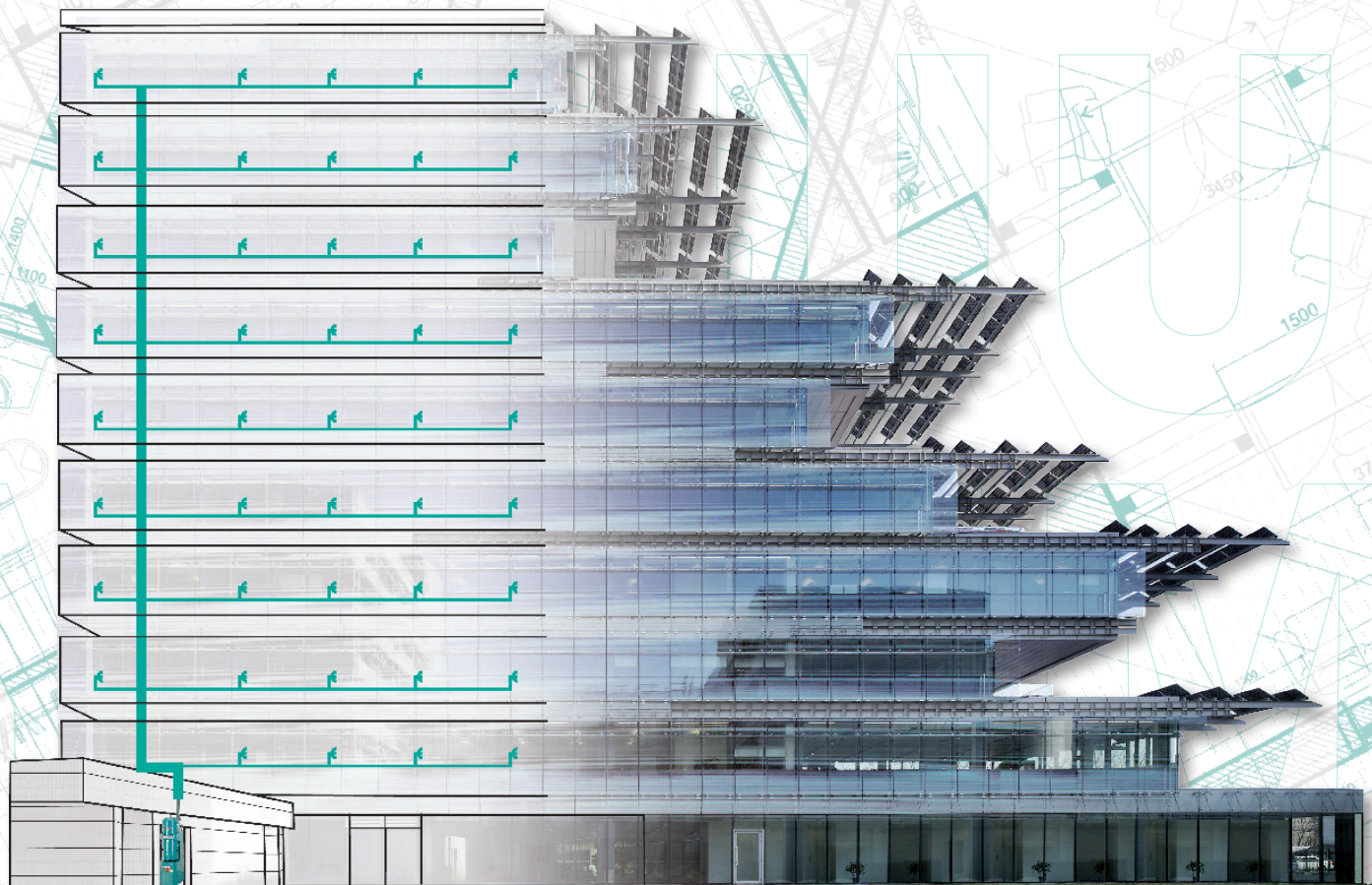
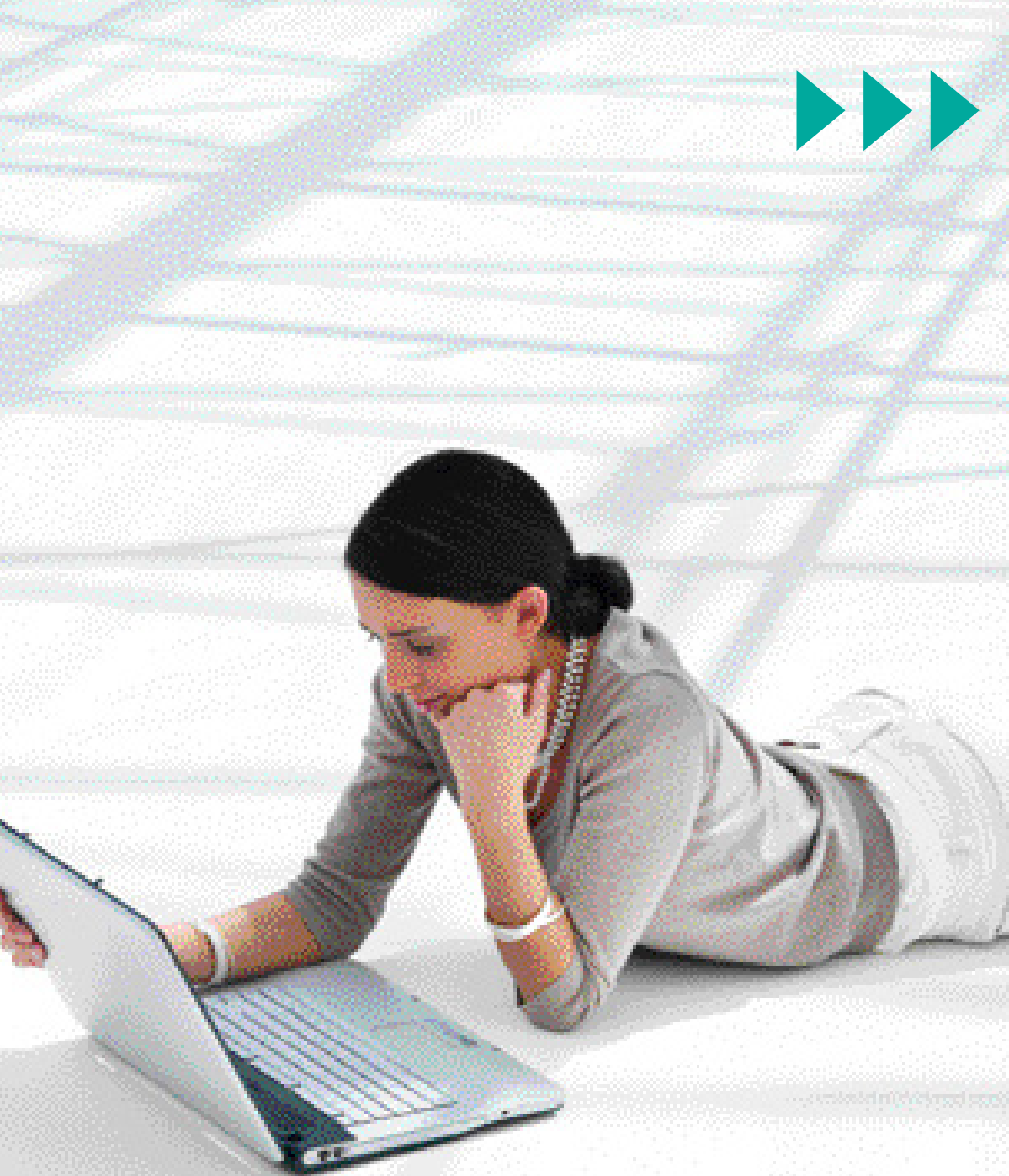




