



M.D.F. s.r.l.

Sede Legale e Amministrativa:

Sede Operativa:

Telefono

Fax

E-mail

Partita IVA 06659870726

Via Dott. De Capua, 19 - 70032 Bitonto

Via V. Pannone, 16 - 70032 Bitonto

0803752493

0803757327

info@mdfssl.it

Progettazione, installazione, collaudo, manutenzione e commercio di:
impianti di distribuzione gas medicali e apparecchiature medicali.

SANISIM & SANISIM SOLUTIE

Evolutia este: versatilitate, economie, imbunatatire continua

Sanisim & Sanisim Solutie reprezinta un sistem proiectat de MDF Srl, construit si certificat sa supravegheze igienizarea ambientală a spatiilor inchise.

Igienizarea este o activitate care integreaza toate activitatile pentru igienizare executate dupa activitatea de curatare si spalare in medii unde contaminarea biologica este o problema serioasa pentru sanatatae umana si/sau pentru activitatile de productie.

Toti factorii care determina eficacitatea tratamentului de igienizare a ambientului sunt:

- ✓ Volumul spatiului
- ✓ Timpul necesar imprastierii solutiei Sanisim
- ✓ Durata de contact
- ✓ Timpul de descompunere
- ✓ Destinatia spatiilor utilizate pentru tratament
- ✓ Frecventa tratamentului
- ✓ Prezenta umana in ambient
- ✓ Tinta tratamentului

Tipuri de tratament cu procesul de igienizare SANISIM:

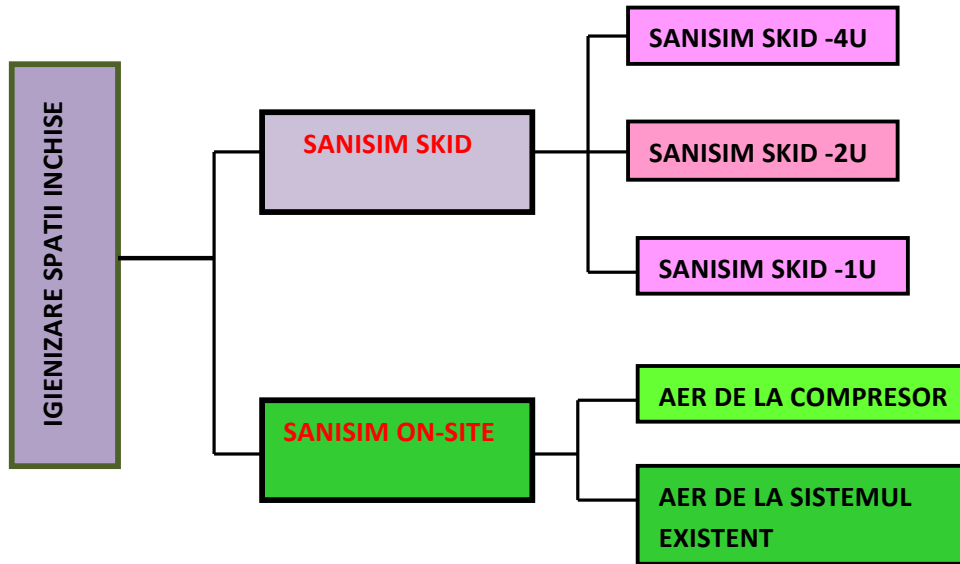
- ✓ Igienizare COMPLETA 6 ml/mc
- ✓ Igienizare INTERMEDIARA 4,5 ml/mc
- ✓ Igienizare de INTRETINERE 3 ml/mc

O analiza atenta a factorilor descrisi mai sus determina sistemul MDF care poate fi oferit pietei. Pe scurt au fost proiectate doua familii mari de sisteme pentru igienizarea ambientală:

- ✚ Sistemul SKID
- ✚ Sistemul ON SITE (LA FATA LOCULUI)



soateam
società organismo di attestazione spa



Sistemul Skid: Este sistemul de baza din care s-au nascut un numar de consideratii. Este o masina care va fi in competitie pe piata, care este o competitie corecta, este un subiect care permite o comparatie permitand sa evidentiati performantele tehnice si caracteristicile de functionare, inovatii care va permit sa urmariti si sa tineti evidenta intregului proces de igienizare, incluzand masina, produsul de igienizare, ambientul, operatorul, tehnicile operationale si programarea.

