

SystemCleaners žemo slėgio plovimo – dezinfekcijos įranga

„SystemCleaners“ – 1990 metais susikūrusi kompanija Aalborg mieste, Danijoje. Ši kompanija gamina ir parduoda žemo slėgio plovimo įrangą. Ši įranga yra tvirta, patikima ir patinkanti vartotojui. Kompanijos pagrindinis tikslas yra tiekti geriausias plovimo sistemas, profesionaliems vartotojams. Daug įmonių visame pasaulyje naudoja šias sistemas ir yra visada garantuotos optimaliu higienos lygiu.

UAB „Manjana“ yra „SystemCleaners“ atstovas Lietuvoje. Savo ruožtu mes dėkojame už Jūsų susidomėjimą kompanijos „SystemCleaners“ gaminamomis plovimo sistemomis.

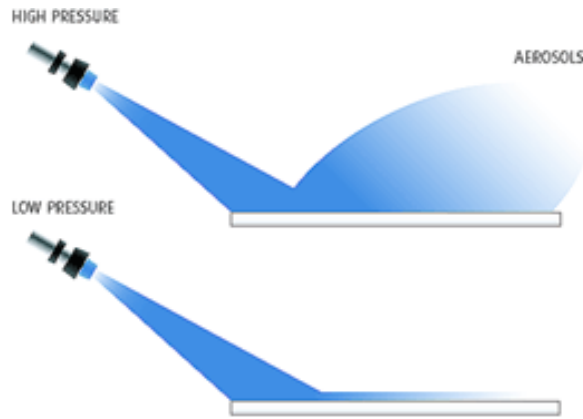
Kodėl žemo slėgio plovimo sistema yra geriau nei aukšto slėgio???

Plovimo sistemos pagal spaudimą yra skirstomos į tris grupes:

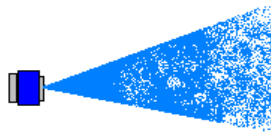
1. Aukšto spaudimo (virš 100 bar)
2. Vidutinio spaudimo (30 – 100 bar)
3. Žemo spaudimo (iki 30 bar)

Renkantis plovimo sistemą, labai svarbu atkreipti dėmesį į visus aspektus – higieną, įrangos patikimumą, darbo efektyvumą, įrangos darbo ekonomiškumą ir t.t.

Norint atlikti efektyvų plovimą labai svarbu išvengti aerozolių, t.y. vandens išpurškimo aukšto slėgiu. Naudojant aukšto slėgio sistemas susidaro aerozoliai, kurie nešioja mikroorganizmus. Nuplautas paviršius gali atrodyti pakankamai švarus, tačiau mikroorganizmai, esantys ore su aerozoliais, gali pakartotinai nusėsti ant nuplautų paviršių. Tam kad to išvengtume, „SystemCleaners“ gaminamos plovimo sistemos ir yra žemo slėgio (kai kada dar vadinamos vidutinio slėgio).



Kitas svarbus “SystemCleaners” gaminamos žemo slėgio sistemos privalumas – mažesni temperatūros nuostoliai ir didesnis slėgis prie plaunamų paviršių.



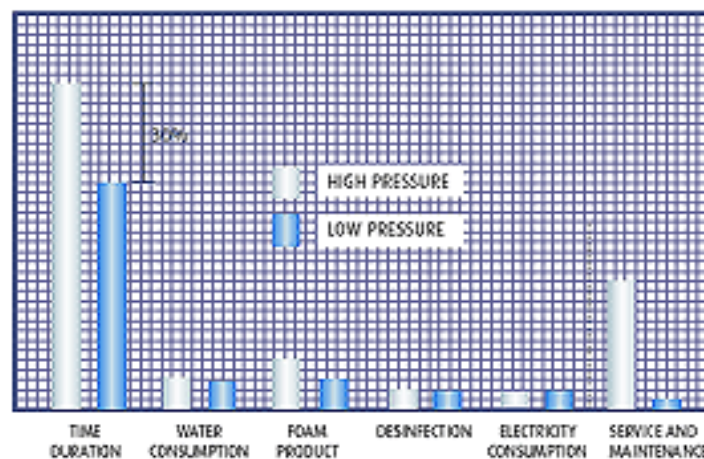
Didelė atomizacija, oras maišosi su mažomis vandens dalelėmis, todėl mažėja slėgis prie paviršiaus ir mažėja temperatūra.