Švarus ir sveikas verslas



„Disan“ įmonė sukūrė būdą, kaip be rūpesčių pasinaudoti centrinės dulkių siurbimo sistemos privalumais

Centrinės dulkių siurbimo sistemos yra tikrai naudingos: tai puikus būdas papildyti savo verslą **novatoriškais ir sveikais valymo sprendimais** visų tipų pastatuose.

Įmonės **Aidora** tikslas – pateikti jums pilną, užbaigtą sprendimą – be jokio galvos skausmo ir jokios painiavos - tik atliktas darbas ir pasiektas rezultatas.

Kai mes sakome, kad tai yra „visiškai užbaigtas“ komercinis sprendimas, mes norime pasakyti, jog mes tiekame visa įrangą ir projektinį palaikymą, kurių reikia norint efektyviai įgyvendinti **bet kokią centrinio dulkių siurbimo sistemų projektą**.

Disan įmonė sukūrė visa eilę įrenginių, suprojektuotų specialiai komercinėms dulkių siurbimo sistemoms, kurias siūlo **užtikrintai ir su pasididžiovimu**.

Disan įmonė sėkmingai dalyvavo prestižiniuose komerciniuose projektuose daugiau nei **40 šalių visame pasaulyje**.

Patalpų, kuriose yra sumontuotos centrinės dulkių siurbimo sistemos, **savininkai ir valdytojai** yra tie žmonės, kurie reklamuoja Disan produktus, nes yra **patenkinti ir mato sistemų naudą**.

Disan yra pasauliniai lyderiai komercinių centrinių dulkių siurbimo sistemų srityje, todėl įmonė Aidora su pasididžiovimu padeda jums pasinaudoti į paslaugas orientuotu verslo modeliu ir „Disan“ kokybės reputacija.

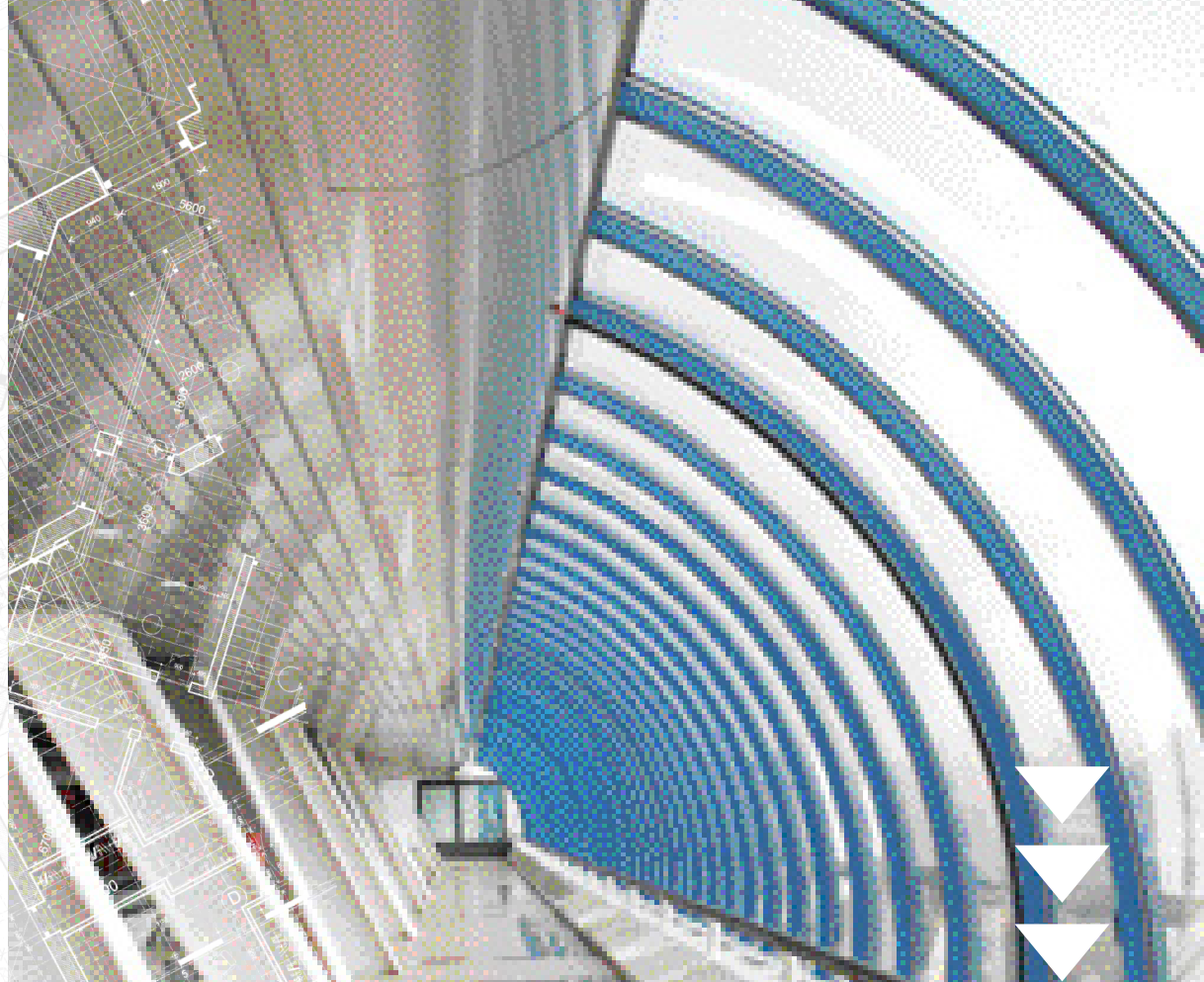
Įmonė Aidora gali pasiūlyti, teisingą techninį sprendimą visų tipų pastatams

Pritaikymo diapazonas

„Disan“ komercinė dulkių siurbimo įranga naudojama **įvairiose vietose** – viešbučiuose, biuruose, mokyklose, bankuose, teatruose, bažnyčiose, ligoninėse, senelių namuose, jachtose, sporto kompleksuose ir atostogų vilose.

Praktiškai bet kokie aplinkai, kurią reikia kruopščiai, greitai ir dažnai valyti, bus naudinga profesionali komercinė centrinė dulkių siurbimo sistema, jos našumas ir patikimumas, jai praktiškai nereikia eksploatacinės priežiūros.

