



Vita

Løsninger til sundhedssektoren og laboratorier

Vita

Wherever air quality we take care of everyone

Din partner i indendørs luftkvalitet

Halton er din livstids partner, fra design af systemerne gennem byggeprocessen til årlig vedligeholdelse. Vores tjenester dækker dit projekt fra ende til anden, hvilket sikrer den bedste løsning for alle dine behov.

- Projektdesign og support
- Pre-validering med fuldsalamodel eller CFD-modellering
- Idriftsættelse og validering af ydeevne
- Årlig vedligeholdelse
- Halton HIT Design værktøj og løsningsdokumentation

Halton er en central leverandør af alle indendørs luftløsninger i det ultra-moderne Nya Karolinska Solna Universitetshospital i Sverige - verdens største OPP hospital med guld-certificering. Illustration: White Tengbom Team.

Quality is critical, every breath you take.

Halton Vita Løsning

Krævende pladser

- Operationsstuer
- Laboratorier
- Patientmiljøer
- Isoleringsrum
- Hospitalets apoteker

Specialiserede behov

- Vandafvisende udendør riste
- Brand- og røgsikkerhed
- Luftdiffusion og termisk komfort
- Løsninger til hospitalskøkkener

Halton Vita løsninger er designet til

- Maksimal sikkerhed, pålidelighed og komfort til fagfolk og patienter
- Nem og intuitiv systembrug og overvågning med smarte kontroller og grænseflader
- Optimeret energibesparelse med kravbaseret systemdrift



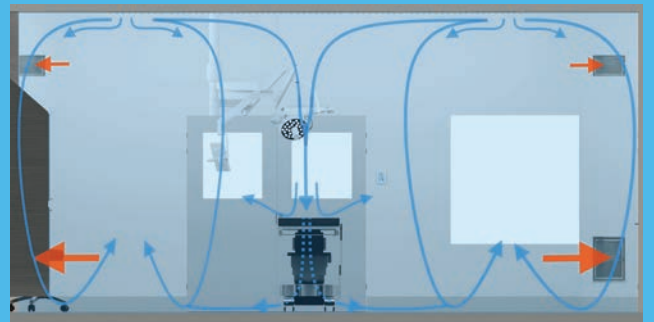
Løsninger til operationsstuen

Hygiejniske og behagelige miljøer til patienter, læger og sygeplejersker.

Haltons Vita løsninger tilbyder en komplet serie af luftstrømssystemer til ren luft i operationsstuer, og styring af varmemiljø, der alle opfylder de højeste standarder.

Halton Vita OR Space

Halton Vita OR Space er en luftstrømsløsning, der giver den højeste nødvendige luftrenlighed til ultrarene operationer i hele operationsstuen. Denne innovation med kontrolleret fortynding giver hygiejniske forhold og sikkerhed, uden at gå på kompromis med komforten og friheden til at bruge hele rummet.



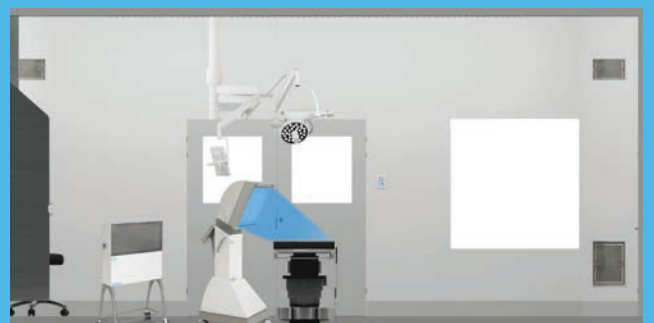
Halton Vita OR Zone

Halton Vita OR Zone er en førsteklasses lav-turbulent flowløsning til ultrarene operationsmiljøer. Den giver en konstant strøm af ultrarent luft i en defineret zone med et traditionelt laminar strømnings-princip.



Halton Vita OR Cell

Halton Vita OR Cell er en mobil luftstrømsløsning, der leverer ren luft efter behov. Mobile HEPA-filtreringsenheder leverer ultrarent luft til patientens sårområde eller instrumentbordet.



Vita



Halton Vita OR Space

Nye, unikke ventilationsløsninger til moderne hospitalers operationsstuer.