Sistemul On site: Este cazul instalatiilor fixe, instalate de catre client, proiectate si dimensionate conform informatiilor/factorilor gasiti de aceasi client. O logica fixa se aplica atunci cand frecventa tratamentelor de igienizare este constanta si incadrata in timp (in fiecare zi, o data la doua zile, saptamanal, ...), atunci cand introducerea in ambient a masinii si operatorului implica situatii care invalideaza insasi tratamentul

VEDERE DE ANSAMBLU

Sistemul Skid :

Actualmente sistemul Skid contine trei masini:

SANISIM – 1U este cea mai mica masina, se preteaza la ambiente mici, in special pentru camera curate, hote cu flux laminar, pentru ateliere mici. Printre alte caracteristici putem furniza:

- Sistem Sprinkler (pulverizator) cu o duza capabil sa livreze 11 ml de SOLUTIE SANISIM (Peroxid de Hidrogen - H₂O₂);
- Timpul de difuzare pentru igienizarea complete a unui ambient cu un volum de 30 m³ este de 17 minute. In acest interval de timp garantam 6 ml/mc, alimentat cu 180 ml de solutie;



M.D.F. s.r.l.	Partita IVA 06659870726
Sede Legale e Amministrativa:	Via Dott. De Capua, 19 - 70032 Bitonto
Sede Operativa:	Via V. Pannone, 16 - 70032 Bitonto
Telefono	0803752493
Fax	0803757327
E-mail	info@mdf srl.it

Progettazione, installazione, collaudo, manutenzione e commercio di:
impianti di distribuzione gas medicali e apparecchiature medicali.

- Greutate care confere o manevrare usoara;
- Bidon de SOLUTIE SANISIM de 1 litru, capabil sa igienizeze un volum de aproximativ 160 m³;
- Aer comprimat produs de un compressor intern sau de o instalatie externa fixa;
- Software complet pentru:
 - o introducere informatii despre client / departament /incapere;
 - o Introducere nr. Lot de SOLUTIE SANISIM ;
 - o Inregistrarea informatiilor despre activitati;
 - o Posibilitatea recuperarii istoricului activitatilor individuale;
 - o Verificarea servicelui executat;
- Siguranta pentru lucratori, vizitatori, ambiente, mobilier si echipamente prezente in ambient.

Aceasta masina poate fi furnizata cu un pulverizator mobil conectat la masina cu doua tuburi de Rilsan cu diametrul de 6mm alimentat cu aer comprimat si SOLUTIE SANISIM .
Aceasta solutie permite igienizarea fara a introduce masina si operatorul in ambiet.
Bineanteles, in unele cazuri trebuie executata o gaura de intrare pentru pulverizator.

SANISIM – 2U este o masina intermediara, indita pentru camera mici, in social pentru camere curate si laboratoare mici. Printre principalele caracteristici se numara:

- Sistem sprinkler (pulverizator) cu doua duze capabil sa livreze 22 ml de SOLUTIE SANISIM (Peroxid de hydrogen - H₂O₂);
- Sunt montate doua duze opuse in fata, fiecare la un unghi de 30° pentru a permite o propagare rapida de sus;
- Timpul de difuzie pentru igienizarea completa a mediului de 30 m³ este egal cu 9 minute. In acest timp garantam 6 ml/mc, cu alimentare de 180 ml;
- Greutate care confere o manevrare usoara;
- Bidon de SOLUTIE SANISIM de 1 litru, capabil sa igienizeze un volum de aproximativ 160 m³ in jumatatea timpului necesar pentru SANISIM -1U;
- Aer comprimat produs de un compressor intern sau de o instalatie externa fixa;
- Software complet pentru:
 - introducere informatii despre client / departament /incapere;
 - o Introducere nr. Lot de SOLUTIE SANISIM ;
 - o Inregistrarea informatiilor despre activitati;
 - o Posibilitatea recuperarii istoricului activitatilor individuale;
 - o Verificarea servicelui executat
- Siguranta pentru lucratori, vizitatori, ambiente, mobilier si echipamente prezente in ambient
Daca timpul de livrarea pentru un ambient depaseste 20 minute, este indicat sa se utilizeze doua masini sau modulul SANISIM - 4U.



