



Täckkåpa

Kåpa utförd i akrylplast för att täcka mindre hygieniska installationer eller utrustningar.



Systembeskrivning

CleanCom™ - talmembran

Ventilationstillbehör

- > aerosoluttag
- > tryckuttag
- > överluftsdon



Skanna QR-koden för mer information



Assemblin Ventilation AB

Cleanroom
Stenyxegatan 25A
Box 20034
213 76 Malmö

010 472 60 00
cleanroom@assemblin.se
assemblin.se

Assemblin