Įmonė Aidora, padedama Disan, produktus ne tiekia, o **parduoda sprendimus**. Nesvarbu, koks unikalus yra projektas, mes galime jums padėti pasirinkti įrangą, vamzdynų sistemą ir reikalingus priedus bei aksesuarus.



Tai tik nedidelė dalis įgyvendintų projektų sąrašo:

Airija	Viešbutis Herbert Park	Dublinas	Pietų Korėja	Žemės ūkio korporacija	Seulas
Armėnija	Viešbutis Russia	Tsakhkadzor	Lietuva	Nacionalinis operos ir baletų teatras	Vilnius
Australija	Bendigo Bank	Melbournas	Juodkalnija	Viešbutis Queen of Montenegro	Beiči
Austrija	Viešbutis Trofana Royal	Ischgl	Nyderlandai	Technologijų universitetas TU/e	Eindhoven
Bahreinas	Mannai Towers	Manama	Omanas	Arabi Holding Group pastatas	Muscat
Baltarusija	Valstybinis meno muziejus	Minskas	Filipinai	Dexterton korporacija	Quezon City
Belgija	Danone	Rotselaar	Lenkija	Sporto ir verslo centras	Elbląg
Bosnia	Croatia Osiguranje Building	Ljubuski	Portugalija	Viešbutis Royal Garden	Ponta Delgada
Brazilija	Viešbutis Cambuci Convention	Bahia	Malaizija	IMAX kino teatras	Kuala Lumpur
Bulgaria	Viešbutis Odisei SPA	Chiflik	Rusija	Tarptautiniai muzikos namai	Maskva
Kanada	House of Commons-printshop	Otava	Serbija	Valdymo bokštas Tesla oro uoste	Belgradas
Kinija	Viešbutis Chang Fu Gong	Beijing	Singapūras	Changi Village	Singapūras
Kroatija	Viešbutis Tamaris	Tučepi	Slovakija	Smurfit Kappa jėgainės	Štūrovo
Kipras	Viešbutis Merit	Lefkosa	Slovėnija	Municipaliniai senelių namai	Ptuj
Čekijos Resp.	Viešbutis Carlsbad Plaza	Karlovy Vary	Ispanija	Viešbutis Resort Princesa Yaiza	Lanzarote
Egiptas	Pyramid Hills Village	El-Giza	Šveicarija	Roche Forum	Buonas
Estija	Baptistų bažnyčia Betaania	Mustvee	Taivanas	Chi Yi jėgainė	Nan Ya
Prancūzija	Viešbutis Le Club 1850	Courchevel	Turkija	By-o-tell	Stambulas
Vokietija	BMW Welt	Miunchenas	JAE	Ismaili Centre Dubai	Dubajus
Graikija	Viešbutis Armonia	Vouliagmeni	JK	Gospel Hall	Guildford
Iranas	Viešbutis Morvarid Khalij (Dolphin)	Kish Island	Ukraina	Beskid Center	Kijevas
Italija	Viešbutis Savoia	Cortina	JAV	Bank of America	Sietlas

„Disan“ produktų asortimentas – idealūs valymo sprendimai ten, kur aplinkos kokybė ir taupus energijos naudojimas yra svarbiausi prioritetai.

Disan didžiuojasi būdami „Casa-Clima“ / „Klima Haus“ asociacijos nariais. Ši organizacija yra tvarios statybos Italijoje lyderis ir „Tvarios energetikos Europai“ (Sustainable Energy Europe) narys. Todėl Disan yra įsipareigoję užtikrinti, jog visi jų produktai būtų atsakingi prieš gamtą ir prisidėtų prie tvarios statybos praktikos.

„Disan“ komercinės centrinės dulkių siurbimo sistemos yra gamtiškai ir socialiai atsakinga alternatyva tradicinėms valymo sistemoms, kuri padeda sukurti sveiką ir klestinčią aplinką patalpose.

LEED (Leadership in Energy and Environmental Design Green Building Rating System™) yra tarptautiniu mastu priimtas standartas aplinką tausojančių statinių projektavime, statyboje ir eksploatacijoje. LEED reitingavimo sistemos atsižvelgia į penkias kategorijas, kai vertina pastato poveikį aplinkai: vietos planavimą, vandens tausoją, energijos tausoją, naudojamą medžiagą ir patalpų aplinkos kokybę.

„Disan“ centrinė dulkių siurbimo sistema gali padėti gauti LEED sertifikavimą suteikdama visa eilę ryškių privalumų lyginant su tradiciniais nešiojamais dulkių siurbliais.



„Žalioji“ statyba: galimybė centrinėms dulkių siurbimo sistemoms užimti pelnytą vietą moderniuose pastatuose

Kaip sutaupyti energiją?

Nors centrinės dulkių siurbimo sistemos ir nešiojamo dulkių siurblio suvartojamas energijos kiekis yra panašus, sutaupyti galima šiais būdais:

1) naudojant centrinę dulkių siurbimo sistemą **siurbti jums reikės rečiau**, kadangi susiurbtos dulkės yra surenkamos centrinėje dulkių siurblyje, esančiame techninių įrenginių patalpoje, rūsyje, o siurbimui panaudotas išfiltruotas oras pašalinamas į lauką.

2) daugumos centrinių siurbimo sistemų siurbimo jėga yra **du - tris kartus didesnė** nei nešiojamų siurblių. Toks giluminis valymas ir galimybė greičiau pasiekti plotus sutrumpina laiką, reikalingą kambariui išvalyti.

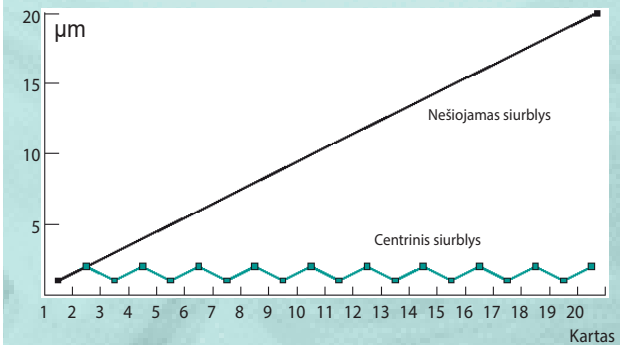
3) centrinė dulkių siurbimo sistema **išsiurbia** iš kambario **visą mikrobais užterštą orą** ir dulkes, skirtingai nei nešiojami siurbliai, kurie vėl sugrąžina susiurbtą orą ir mikrobus atgal į tą patį kambarį. Šias dulkes galima pamatyti šviečiant saulei, arba ant apmušalų ar baldų nusėdusiu dulkių pavidalu. Šių dulkių valymas reikalauja papildomo laiko ir padidina energijos suvartojimą.

4) centrinių siurbimo sistemų varikliai yra daug našesni. Jei tipinio nešiojamo siurblio variklio našumas yra 30%, tai tvirti pramoniniai varikliai pasiekia iki 50%, ir siekiama 70%, jei jie turi elektroninį dažnio keitiklį.

