

Getinge Automation System

– för diskdesinfektorer

GETINGE
GETINGE GROUP



En del av vårt sortiment där användaren står i centrum

Utformat för användaren när tiden är kritisk

För att säkerställa de allra bästa rutinerna för hög effektivitet på mindre och större sterilgodsavdelningar måste man ha hela flödet av sterilgods i åtanke.

SÅ FUNKAR DET

Ett flertal diskdesinfektorer radas upp sida vid sida, en skyttel rör sig längs främre delen av inlastningssidan och en annan rör sig längs med utlastningssidan. Diskvagnarna lastas på den automatiska lasttransportören och så snart en av diskdesinfektorerna blir tillgänglig plockar skytteln automatiskt upp nästa diskvagn och lämnar av den vid den lediga diskdesinfektorn. Diskdesinfektorn väljer automatiskt rätt program med hjälp av en streckkod på diskvagnen. Ingen övervakning behövs.

Efter att diskvagnen har placerats på lasttransportören kan personalen utföra andra uppgifter. Mänskliga fel minimeras eftersom Getinges automatiseringslösning är helt automatisk och diskdesinfektorn till och med väljer program själv. Först när godset har genomgått en komplett, godkänd cykel lastas det ut på den rena sidan och nästa last plockas upp.

Getinge Automation System maximerar genomströmningen och skapar ett optimalt arbetsflöde oavsett storleken på din anläggning. Detta innebär att "väntan är över" för din personal.

① **Hängande skyttel**

Frigör golvytta framför diskmaskinerna för enkel rengöring och åtkomst. Inga rörliga delar inuti maskinen för in- och urlastning.

② **En inmatningsväg**

Inga diskvagnar hamnar i "fel kö". Skytteln levererar automatiskt nästa diskvagn till nästa lediga diskdesinfektor. En balans uppnås i arbetsflödet och användningen av maskinen.

③ **Lätt att använda med intuitivt användargränssnitt**

Den stora CENTRIC-pekskärmen gör systemet lätt att använda. Användaren kan följa diskmaskinens cykelstatus från andra sidan avdelningen och får vägledning genom hela processen.

④ **Inbyggt säkerhetsstopp**

Skytteln stoppas omedelbart vid minsta lilla kontakt med någon eller något som kommer i vägen.

⑤ **Lättrengjorda rullar**

Smidiga och lättrengjorda, avtagbara rullar i stället för vanliga band.

⑥ **Dockningsgränssnitt** för lättare lastning av diskvagnar.

AGS är helt kompatibelt med förrengöringsstationen och ultraljudsmodulen i CM320-serien.



Utdragbar serviceram (tillval)

Spar utrymme genom att möjliggöra en kompakt och bekväm installation.



Vridbordstransportör (tillval)

Roterar automatiskt diskvagnen 90°, vilket ger stor flexibilitet så att behoven kan tillgodoses i nästan alla sorters byggnader.



Anpassad efter dina behov, **utnyttjar det utrymme du har**

BARRIÄRSYSTEMET

Getinges designers fokuserar på barriärprincipen, dvs. en tydlig separation mellan orena, rena och sterila zoner. Zonerna delas in med hjälp av diskdesinfektorer av genomräckningstyp. Våra experter kan skapa en optimal lösning oavsett storleken på din byggnad. Det är förvånansvärt hur bra hygiensäkerhet kan garanteras även i riktigt små och besvärliga utrymmen.

MAXIMERAD PRODUKTIVITET

Getinges automatiska transportörer för in- och urlastning är ergonomiskt utformade och har inbyggd drivhjälp för hjulen för enklare hantering av diskvagnar. De modulära transportörerna fungerar också som en mellanlagringsplats för diskvagnar, vilket ger största möjliga produktivitet och genomströmning på avdelningen.

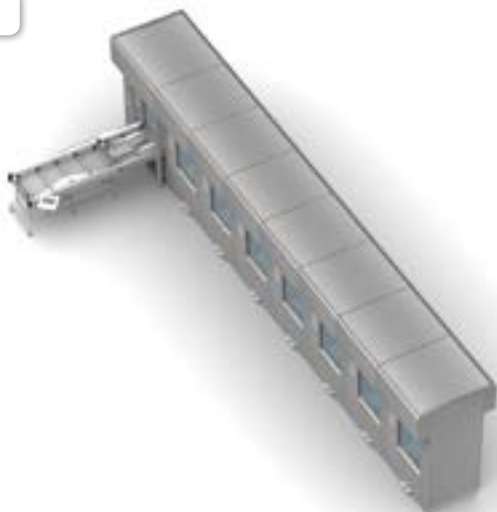
Transportörerna kan också utrustas med helt automatiska vridbord på den orena och/eller rena sidan, vilket ger större flexibilitet så att systemet passar i nästan alla sorters byggnader. Dessutom innebär vridbordet att du kan konfigurera systemet efter den kapacitet du behöver snarare än efter det utrymme du har.