Validering for Nya Karolinska Hospital

Halton's unikke simulerede operation er en valideringstjeneste, der definerer rummets hygiejne og renlighed. I denne test opnåede Halton Vita OR Space det højeste hygiejneniveau, med mindre end 5 CFU / m³.



Da kravene til operationsstuer stiger, kombinerer Halton Vita OR Space ultrarene (ISO 5) miljøer med komfortable forhold og høj energieffektivitet for hele operationsstuen.

Højeste niveau af renlighed

Designet til højrisiko operationer (ISO 5). Giver det nødvendige renlighedsniveau til hele operationsområdet. Den nødvendige luftmængde leveres på grundlag af den mikrobielle belastning i operationsstuen.

Komfortable forhold

Giver det medicinske team et perfekt og justerbart arbejdsmiljø. Systemet giver mulighed for ændringer af luftstrømmens mønstre og varmeforholdene for individuelle behov.

Fleksibel og sikker brug af plads

Operational fleksibilitet til den kirurgiske medarbejderstab og det medicinske udstyr. Den unikke innovation med kontrolleret fortynding giver hygiejniske forhold og sikkerhed med frihed til at bruge hele rummet.

Energibesparende

Det behovstyret og højt automatiserede kontrolsystem gør Halton Vita OR Space usædvanligt energieffektivt. Systemet justerer luftstrømmen til faktisk forbrug og mikrobiel belastning. Kort reetableringstid af rumforholdene giver betydelige energibesparelser.

Lydløst arbejdsmiljø

Det veldesignede system giver lavt støjniveau i operationsområdet.

*ISO 14644 standarden er et klassifikationssystem for luftrenlighed i ren rum og tilhørende kontrollerede miljøer, såsom sundhedspleje, lægemidler eller fødevarerindustrien.



Laboratorie- løsninger

Ekstremt sikre og effektive arbejdsområder til professionelle laboratoriearbejdere.



Haltons Vita løsninger tilbyder intelligent og effektiv styring af laboratoriets trykforhold samt termisk komfort i laboratorier for sundhedsvæsenet, forskning, produktion og uddannelse.

Halton Vita Lab Solo

Halton Vita Lab Solo er en hurtig og præcis løsning til styring af luftstrømme for alle typer af stinkskebe og udsugning i laboratorier, hvor sikkerheden skal sikres under alle forhold.

- Velegnet til alle laboratoriets stinkskebe og udsugningssystemer
- Konstant sikker drift
- Brugervenlig betjeningspanel med alarm
- Øget energieffektivitet
- Tilstedeværelse sensor

Halton Vita Lab Room

Halton Vita Lab Room giver intelligent og effektiv styring af laboratoriets trykforhold og termisk komfort for optimal rumstyring.

- Termisk komfort og sikkerhed for hele rummet
- Energieffektivt
- Brugervenlig betjeningspanel med alarm
- Integreret temperatur sensor

Halton Vita Lab Zone

Halton Vita Lab Zone giver forbedret systemstabilitet med integreret styring af zonetryk. Systemet sikrer konstante betingelser for Halton Vita Lab Solo og Halton Vita Lab Room-løsninger.

- Øger sikkerheden ved at forhindre zone-til-zone udsving
- Forbedrer energieffektiviteten ved begrænsning af maksimal luftstrøm
- Enkelt ændring af design og layout, simpel installation og vedligeholdelse

Patientmiljøer

Sikre, kontrollerede og komfortable omgivelser til patienter og hospitalets fagfolk.



lorem

Halton tilbyder en bred vifte af Vita løsninger til forskellige slags patientmiljøer. Løsningerne giver sikre og hygiejniske forhold til patienter, med førsteklasses komfort for patienter og personale.

Halton Vita Patient Room

Halton Vita Patient Room-løsninger giver indendørs miljøadministrationsløsninger til forskellige patientmiljøer, fra grundlæggende til mere krævende behov, såsom akutte vurderingsenheder, intensivafdelinger og børneafdelinger.

Haltons kølebaffel-løsninger giver fremragende betingelser for patientpleje og sikrer samtidigt hygiejnisk ydeevne og energibesparende foranstaltninger.

- Komfortabelt, stille og stabilt indeklima
- Integreret ventilation, varme og køling med behovsstyret kontrol
- Verdensledende hygiejnekvantiteter

For afdelinger med høje luftskiftekrav, leverer Halton variable luftmængdeløsninger til ren luftløsninger eller kombineret med køling.