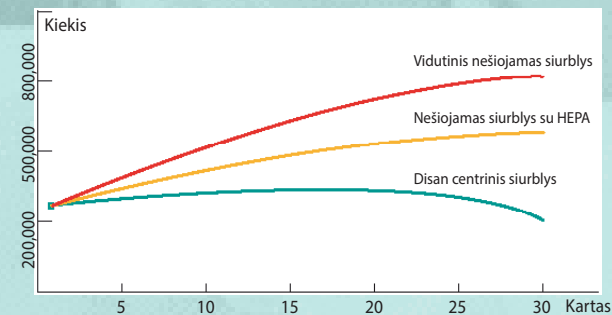
Centrinės dulkių siurbimo sistemos turi didelį pranašumą, kai kalbama apie „žaliųjų“ pastatų sveikumo aspektus. Sanitarijos specialistai patalpų oro užterštumą laiko didžiausiu pavojumi sveikatai, kylančiu iš aplinkos. Viena iš pagrindinių priemonių siekiant sumažinti sergamumą lėtinėmis ligomis yra švaros palaikymas pastatuose.

Reguliariai naudojant centrinę dulkių siurbimo sistemą galima ženkliai sumažinti dulkių erkučių, žiedadulkių, gyvūnų pleiskaną ir kitokių alergenų kiekį namuose. 2002 metais Kalifornijos Universiteto **Alergijos ir imunologijos departamentas atliko klinikinį tyrimą**, kuris įrodė ryšį tarp centrinių dulkių siurbimo sistemų ir alerginių susirgimų sumažėjimo. Tyrimo metu buvo nustatyta, kad, pradėjus naudoti centrinės dulkių siurbimo sistemas vietoje nešiojamų siurblių, pacientams **simptomai sumažėjo nuo 40% iki 61%!**

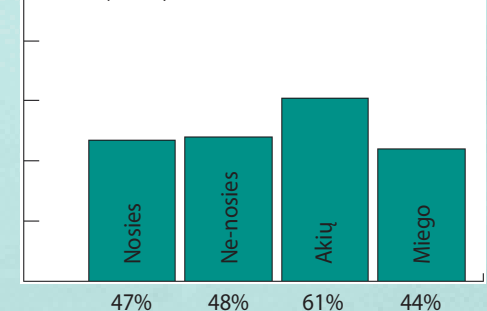
Smulkių dalelių kiekis patalpose laikui bėgant



Kenksmingos dulkės [$< 0.5\mu\text{m}$] litre oro dulkių siurbimo proceso metu



Procentinis simptomų susilpnėjimas ir alergijų sumažėjimas naudojant centrinę dulkių siurbimo sistemą (Kalifornijos Universitetas, 2002)





Ekonomiškas pasirinkimas

Tikroji CDSS nauda komercinėse patalpose yra ta, kad jos leidžia taupyti sąnaudas: **pagerėjusi pastato higiena, trumpesnis valymo laikas, galimybė amortizuoti sistemą** per visą pastato tarnavimo laiką.

Pastatų ūkio valdymas

Bet kas jums pasakys, kad visos valymo komerciniame pastate **sąnaudos, susideda iš 90% darbo ir 10%** visų medžiagų, įrankių ir įrenginių kaštų. Todėl, jei norite tikrai sumažinti bendras valymo sąnaudas, reikia paveikti darbo kaštus. Juos sumažinti galima didinant darbo jėgos produktyvumą. Geriausias būdas tai padaryti - aprūpinti darbuotojus teisinga įranga ir priemonėmis.

Higiena

Mūsų **sveikata yra neįkainojamas turtas**, kuris labai priklauso ir nuo pastatų, kuriuose mes gyvename, miegame ir dirbame, sveikumo. Pagerinkite personalo darbo našumą sumažindami su alergija siejamų susirgimų skaičių.

Valymo laikas

Ekonomija, gaunama efektyvinant valymo ir personalo sąnaudas, daugiau nei pateisina investicijas į įrangą. Kaip veiklos sąnaudas sumažinti net iki 38%?

with a central vacuum



total cost saving



with conventional vacuum systems



EKONOMINĖ CENTRINIŲ DULKIŲ SIURBIMO SISTEMŲ NAUDA

Remdamiesi savo didele patirtimi ir keletu atskirų analizų atvejų, galime patvirtinti, jog ekonomija, gaunama efektyvinant valymo ir personalo sąnaudas, daugiau nei pateisina investicijas į įrangą.

VEIKLOS SĄNAUDAS GALIMA SUMAŽINTI IKI 38%?

Kruopštus 30 kambarių valymas vos per vieną valandą: ko tam reikia?

Dėka CDSS našumo, reikia 38 % mažiau laiko (arba 38% mažiau žmonių) norint gauti tą patį rezultatą.

Vos girdimas valymas... tikra investicija!!!