ERGONOMISK UTFORMNING

Våra diskdesinfektorer och automationssystem är utformade med användaren i åtanke, målet är att öka produktiviteten genom att minimera flaskhalsar och risken för mänskliga fel. Vi lyckas med detta genom att skapa mycket ergonomisk och användarvänlig utrustning som minimerar vatten- och energiförbrukningen och hjälper dig att erbjuda bättre vård till en lägre kostnad.

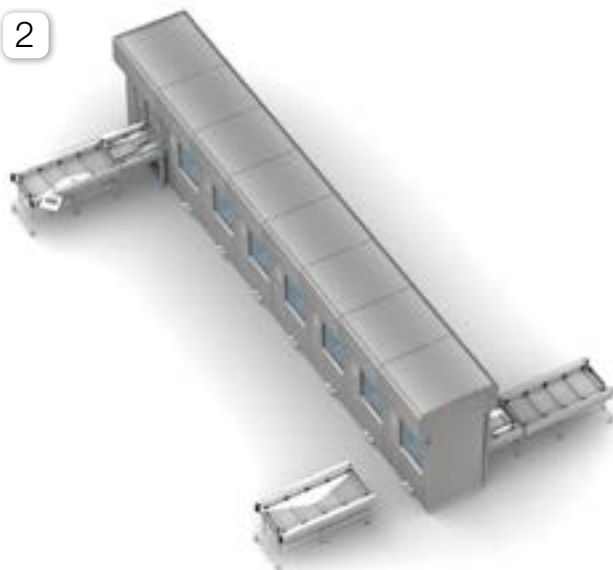
ENKELSIDIG AUTOMATISERING

1



FLERA LASTNINGSSTATIONER

2



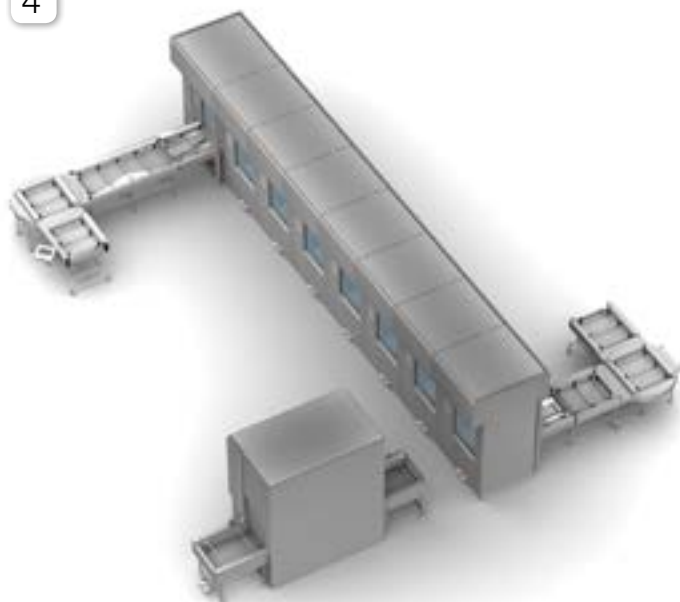
AGS MED VRIDBORD

3



FÖRRENGÖRINGSSTATION

4



Vårt **CENTRIC**-användargränssnitt gör dig till expert

Getinges nya CENTRIC-gränssnitt är ett mycket innovativt, enhetligt system där användaren står i centrum. Vi har omvandlat kundrespons och fördjupad förståelse för våra kunders situation för att skapa en mycket positiv användarupplevelse.

LÄTT ATT ANVÄNDA

Principerna för tydlig, logisk visning av information via CENTRIC som tillämpas hos våra nya diskdesinfektorer och autoklaver är även till fördel för Automation System. En systemöversikt visas på skärmen där man även kan se status för varje diskdesinfektor. Användare och servicetekniker kan lätt anpassa systemet till plötsliga förändringar i arbetsflödet med hjälp av AGS:s manöverpanel.

TYDLIG INFORMATION

Återstående processtid och uppstartsval presenteras tydligt och i logisk ordning. Lättläst information om gods och processtatus minskar risken för mänskliga fel. Det intuitiva handhavandet bygger på sunt förnuft och är mycket lätt att lära, vilket minskar behovet av utbildning.