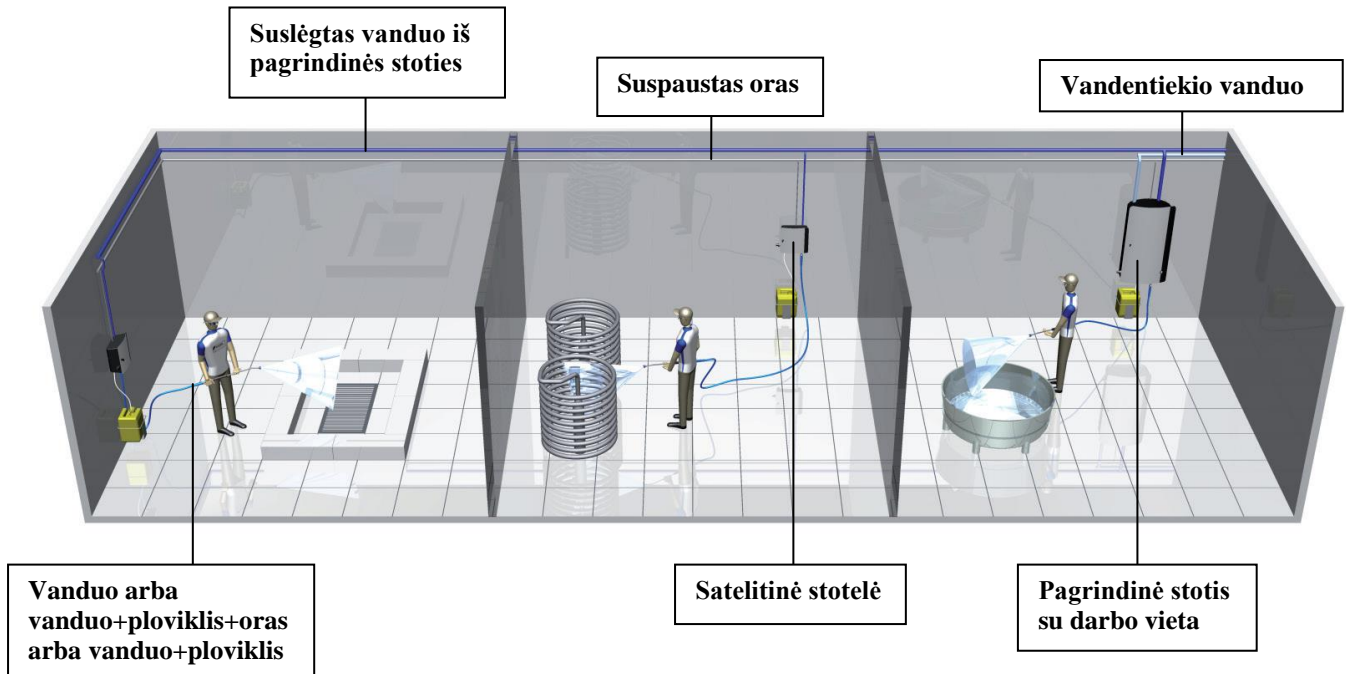


Stambios vandens dalelės, mažiau aerozolių, didesnis slėgis prie paviršiaus, mažesni temperatūros nuostoliai.

Ir galiausiai naudojant žemo slėgio sistemas turime ir ekonominės naudos. Šių sistemų servisas ir išlaikymas kur kas mažesnis lyginant su aukšto spaudimo plovimo sistemomis.

Eksploatacinių išlaidų palyginimas naudojant žemo ir aukšto slėgio sistemas:





Pagrindinės (motininės) stotys

“SystemCleaners” pagrindinė (motininė) stotis – tai plovimo įrengimas, kurio pagrindinė funkcija – suslėgti iš vandentiekio paimtą vandenį ir tiekti jį į satelitinės stoteles. Aptarnaujamų satelitinių stotelių skaičius priklauso nuo pagrindinės stoties tipo. Taip pat pagrindinė stotis gali turėti ir darbo vietas, kuriomis galima skalauti, purkšti putą arba purkšti dezinfekantą.