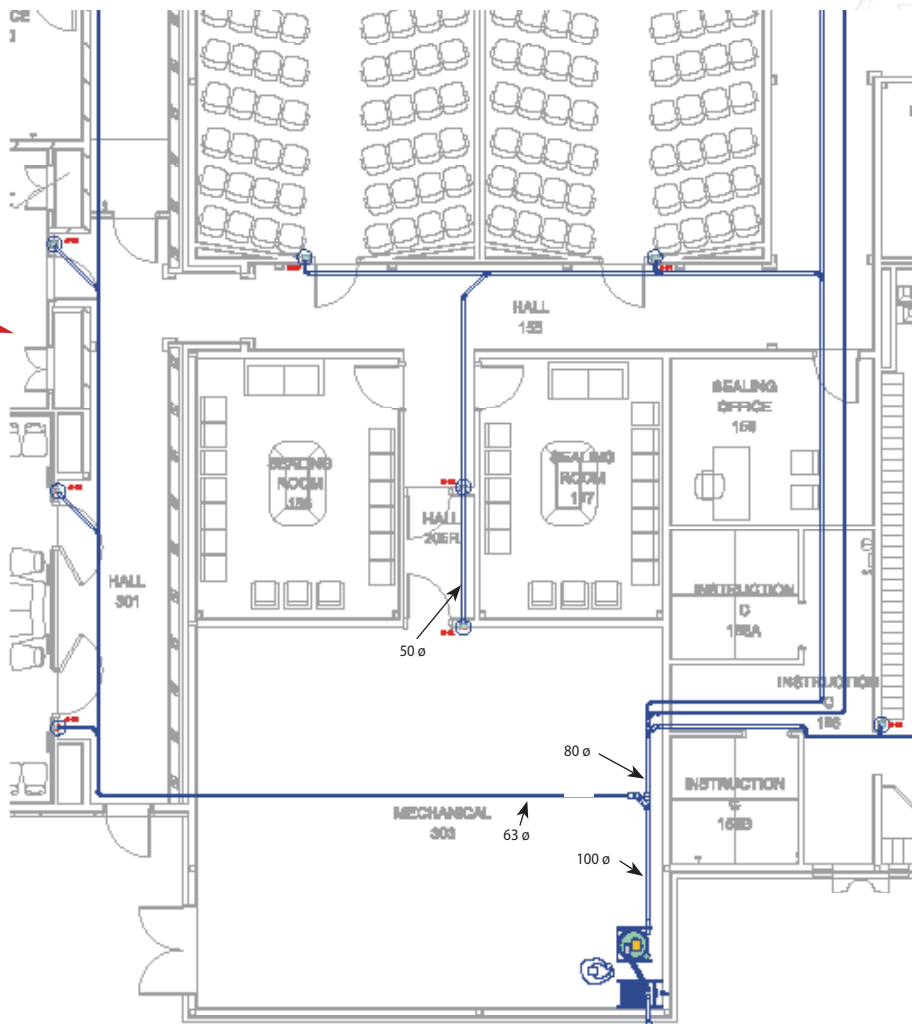
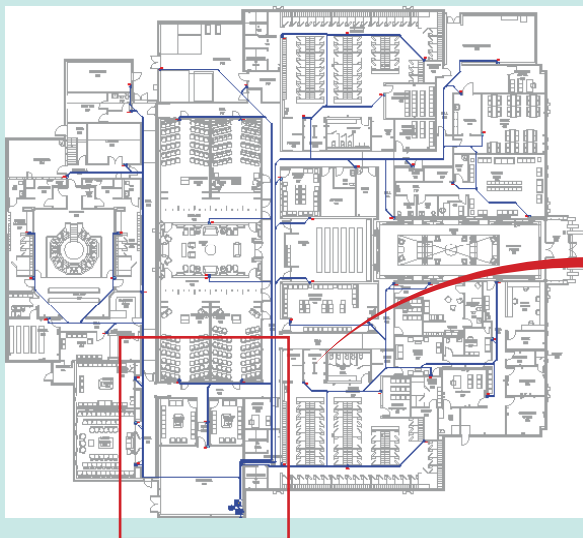
- **Didesnis našumas.** Pašalinamas „neveikimo laikas“ – nebereikia prijungti ir atjungti maitinimo laidų, kabelių ir priedų. Paprasčiausiai įkišate žarną į jai skirtą lizdą ir jau esate pasiruošę siurbti.
- **Galia.** Centrinės dulkių siurbimo sistemos yra 4 kartus galingesnės nei tradiciniai kilnojami dulkių siurbliai. Vos vienas judesys ir centrinis dulkių siurblys pašalina tokį patį nešvarumų kiekį kaip 2-3 judesiai įprastiniu siurbliu.
- **Eksplotacinė priežiūra.** Centrinėms dulkių siurbimo sistemoms praktiškai nereikia priežiūros, pakanka kartą ar du per metus ištuštinti dulkių surinkimo talpą.
- **Įrankiai.** Prie centrinių dulkių siurbimo sistemų yra visa eilė specialių įrankių, kurie dar labiau supaprastina ir pagreitina darbą.
- **Tyla.** Centrinės dulkių siurbimo sistemos dirba tyliai, valymo darbai netrukdydys jūsų klientams, netrikdys darbų grafiko - net negirdėsite, kad siurblys veikia!

Sistemos amortizacija

Kaip ir visos komercinės sistemos „Disan“ trifaziai turbininiai varikliai yra tvirti, suprojektuoti pramoniniam naudojimui, turint omenyje ilgalaikiškumą ir patikimumą, pagaminti taip, kad galėtų dirbti visa dieną, kiekvieną dieną. Centrinės siurbimo sistemos praktiškai nereikalauja jokios techninės priežiūros, visuomet veikia efektyviai ir taip padidina pastato vertę, o atsiperka vos per keletą metų.

FAKTAI

- Palaiko sveiką aplinką pastate užtikrindamos patalpų oro kokybę.
- Gerina personalo darbo našumą – sumažina su alergijomis susijusių susirgimų skaičių.
- Leidžia Pastato valdymo sistemai sekti ir tikrinti valymo procesą*.
- Leidžia valymo darbus atlikti bet kuriuo paros metu, nes jie vos girdimi.
- Kilimus stipriai išvalo iki giliausių sluoksnių.
- Išlauga pastato prestižą ir pagerėja bendras vaizdas.



Vamzdynas pagalba įrengiant

Kadangi daugumą komercinių centrinių dulkių siurbimo sistemų tuo pačiu metu naudoja daug operatorių, jums reikės numatyti sistemų darbą palaikantį vamzdžių tinklą.

Reikalingų **vamzdžių diametras priklausys nuo vienu metu dirbančių operatorių skaičiaus**. Ypač svarbu optimizuoti šių sistemų oro srauto charakteristikas.

Įmonė Aidora Jums pasiūlys pilną vamzdyno išdėstymo planą ir nurodys reikalingas medžiagas. Kadangi **vamzdynas yra pagrindinė centrinės dulkių siurbimo sistemos dalis**, mes jaučiame atsakomybę padėti jums įsirengiant užbaigtą sprendimą, atitinkantį specifinius statinio ir naudojimo reikalavimus.



Disan asortimentas ...

Nuo 1991 „Disan“ kuria, gamina ir parduoda centrinės dulkių siurbimo sistemas ir jų priedus, skirtus buitiniam, komerciniam ir pramoniniam sektoriams.

Įmonė Aidora į bendrą darbą įsiliejo nuo 2002 metų.

„Disan“ asortimente yra sprendimai bet kokiems pastatams ir įvairiems tikslams:



Dulkių siurbimo įrenginys

Remdamiesi savo ilgamete patirtimi projektuojant komercines centrines dulkių siurbimo sistemas įmonė Disan sukūrė visa eilę neprilygstamų įrenginių. Šie gaminiai yra patikimesni, juos lengviau naudoti ir jie labiausiai taupo energiją, lyginant su kitais rinkoje esančiais gaminiais.

A **SIEMENS** indukcinės turbinos neturi nei prijungiamų dalių, nei transmisijų. Geriausia kas gali būti naudojama - tai trifaziai asinchroniniai varikliai su šoninio įsiurbimo oro turbina. Vidutinis jų sukimosi greitis yra 2,850 apm (apsisukimų per minutę). Palyginimui - tradiciniuose vienfaziuose varikliuose 20,000+ apm. Šis skirtumas reiškia ilgesnį tarnavimo laiką dėl mažesnės apkrovos tenkančios guoliams ir velenui. Variklio energija gaunama be anglies šepetėlių, kibirkščių ar kitokių trinties elementų. Šiems varikliams nereikia jokios techninės priežiūros. Jie yra sukurti profesionaliam naudojimui – įprastai jie naudojami pramonėje, nuolatiniame darbo režime (24 valandas per parą, kiekvieną dieną) ir patikimai išlaiko savo charakteristikas. Šių variklių negalima lyginti su tradicinėmis dulkių siurbimo sistemomis, nes jie yra pažangiausios iš rinkoje esančių technologijų pavyzdys.