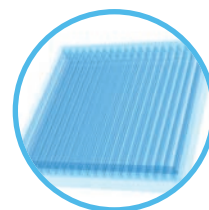
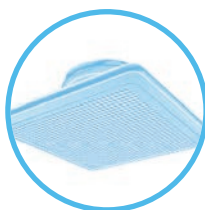
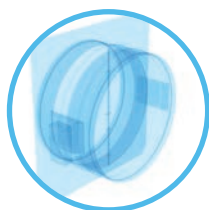
Halton Vita Iso

Halton Vita Iso-løsningen er designet til miljøer, der kræver isolering af patienter, for både forebyggende og infektionsformål. Løsningerne giver sikkerhed for både patienter og hospitalspersonale gennem nøjagtig trykstyring. Systemet styrer også komfort og giver et godt termisk miljø. Haltons Vita løsninger tilbyder intelligent og effektiv styring af af isolations stuer.



Specielle anvendelse





Brand- og røgsikkerhed

Haltons brand- og røgkontrolløsninger sikrer brand- og røgkontrol af den højeste standard. I sundhedsfaciliteter, hvor patienternes mobilitet er reduceret og faciliteterne ukendte for patienterne, er brandsikret ventilation afgørende.

Især vil brugen af brandsektioner og begrænsning af røgdannelse garantere en sikker evakuering i tilfælde af brand. Udover brandsektioner, anses alle patientrum som særskilte røgsoner, der er udstyret med aktive røgspjæld.

Evakueringsruters sikkerhed kan sikres med separate røgudsugningsanlæg med Haltons røgkontrovspjæld.