Dessutom gör den stora, högupplösta färgskärmen som sitter på varje diskdesinfektor att personalen tydligt kan se och följa processens utveckling på avstånd. Detta leder till ökad användartillfredsställelse och produktivitet.

Med CENTRIC tar Getinge ett stort steg framåt i att tillhandahålla innovativa, integrerade lösningar där användaren står i centrum, vilket medför en avsevärt förbättrad processeffektivitet.



Med CENTRIC kan du se status med bara ett ögonkast och få tydlig information om varje diskdesinfektor – även på avstånd.



Interaktiv visning av konfigurationen – visar AGS-status.

Alltid ansluten

GETINGE ONLINE

Liksom annan utrustning i vårt nya sortiment är Getinge 86-serien uppkopplad dygnet runt mot Getinge Online – en unik krypterad tjänst som gör information från din utrustning tillgänglig via internetanslutna datorer och smartphones. Denna säkerhetslänk omfattar realtidsinformation och historisk information om resultat, felsökningsmeddelanden och steg-för-steg-hjälp så att problem som uppstår kan lösas snabbt och effektivt.



Getinge Online möjliggör snabb, proaktiv felsökning så att din utrustning alltid fungerar som den ska.

T-DOC

Getinges världsledande lösning för instrumentspårbarhet och förvaltning av tillgångar, utvecklat för att tillgodose alla aspekter av din instrumenthantering. Genom att ge dig realtidsöversikt över dina instrument och tillhörande artiklar, gör T-DOC det möjligt för dig att optimera dina investeringar och säkerställa en generellt hög kvalitetsnivå för sjukhusets drift.

Du har alltid tillgång till dokumenterade data – och vet alltid var dina instrument finns när du behöver dem.



ÖVERVAKNINGSPANEL

Skärmen för onlineövervakning gör att du kan se aktuell utrustningsstatus, vilket ger dig full kontroll över återstående processtid, larm och varningar – utan att du ens behöver bege dig till en dator eller diskdesinfektor.

Ergonomisk förflyttning av gods från den rena till den orena sidan

Getinges returband är helt automatisk och flyttar tillbaka de tomma vagnarna från den rena till den orena sidan. Automatiska rullar på transportörerna underlättar in- och urlastning av vagnarna och minimerar operatörens arbetsbörda. Den är anpassad för att användas med en eller flera diskdesinfektorer i Getinge 86-, 88- och CM320-serien.

SEPARATA TRANSPORTSYSTEM MELLAN DEN ORENA OCH RENA SIDAN

För att förhindra korskontamination styrs genomräkningsluckan automatiskt via en sensor och den speciella genomräkningsslussen har en dubbellucka med spärr och en transportörmodul för varje diskvagn.

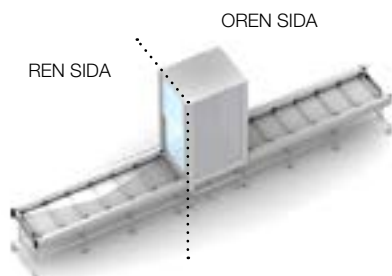
UTRYMMESBESPARANDE VRIDBORD

Dessutom kan Getinges returband utrustas med vridbord på en eller båda sidorna av barriären – för optimal kapacitet oavsett hur byggnaden är utformad. Vridbordet roterar automatiskt diskvagnen 90° för transport framåt och återvänder sedan för att ta emot nästa vagn.

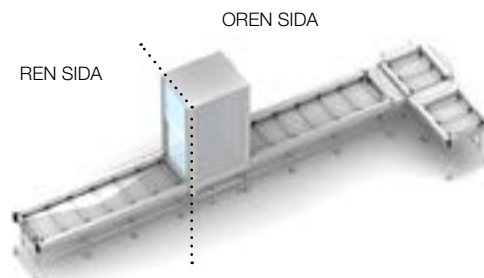
ERGONOMISK OCH HYGIENISK UTFORMNING

Getinges returband är ergonomiskt utformad och försedd med enkla start-, stopp-, och återställningsknappar för enkel användning. Den är tystgående och har en hygienisk utformning. Den är dessutom lätt att rengöra och försedd med ett avlopp. De oberoende drivrullarna minimerar energiförbrukningen och driftkostnaderna.

1 Med genomräkningssluss



2 Med genomräkningssluss och vridbord



Finns även med genomräkningslucka med eller utan vridbord.