B **„STAR“ FILTRAS** yra pagamintas iš specialaus poliesterio audinio, pasižymi labai geromis filtravimo savybėmis ir yra vienas iš vertingiausių sistemos komponentų. Visi pramoninio siurbimo blokai naudoja tokio tipo filtrus. Juose savybė sulaikyti mikro dulkėles yra suderinta su lengvu filtro valymu. Filtą valyti galima išpurtant arba skalbiant skalbimo mašina. Specialiems poreikiams yra iš kitokios medžiagos pagamintų filtrų, kuriuos rekomenduojama visada užsakyti papildomai.





mai. Savaiminio išsivalymo sistema visuomet užtikrina maksimalų siurblio našumą. Ši sistema automatiškai išvalo filtrą iš anksto užprogramuotais intervalais (įprastai - kartą per dieną).

C JUNGIAMIEJI ELEMENTAI ir montavimo elementai visuomet įeina į komplektaciją. Mūsų centrinės sistemos įrenginiai visuomet tiekiami pilnai sukomplektuoti ir parengti montavimui. Nereikia papildomai pirkti jokių movų ar kitokių montavimo priemonių. Didelis centrinių sistemų su elektroniniais valdikliais privalumas yra tas, kad dulkių siurbLIAI visuomet yra paruošti darbui - pakanka tik prijungti kištuką prie esamo srovės tinklo. Visos prijungimo movos yra atsparios vibracijai ir reguliuojamos.

D ATVIRO RĖMO plieninis įtvaras suteikia varikliui galimybę aušintis maksimaliai. Atviras rėmas nereikia didesnio garso lygio, nes 90% garso kyla dėl oro išpūtimo. Sistema turi išmetamo oro garso slopintuvą, kuris mažina garso lygį. Didžiausias atviro rėmo privalumas yra padidintas aušinimo efektyvumas, našumo padidėjimas ir variklio perkaitimo rizikos nebuvimas.

E 1997 „Disan“ pirmą kartą pristatė variklius su elektroniniu dažnio keitikliu sujungtu su skaitmeniniu vakuumo matuokliu, kuris leidžia išlaikyti pastovų dinaminio vakuumo lygį. Variklis gali automatiškai adaptuoti galią (ir vartojimą) pagal tuo pačiu metu dirbančių operatorių skaičių ir filtruojamo paviršiaus efektyvumą. Elektroninis vakuumo matavimo daviklis palaiko optimalų darbinį vakuumo lygį (nustatytasis 140mbar). Kai vakuumas yra per stiprus, sistema sumažina variklio apsukas, todėl energijos suvartojimas sumažėja. Jei vakuumas per silpnas, sistema padidina variklio apsukas, vakuumo lygis pakyla ir oro srautas sustiprėja. Pagrindi-

nis inverterio privalumas – ekonomišką būdą reguliuoti energijos suvartojimą keičiantis sistemos poreikiams. Elektromagnetinė įrenginių apsauga yra sertifikuota dėl elektromagnetinių trikdžių nebuvimo.

F DULKIŲ KONTEINERIS su minkštais tvirtinimo elementais, kurie leidžia lengvai jį uždaryti ir užtikrina sandarumą. Labai talpų dulkių konteinerį paprastai reikia ištuštinti tik kartą ar du per metus. Dulkių surinkimas ir jų pašalinimas gali vykti su jomis nekontaktuojant. Dulkių konteineris gali turėti slėgio kompensavimo jungtį, kuri leidžia dulkes rinkti į vienkartinius plastikinius maišus.

„Compact“ gamoje suderinta komercinio dizaino ir technologijos privalumai – tai nauja kokybė buitiniam sektoriui. Ribotoje erdvėje telpa profesionalios sistemos privalumai: indukcinio variklio patikimumas, savaiminio išsivalymo filtravimo sistema, elektroninis variklio valdymas, ekonomišką energijos vartojimas. Priekinis valdymo skydelis ir žarnos prijungimo lizdas esantis ant korpuso leidžia lengvai valdyti sistemą ir išvalyti aplink siurblią esantį plotą.



Pajungimo lizdai

Mes visi žinome, kad pajungimo lizdai yra vieninteliai centrinės dulkių siurbimo sistemos komponentai, kurie yra matomi, todėl jie **turi derėti prie interjero dizaino, baldų ir pastato stiliaus**. Todėl mes sekame tendencijas elektros pramonėje ir skiriame labai daug dėmesio formoms ir spalvoms. Be abejonės, būdami gamintojais iš Italijos, dizainui visuomet skiriame daug dėmesio.

Puikus dizainas netrukdo kitiems svarbiems prioritetams: **ilgaamžiškumui, patikimumui ir saugai**, kurie yra labai svarbūs aspektai komercinėse aplinkose. Kadangi komercinės centrinės dulkių siurbimo sistemos yra suprojektuotos intensyviai naudojimui, turi būti įvertintas ir kitų sistemos elementų, tokių kaip pajungimo lizdai, gebėjimas atlaikyti tuos pačius iššūkius.

Disan pajungimo lizdų dizainas demonstruoja daug privalumų. Supaprastėjęs laidų pravedimas, praplatintas alkūnės linkis, kad sumažėtų oro nuostoliai, užtikrintas pajungimo lizdų gaubtų sandarumas ir pan.

Sistemos instaliacijos užbaigimas naudojant „Disan“ pajungimo lizdus ir dėžutes, tai garantija, kad bus įgyvendintas pats pažangiausias instaliavimo būdas, darbai bus užbaigti aukštam techniniam ir estetiniam lygį.

Kai kuriuose projektuose gali reikėti metalinių lizdų, grindinių lizdų ar netgi užrakintų lizdų. Mes tai galime pasiūlyti!

Mes galime padėti pasirinkti **bet kokiai situacijai tinkamus pajungimo lizdus**.



THE DISAN PVS*

„Disan“ pristatė **Pastato Valdymo Sistemą** - tai unikali sistema, valdanti ir sauganti visus centrinės valymo sistemos naudojimo duomenis. Sistema atpažįsta, kuris pajungimo lizdas yra atviras, nustato kada ir kiek laiko, išsaugo šią informaciją valdymo bloke ir informuoja apie tai administratorių, todėl galima energijos sąnaudas padalinti pagal naudojimą. Vyksta pastovus sistemos stebėjimas kontroliuojant visus periferinius pajungimus.

Kai yra PVS, kiekvienas pajungimo lizdas turi savo LED, matomą per dangtelį. Ši lemputė mirksės raudonai, jei sistema negalima naudotis, pvz. kai vienu metu pasiektas maksimalus naudotojų skaičius ar yra kitokių aptarnavimo problemų. Labai rekomenduojame įsirengti PVS dideliose gyvenamuosiuose namuose, kuriuose centre dulkių siurbimo sistema naudojasi daug naudotojų.





Priedai

Priedų paketai yra labai svarbūs siekiant įgyvendinti kokybišką centrinės dulkių sistemos sprendimą, ir norime pabrėžti, kad **niekas neturi daugiau patirties dirbant su profesionaliais centrinės dulkių siurbimo sistemos priedais** nei „Disan“. Remdamiesi savo išsamiu tradicinių priedų katalogu ir ilgamete patirtimi tiekiant suprojektuotus sprendimus, atitinkančius visų klientus poreikius, įmonė Aidora padedant Disan gali padėti jums sukurti sprendimą pačiose unikaliausiose situacijose ir padėti užtikrinti gerą patirtį galutiniam naudotojui.