M.D.F. s.r.l.

Sede Legale e Amministrativa:

Sede Operativa:

Telefono

Fax

E-mail

Partita IVA 06659870726

Via Dott. De Capua, 19 - 70032 Bitonto

Via V. Pannone, 16 - 70032 Bitonto

0803752493

0803757327

info@mdfsrl.it

Progettazione, installazione, collaudo, manutenzione e commercio di:
impianti di distribuzione gas medicali e apparecchiature medicali.

SANISIM – 4U este o masina mai puternica, care are urmatoarele principale caracteristici:

- Sistem Sprinkler (pulverizator) cu 4 duze capabil sa livreza pana la maxim 11ml de SOLUTIE SANISIM (Peroxid de Hidrogen - H₂O₂) pentru fiecare duza;
- Timpul pentru igienizarea complete pentru pulverizarea intr-o incapere de 100 m³ este de 20 minute. In acest interval garantam 6 ml/mc, apoi furnizarea a 600 ml;
- Mobilitate pe 4 roti care permite miscare usoara;
- Capacitatea rezervorului de 4,5 litri de SOLUTIE SANISIM , capabila sa igienizeze mai mult de 750 m³ ;
- Aer comprimat produs de un compressor intern sau de o instalatie externa fixa;
- Software complet pentru:
 - o introducere informatii despre client / departament /incapere;
 - o Introducere nr. Lot de SOLUTIE SANISIM;
 - o Control continuu al nivelului de SOLUTIE SANISIM in rezervor;
 - o Inregistrarea informatiilor despre activitati;
 - o Posibilitatea recuperarii istoricului activitatilor individuale;
 - o Verificarea serviciului executat;
- Siguranta pentru lucratori, vizitatori, ambiente, mobilier si echipamente prezente in ambient.

Aceasta masina asigura timpi de saturare rapida a mediului in asa fel incat sa se asigure igienizarea inainte de deteriorarea concentratiei produsului de igienizare.

Factorul important este ca SOLUTIA SANISIM sa atinga rapid concentratia ceruta pentru procesarea intregului ambient,daca livrarea este inceata,deteriorarea produsa in cursul procesului de pulverizare nu atinge ambientul in concentratia si omogenitatea necesara pentru intreg mediul .

Daca ambientul este foarte mare, este necesar sa se lucreze cu mai multe masini.

Sistemul On Site:

In sistemul on site putem vorbi despre masini deoarece sistemul este proiectat si construit de catre locul de productie al clientului conform evaluarii factorilor specifici pentru care se foloseste.

Sistemul are trei puncte fixe:

1. Pulverizator
2. Software conectat la calculator
3. SOLUTIE SANISIM

Acest sistem are de asemenea puncte variabile: de exemplu sursa de aer comprimat respirabil la 3 ÷ 4 bar avand capacitatea de cel putin 240 l/min pentru 4 duze.

- ✓ Poate alimenta instalatia unul sau mai multe compresoare fara ulei similare sau identice cu cele instalate pe Sanisim Skid. Dimensionarea compresorului este in functie de numarul de duze deservite (saturarea mediului pentru igienizarea complete este de 6ml/mc, si trebuie realizata in 20 minute.



M.D.F. s.r.l.