Modernus ir funkcionalus dizainas ir gamyboje naudojamas nerūdijantis plienas užtikrina ilgą naudojimo laiką, lengvą aptarnavimą ir paprastą naudojimą. Kiek buvo įmanoma, šios stotys buvo sukurtos tokios, kad atitiktų EHEDG (European Hygienic Equipment Design Group) standartus. Stoties funkcijos pasirenkamos pneumatinio jungiklio pagalba. Šios stotys gali būti statomos tiesiog maisto gamybos vietose.

Stotyje įmontuotas siurblys yra nerūdijantis, nepralaidus vandeniui, nereikalaujantis reguliarios priežiūros. Jo skleidžiamas garsas yra nedidesnis kaip 70dB. Vandenį siurblys suslegia iki 10 – 40 bar



priklausomai nuo stoties modelio. Dažniausiai prie pagrindinės stoties reikalinga prijungti suspaustą orą. Taip pat yra modeliai, kurie savyje turi įmontuotus oro kompresorius.

Stotyje įmontuota automatinė start/stop funkcija. Kai vandens vartojamas nutraukiamas, laikmačio sistema užtikrina, kad siurblys sustos po 20 sekundžių. Taip pat įmontuota saugumo sistema, kuri neleidžia automatiškai įsijungti siurbliui, jeigu buvo kažkokie elektros trikdžiai.

Išpurškiamo produkto koncentracija priklauso nuo pačio produkto, temperatūros, klampumo, tankio ir slėgio. Tačiau, kad ir kokia būtų produkto parametrai, su šia sistema neįmanoma pasiekti didesnės negu 10 % koncentracijos.



Satelitinės plovimo stotelės

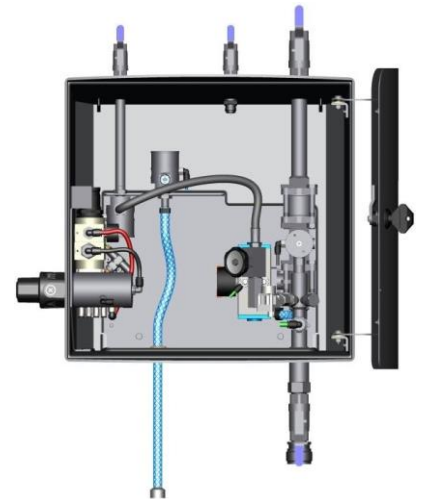
Satelitinės plovimo stotelės jungiamos prie suspausto vandens (iš pagrindinės stoties) vamzdyno.

Su šia satelitinė stotele galima skalauti, padengti puta, atlikti paviršių dezinfekciją. Modernus ir funkcionalus dizainas ir gamyboje naudojamas nerūdijantis plienas užtikrina ilgą naudojimo laiką, lengvą aptarnavimą ir paprastą naudojimą.

Plovimo priemonės ir dezinfekantai statomi po šia satelitinė stotele, dozavimas tikslus, nes naudojami specialūs dozatoriai. Prie stotelės jungiamas suslėgtas vanduo iš pagrindinės stoties bei suslėgtas oras. Išpurškiamo produkto koncentracija priklauso nuo pačio produkto, temperatūros, klampumo, tankio ir slėgio. Tačiau, kad ir kokia būtų produkto parametrai, su šia sistema neįmanoma pasiekti didesnės negu 10% koncentracija.

Satelitinės plovimo stotelės gali būti įvairiai komplektuojamos pagal poreikį. Stotelė gali turėti nuo vieno iki trijų plovimo/dezinfekcijos priemonių pajungimų, nuo vieno iki kelių darbo vietų (pajungiamų žarnų) ir kt.

Maksimalus rekomenduojamas pajungiamos žarnos ilgis 35 metrai.