„Disan“ siūlo tik aukščiausią kokybę, pačius naujausius grindų priežiūros produktus, esančius rinkoje. Šie produktai jau pademonstravo savo patikimumą ir funkcionalumą, kurių tikimasi komercinėje aplinkoje.

Išsamūs valymo priedų ir aksesuarų katalogai, už kurių slypi mūsų projektavimo, įrangos ir gamybos galimybės, leidžia siūlyti klientui jam pritaikytus sprendimus.



Gautos naudos analizė I

Projektas: 5* viešbutis su 214 kambarių

Aukštų sk.: 20+3

-3 Techninio aptarnavimo aukštas (Įranga / mechanizmai)

-2,-1 Konferencijų salės ir paslaugos

0 Priimamasis

1 Restoranas (3)

2-18 Standartiniai kambariai (204)

19 Apartamentai (6)

20 Karališki apartamentai (4)

Siurbimo įvadų lizdų skaičius 168

Centriniai siurbimo blokai 2 x HK175i

Vienu metu dirbantys operatoriai: 18

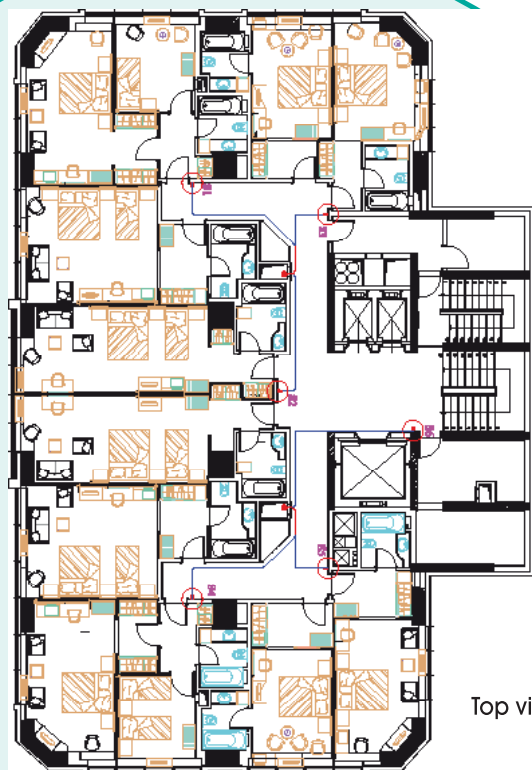
- Bendra investicija į šį viešbutį: 28.000.000 €
- Bendra investicija kiekvienam kambariui: 130.000 €
- Bendra investicija į centrinę dulkių siurbimo sistemą: 88.000 €
- Investicija į CDSS kiekvienam kambariui : 411 €
- CDSS procentas bendroje investicijoje: 0,32%

Naudojant tradicinius kilnojamus dulkių siurblius ir kasdien valant kambarius, būtina turėti mažiausiai 26 kambarių tvarkytojas, nes 5 žvaigždučių viešbutyje turi būti 1 kambarinė 7,5 kambario.

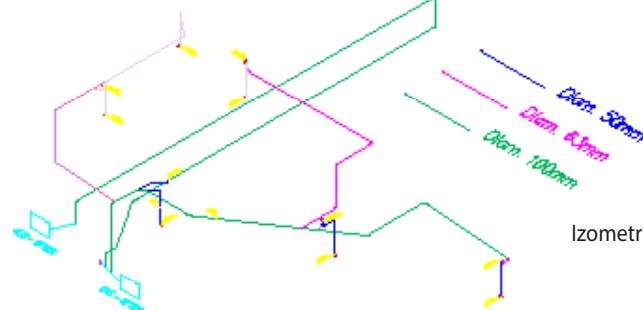
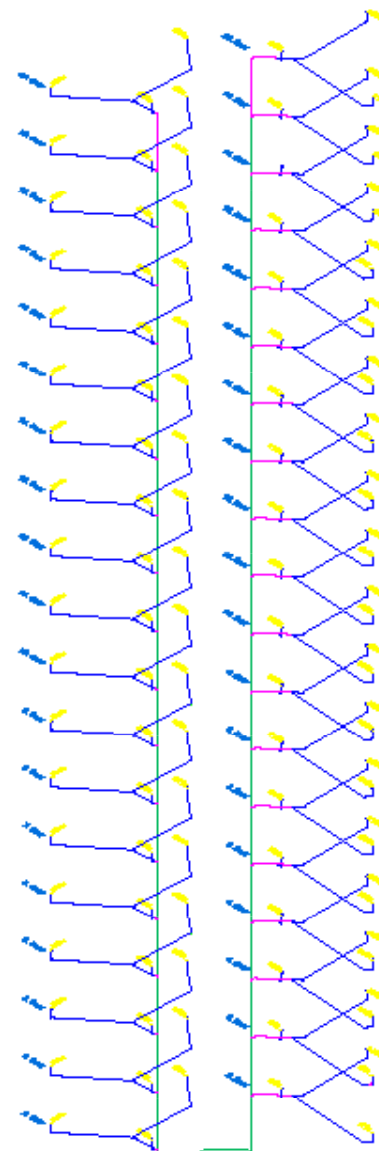
Tuo tarpu Centrinės dulkių siurbimo sistemos **ekonominė nauda** šiame viešbutyje pasireiškė valymo laiko sutrumpėjimu ir **leido sutaupyti maždaug 6 darbuotojus!**

Sistemos amortizacija yra paskaičiuota 3 metams.

Dėl šių ekonominių priežasčių šiame regione (Pietų Tirolyje, Adrijos jūros pakrantėje), kur šie privalumai yra gerai žinomi, centrinės siurbimo sistemos viešbučiuose ir biurų pastatuose jau tapo norma.



Top view



Izometrinis vaizdas

Gautos naudos analizė II

Projektas: Didelės įmonės centrinė būstinė

Ši naują pastatą sudaro **du bokštai, kiekvienas po 12 aukštų** (5 požeminiai ir 7 antžeminiai). Valomo paviršiaus plotas yra 41.000 kvadratinų metrų ir dar 23.000 kvadratinų metrų garaže ir techniniuose aukštuose.