Genomräckningsluss

En dubbellucka med både en spärr och en transportörmodul för att förhindra direkt luftväxling mellan den rena och orena sidan av avdelningen. Genomräckningslussen finns både som fristående enhet och som en integrerad del av den automatiska returbanan.



Vridbordstransportör (tillval)

Roterar automatiskt diskvagnen och ger stor flexibilitet genom att transportören kan konfigureras för att passa nästan alla sorters byggnader.



Genomräckningslucka

Genomräckningsluckan hjälper till att förhindra korskontamination och styrs automatiskt via en sensor på returbanan. Luckan finns även som ett fristående genomräckningsfönster utan transportör.

Större genomströmning med Getinges automatiska in- och utlastare

Getinges automatiska in- och urlastningstransportörer kan användas för att öka effektiviteten hos diskdesinfektorer i Getinges 86- eller 88-serie utan att man behöver installera ett storskaligt automationssystem. Användningen av automatiserade in- och utlastare med enskilda, fristående enheter visar på den fulla flexibilitet som Getinge Automation erbjuder för att uppfylla behoven hos anläggningar av alla storlekar, stora som små.

MOTORDRIVEN FÖR ENKEL HANTERING

De fristående och hygieniskt utformade transportörerna har motordrivna rullar som gör att diskvagnarna lätt kan lastas in i och ut ur diskdesinfektorn och på transportvagnarna.

SÄKERT, ANVÄNDARVÄNLIGT OCH EFFEKTIVT

Transportörerna har automatisk funktion och god ergonomi. Mycket kort väntetid mellan cyklerna ökar diskdesinfektorns genomströmning utan att operatören utsätts för ytterligare stress. En eldriven linjär motorarm bidrar till ökad säkerhet samtidigt som behovet av lufttillförsel minskar. Det användarvänliga operatörsgränssnittet är helt automatiskt och återställs lätt med bara en knapptryckning. Systemets hygieniska utformning med avtagbara drivaxlar och inbyggt avlopp gör det lätt att rengöra. Tack vare den skjutbara översidan är det lätt att komma åt förvaringsskåpet med rengöringsmedel utan att lastaren behöver flyttas.



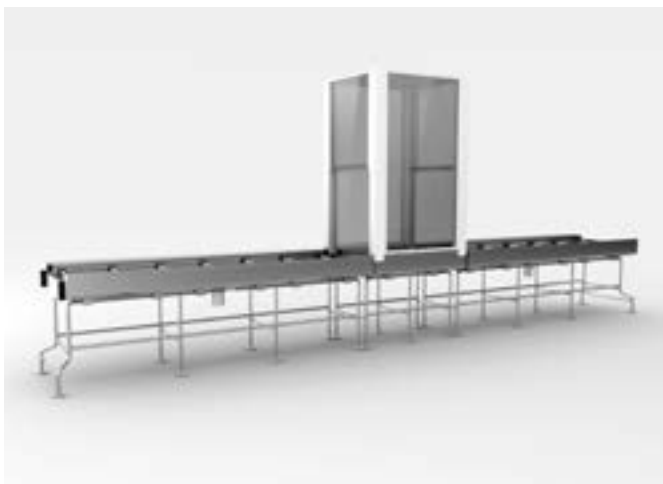
Automation System **översikt**



Automatiskt AGS för 3–10 diskdesinfektorer



Automatiska in- och utlastare med kapacitet för 1–2 diskvagnar



Automatisk returband för 2–18 diskvagnar med genomräkningslucka eller genomräkningsluss



Fristående genomräkningslucka och genomräkningsluss för lätt och säker hantering mellan dekontaminerings- och packningsområdet

Getinge Automation System maximerar genomströmningen. För din personal innebär detta att ”väntan är över”.

Detta är systemet du har väntat på.

GETINGE
GETINGE GROUP

Getinge Sverige AB
Box 69
305 05 Getinge
Telefon: 010-335 30 00
info@getinge.com

GETINGE GROUP

Getinge Group är en ledande global leverantör av produkter och system som bidrar till kvalitetsförbättring och kostnadseffektivitet inom vård, omsorg och forskning. Vi är verksamma under de tre varumärkena ArjoHuntleigh, Getinge och Maquet. ArjoHuntleigh fokuserar på lösningar för patienters mobilitet och sårvård. Getinge tillhandahåller lösningar för infektionskontroll inom hälso-och sjukvård samt kontamineringsförebyggande verksamhet inom bioteknik. Maquet är specialiserat på lösningar, behandlingar och produkter för kirurgi, interventionell kardiologi och intensivvård.