Oro slėgio reguliavimas



Koncentracijos reguliavimas

Mobilios plovimo stotys

“SystemCleaners” gaminamos mobilios plovimo stotelės gali atlikti tas pačias funkcijas kaip ir aukščiau paminėtos stacionarios stotys.

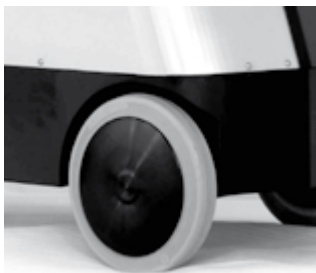
Mobilios stotelės gali būti su viduje įmontuotu oro kompresoriumi arba be kompresoriaus.

Prie stotelės jungiamas vandentiekio vanduo, plovimo-dezinfekcijos priemonė ir oras (jei stotelė savyje neturi oro kompresoriaus).

Stotelės buvo sukurtos taip, kad būtų galima jomis naudotis kuo paprasčiau. Jos labai lengvai ir greitai gali būti perkeltos į kitą vietą. Tai geras pasirinkimas, kada plaunami paviršiai nėra vienoje vietoje ar jų nereikia dažnai plauti.

Kitos funkcijos ir privalumai:

- ilgas tarnavimo laikas, dėl modernios vandens suslėgimo technologijos – mažos energijos sąnaudos bei minimalūs smūgiai, kurie pasireiškia dėl staigių slėgio pasikeitimų.
- didelis našumas, galimybė skalauti dviems darbo vietoms vienu metu.
- galimybė pajungti vieną ar daugiau plovimo-dezinfekcijos priemonių.
- yra vietos dviems ploviklių talpoms (po 20 litrų).



Žymių nepaliekantys ratukai



10 metrų guminis laidas



Galiniai ratukai su stabdžiais

ŽARNŲ LAIKIKLIAI – SUVYNIOTUVAI



Automatinis nerūdijančio plieno susukimo būgnas



Rankinis nerūdijančio plieno susukimo būgnas



Žarnos laikiklis

ŽARNOS



- Termostatinės maistinės ½“ žarnos pagamintos iš kelių sluoksnių.
- Tinkama naudoti maisto pramonėje
- Gali atlaikyti iki 50 bar slėgį.
- Gali atlaikyti iki 70 °C.
- Atspari cheminėms medžiagoms.
- Gaminamos su nerūdijančio plieno arba galvanizuotomis jungtimis.
- Žarnos gali būti įvairiausių ilgių nuo 1 iki 50 metrų.

Galimos ir kitokios žarnos.

PURŠKIMO ĮRANKIAI



PURŠKIMO ANTGALIAI



Antgalis skalavimui



Antgalis putai



Antgalis dezinfekcijai



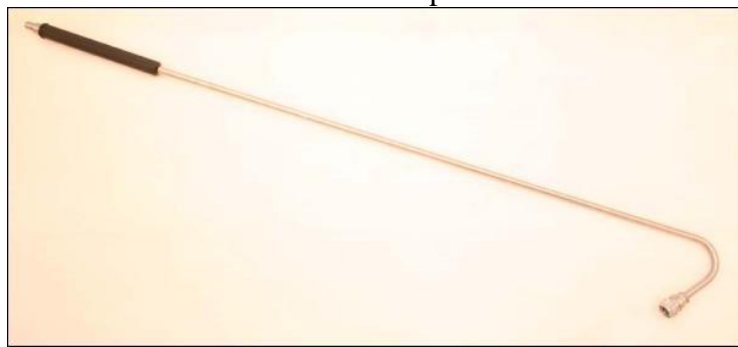
EXTRA plovimo antgalis putai išpurkšti tolimu atstumu



Meteor plovimo galvutė vamzdžiams plauti



Skalavimo ietis



Universali (skalavimui, putai, dezinfekcijai) ietis

Galimi įvairių pralaidumų, ilgių bei purškimo kampų bronziniai, nerūdijančio plieno, plastikiniai antgaliai ir ietys.

Su pagarba,

Ramūnas Giedrikas
UAB "Manjana"
Pardavimų projektų technologas
Mob. 8-698-70072
ramunas.giedrikas@manjana.lt