Vamzdyno, **išvedžioto pakabinamos lubose**, ilgiai atskiruose aukštuose ir diametrai yra skirtingi:

50mm vamzdis - 1.440 m; 63mm vamzdis - 3.800 m;

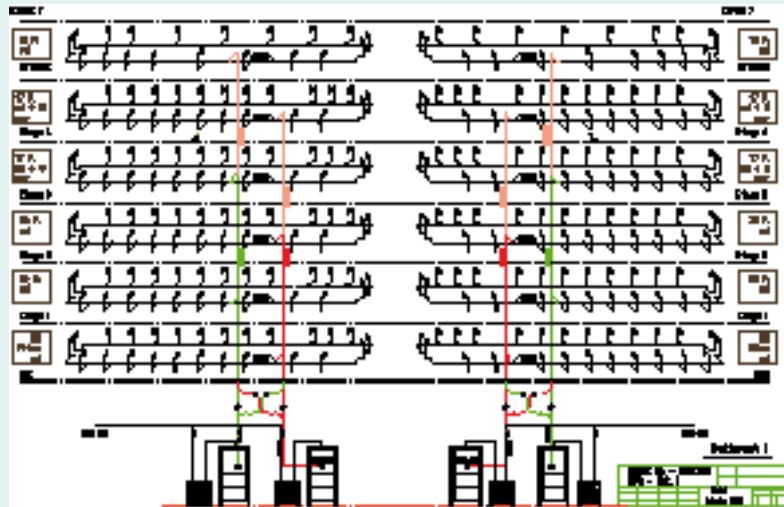
80mm vamzdis: 160 m; 100mm vamzdis 80 m

Pajungimo lizdai yra ir grindyse, ir sienose.

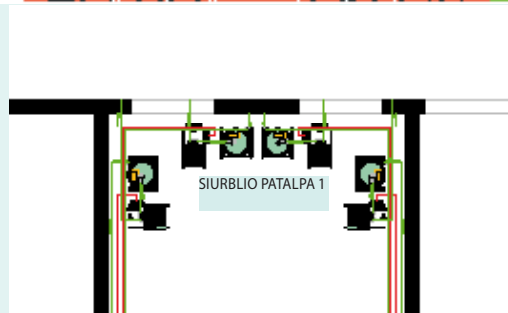
Yra **8 centriniai dulkių siurbiai EF125i**, išdėstyti techninėje galerijoje (-5). Kiekvienas variklis, jei jis sugestų, gali būti izoliuojamas (nuo pridavimo eksploatacijai 2006 m., to dar nėra buvę).

Dėl gamybinės specifikos, pastatas turi būti **valomas** kiekvieną darbo dieną, o tam skiriama **tik 20 minučių**.

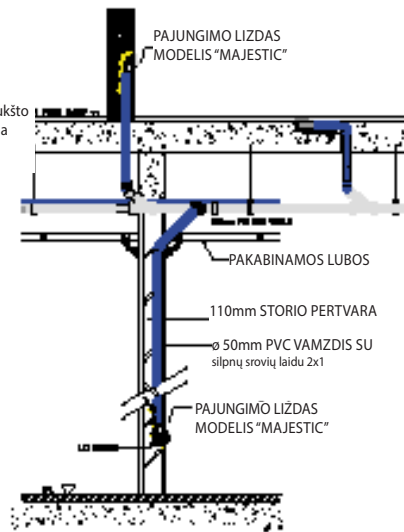
Pilna įrengtos ir paruoštos darbui CDSS kaina buvo 350.000 eurų.



Scheminis vaizdas



Pirmo aukšto perdanga





Gautos naudos analizė III

Pritaikymas: Maisto fabrikas

Šioje 10.000 kv.m. gamykloje higiena yra svarbiausias prioritetas. Erdvės užima daug robotų ir konvejerių juostų, todėl grindų paviršius yra sudėtingas, o valyti reikia kasdien.

165 pajungimo lizdai yra išsklaidyti strategiškai, kad būtų galima pasiekti visus gamyklos paviršius. Visi jie sumontuoti ant arba šalia automatizuotų robotų. Vamzdyno ilgis yra: 10 metrų Ø125mm, 250 metrų Ø100, 160 metrų Ø80mm, 1.475 metrų Ø63mm ir 850 metrų Ø50mm.

Yra 2 centriniai HK175i blokai su bendra galia 36kW, kuri leidžia 18 žmonių komandai atlikti siurbimo darbus vienu metu.



Gautos naudos analizė IV

Pritaikymas: Automatinė automobilių plovykla

Šis naujas pastatas - tai įvairių sistemų derinys vienoje vietoje. Automobilių plovimo sistema gali būti naudojama greitai išsiurbti iki 18 automobilių vienu metu salonų valymo skyriuje. Plovykloje yra demonstracinė salė, dirbtuvės ir biurai, todėl yra dar 3500 kv. m, kuriuos reikia valyti naudojant tą pačią sistemą. Išmanus įrenginys su PLV kontroliuoja, kad 33 kW vakuuminis siurblys su dažnio keitikliu energiją naudotų taupiai, visuomet tiksliai pagal esantį poreikį.

Absoliuti naujovė šioje sistemoje yra tai, kad siurblio suspausto išmetamo oro srautas, kurio temperatūra vidutiniškai pakyla iki 40 °C, persiunčiamas į radiatorius, kurie yra pagrindinė biurų šildymo priemonė žiemą.

Bendra investicija į CDSS - 55.000 eurų. Atsipirkimo laikas 3 metai.





Objektai Lietuvoje

Objektas: Administracinis pastatas. (Panerių g.). Patalpų plotas 1630 kv.m. Privalumai: **tylus, greitas ir švarus darbas, paprasta siurblio priežiūra.**

Vamzdyno ilgis - 174 m., lizdų skaičius - 17 vnt., vartotojų skaičius - 2.

Sumontuota įranga: B01 100 -1 vnt.

Kaina 1 kv. m. - 10,00 Eur.

Objektas: Nacionalinis Operos ir baleto teatras (Vienolio g.). Valomų patalpų plotas 7830 kv.m. Šiame objekte buvo demontuota sena, rusiška dulkių siurbimo sistema. Privalumai: **patogus, tylus, greitas ir švarus darbas, paprasta siurblio priežiūra.**

Vamzdyno ilgis - 385 m., lizdų skaičius - 30 vnt., vartotojų skaičius - 6.

Sumontuota įranga: HO2 175I -1 vnt.

Kaina 1 kv. m. - 5,8 Eur.

Objektas: Konferencijų salė. (VU Gyvybės mokslų centras). Valomų patalpų plotas 1530 kv.m. Patalpos išklotos kilimine danga, kuriai reikalingas labai greitas giluminis siurbimas. Svarbiausias prioritetas - **švarus oras, paprasta siurblio priežiūra.**

Vamzdyno ilgis - 135 m., lizdų skaičius - 14 vnt., vartotojų skaičius - 2.

Sumontuota įranga: SuperCompact Turbo 4,5i -1 vnt.

Kaina 1 kv. m. - 9,00 Eur.



Objektas: Vilniaus universiteto bibliotekos nacionalinis atviros prieigos mokslinis komunikacijos ir informacijos centras (Saulėtekio al.). Šiose 13830 kv.m. patalpose svarbiausias prioritetas yra **tylus darbas ir higiena (kuo mažiau dulkių).**

Vamzdyno ilgis 2535 m., lizdų skaičius 200 vnt., vartotojų skaičius - 10.

Sumontuota įranga: EF125i - 1 vnt.; A01100i - 1 vnt.; CD 125i -1 vnt.

Kaina 1 kv. m. - 7,00 Eur.



UAB "Aidora"
Metalo g. 23, LT-02190 Vilnius
Telefonas: +370 5 2395767
E. paštas: info@aidora.lt