Sede Legale e Amministrativa:

Sede Operativa:

Telefono

Fax

E-mail

Partita IVA 06659870726

Via Dott. De Capua, 19 - 70032 Bitonto

Via V. Pannone, 16 - 70032 Bitonto

0803752493

0803757327

info@mdfsrl.it

Progettazione, installazione, collaudo, manutenzione e commercio di:
impianti di distribuzione gas medicali e apparecchiature medicali.

- ✓ Se poate alimenta de la rețeaua de aer comprimat, dacă este disponibilă, cu condiția să vă asigurați un sistem de filtrare potrivit înainte de intrarea în sistemul de igienizare.

În acest caz nu sunt probleme de debit și este garantată performanța întregului sistem.

Pulverizatorul sau pulverizatoarele, pot fi în număr variabil și vor fi montate în mediul care trebuie igienizat; vor fi poziționate în așa fel încât să asigure o difuzie omogenă de SOLUTIE SANISIM. Astfel, pot fi în număr variabil de la 1 la mai multe pulverizatoare, cu condiția ca acestea să fie alimentate de la o sursă de aer comprimat.

Dacă mediul este foarte mare sau are o geometrie specifică, se recomandă să se intre în sistemul intern de circulație a aerului pentru a permite o mai bună omogenizare.

Unul din punctele forte ale sistemului On-Site este autonomia de funcționare: activitatea acestuia poate fi programată, sistemul realizează tratamentul și softul păstrează înregistrarea a ceea ce s-a întâmplat.

Totuși, această independență trebuie tratată cu grijă de unele măsuri de siguranță.

De fapt, chiar SOLUTIA SANISIM este o soluție care nu cauzează probleme serioase oamenilor în eventualitatea unui contact accidental, poate provoca un ușor disconfort în mucoase.

Pentru a evita aceasta, va fi furnizat un tratament adecvat cu sunete și lumini care să indice starea sistemului. Acestea, vor fi și în spații interioare și exterioare următoarele:

- ✚ Lumina roșie/verde pe fiecare parte a intrării/ieșirii din încăpere
 - Lumina roșie: pericol, ieșire din încăpere
 - Lumina verde: nu este pericol. Ambient frecventabil
- ✚ Ecran cu text și număratoare inversă;
- ✚ Nimic scris: mediu frecventabil. În acest caz, lumina este verde.
- ✚ Atenție, începe igienizarea cu o număratoare inversă și apoi se activează tratamentul. În acest caz lumina este roșie;
- ✚ Atenție, igienizare în desfășurare. La sfârșitul tratamentului apare o număratoare inversă care se activează cu 15 minute înainte de încheierea tratamentului. În acest caz lumina este roșie.

Sistemul SANISIM On-Site este adaptat în acele medii unde garanția absenței contaminărilor biologice este mare, unde ciclurile sunt frecvente și mediul rămâne în așteptare un timp scurt, uneori numai pentru timpul necesar curățării și realimentării, mașinile și operatorii reprezentând în sine o sursă de poluare fizică/chimică/biologică.

Din această cauză, în aceste cazuri, se poate face de asemenea o igienizare intermediară sau întreținere.

În cazul unui sistem on-site alimentat de rețeaua de aer, instalația este mică, ieftină și simplă de executat. Aceasta va consta în:

- ✓ Intrare de aer comprimat alimentat de sistemul de filtrare a aerului pentru a-l face respirabil;
- ✓ Rezervor de SOLUTIE SANISIM de mărime adecvată consumului;



M.D.F. s.r.l.

Sede Legale e Amministrativa:

Sede Operativa:

Telefono

Fax

E-mail

Partita IVA 06659870726

Via Dott. De Capua, 19 - 70032 Bitonto

Via V. Pannone, 16 - 70032 Bitonto

0803752493

0803757327

info@mdfsrl.it

Progettazione, installazione, collaudo, manutenzione e commercio di:
impianti di distribuzione gas medicali e apparecchiature medicali.

- ✓ Sistem software si system de control administrat de computer;
- ✓ Retea de difuzare a produsului de igienizare, cu un numar adecvat de pulverizatoare;
- ✓ Sistem de servo robinete pentru utilizarea autonoma;