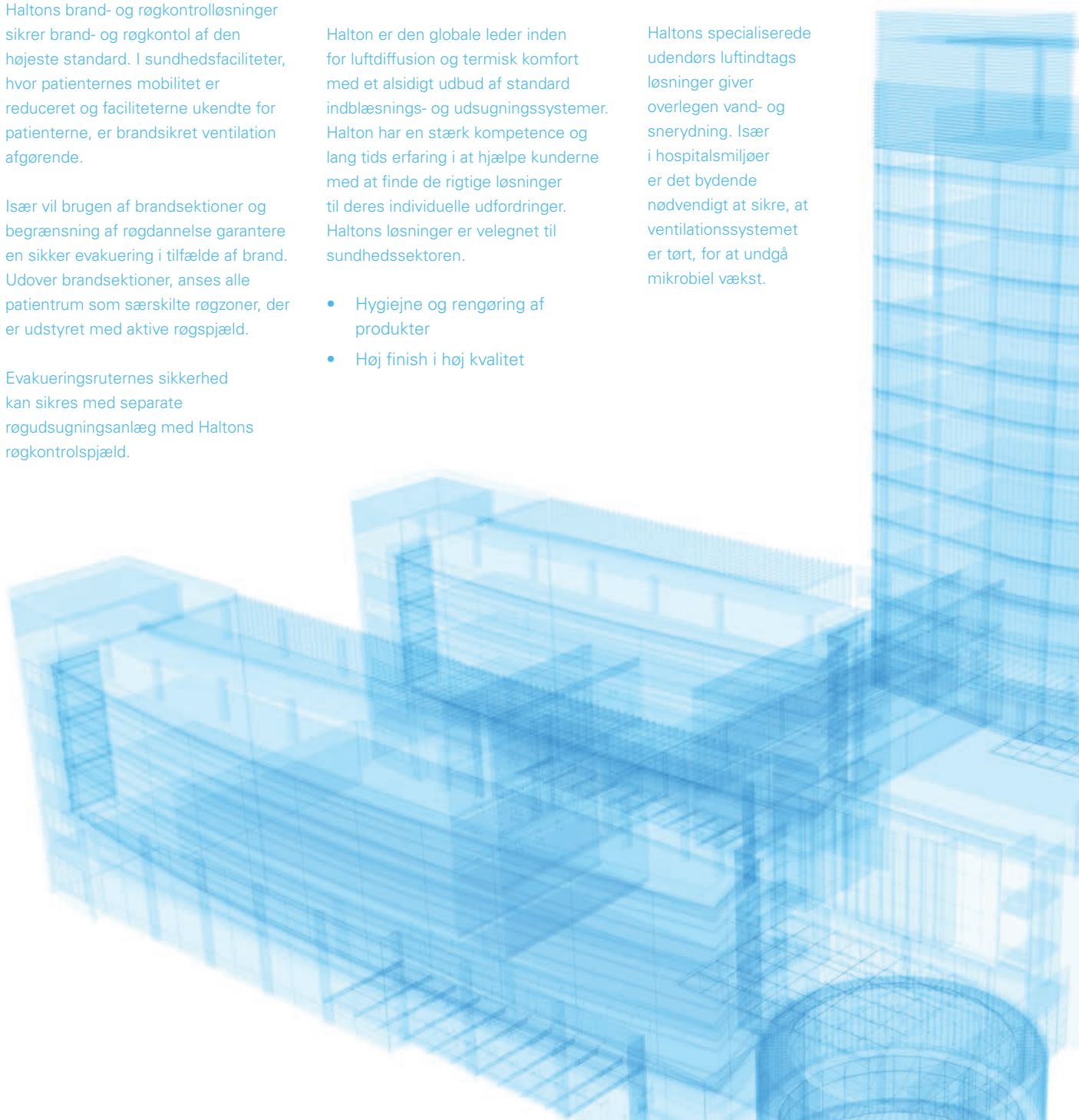
Luftdiffusion og termisk komfort

Halton er den globale leder inden for luftdiffusion og termisk komfort med et alsidigt udbud af standard indblæsnings- og udsugningssystemer. Halton har en stærk kompetence og lang tids erfaring i at hjælpe kunderne med at finde de rigtige løsninger til deres individuelle udfordringer. Haltons løsninger er velegnet til sundhedssektoren.

- Hygiejne og rengøring af produkter
- Høj finish i høj kvalitet

Udendørs luftindtags remove hygiejne

Haltons specialiserede udendørs luftindtags løsninger giver overlegen vand- og snerydning. Især i hospitalsmiljøer er det bydende nødvendigt at sikre, at ventilationssystemet er tørt, for at undgå mikrobiel vækst.



Køkken ventilation

Det største udvalg af målrettede løsninger kombinerer fuld sikkerhed med energieffektivitet.



Sundhedsfaciliteter er kendetegnet ved strenge sikkerhedskrav til mad- og brandsikkerhed, et stort udvalg af menuer, dampbaseret madlavning, mange måltider om dagen og høje standarder for køkkenpersonalets arbejdsvilkår.

Haltos HACCP-certificerede produkter og løsninger til hospitalskøkkener sikrer

- de højeste niveauer af sikkerhed, hygiejne og nem servicering
- uovertruffen energibesparelse
- ideelle arbejdsbetingelser for personalet



Halton

Halton er specialiseret i indeklimaløsninger. Vi tilbyder forretningsfremmende produkter, systemer og tjenester til behagelige, energibesparende og sikre omgivelser til kunder, der sætter pris på menneskers velbefindende. Halton er involveret fra målsætning til drift af anlægget og fokuserer på at skabe et positivt indeklima for kunderne. Haltons løsninger spænder fra offentlige bygninger og

industri til kommercielle køkkener og marine- og offshore-applikationer. Halton er en familieejet virksomhed, der blev grundlagt i Finland i 1969. I 2015 arbejder Halton i 33 lande rundt om i verden, med et årligt salg på 189 millioner og 1400 medarbejdere.

www.halton.com

Vita

Halton Vita værdier

Mennesket i centrum

Halton Vita løsninger er til personer, der er afhængige af dem. Fra laboratorie- og farmaceutiske fagfolk til læger, sygeplejersker og deres patienter, er vores første ansvar sikkerheden, komforten og velværen for disse personer og deres miljø.

Passion for bedre løsninger

Vi er drevet af kundernes behov, og krævende rum kræver bedre løsninger. Halton Vita løsninger er udviklet, produceret og leveret til de højeste standarder for sikkerhed, kvalitet og effektivitet.

Vi løser hver udfordring sammen

At levere de bedste løsninger til krævende pladser kræver stor fleksibilitet, en forpligtelse til konstant udvikling, og et tæt samarbejde med vores kunder. Sammen kan vi sikre, at alle Halton Vita løsninger opfylder de unikke krav for dit projekt, og de personer, det hjælper.

www.halton.com