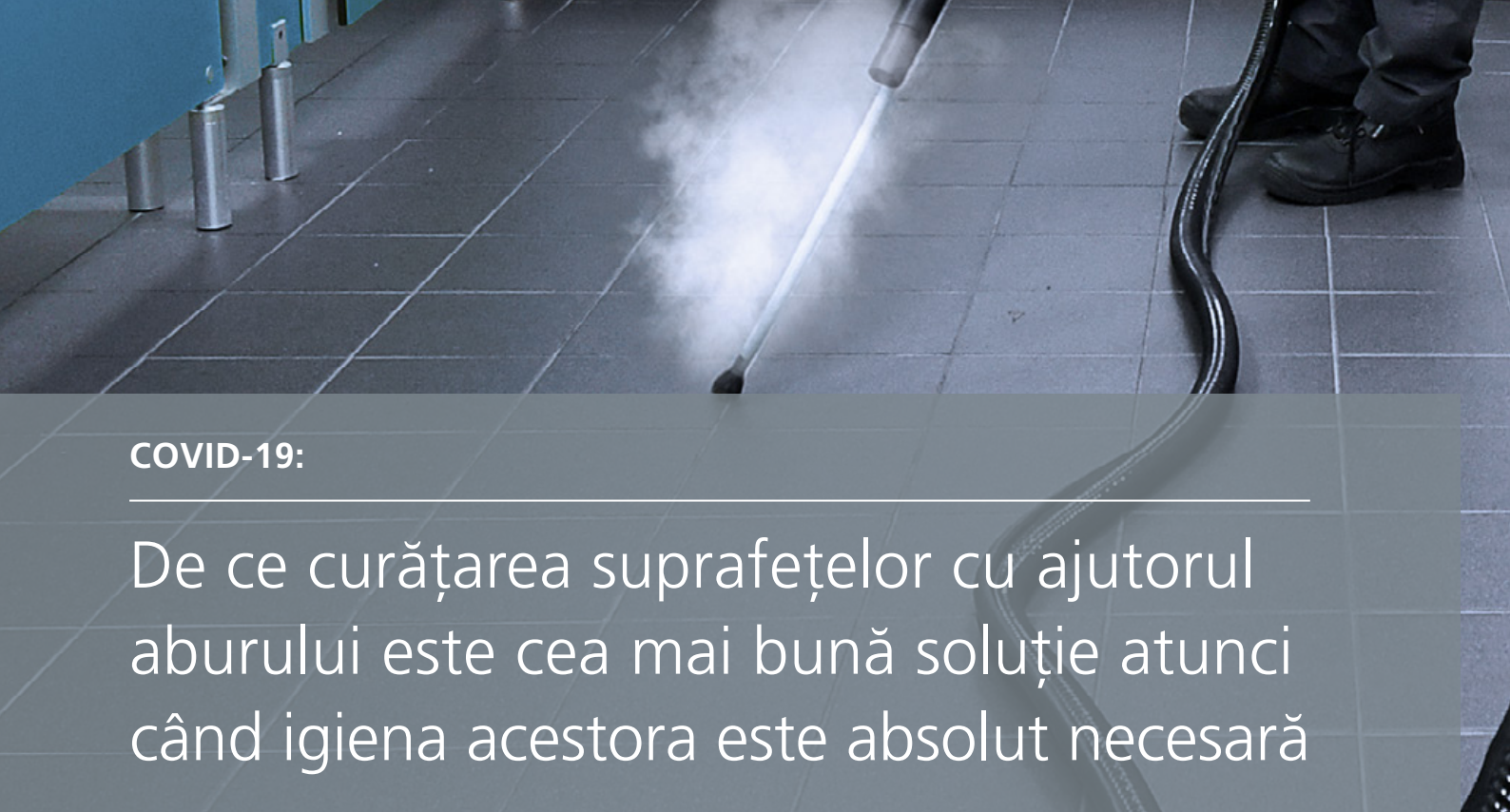




## COVID-19:

---

# De ce curățarea suprafețelor cu ajutorul aburului este cea mai bună soluție atunci când igiena acestora este absolut necesară

Pandemia COVID-19 a dus la creșterea cerințelor de igienă în multe spații și instituții. Echipele de curățenie lucrează non-stop în spitale, în casele de bătrâni și chiar în supermarket-uri, unde igienizează cărucioarele după fiecare utilizare. Atunci când activitățile recreative, precum ieșitul în oraș, călătoriile de afaceri și de vacanțe se reiau, o curățare sporită în zone precum restaurante, aeroporturi, camere de hotel și spații de vânzare cu amănuntul va fi, de asemenea, necesară pentru a preveni reapariția virusului care provoacă COVID-19.

Există mai multe modalități de a aborda aceste provocări de în industria ce se ocupă de curățenie. În multe cazuri, cea mai bună soluție este una simplă care există de zeci de ani: curățarea cu ajutorul aburului.

Echipamentele de curățat cu aburi funcționează încălzind apa la o temperatură foarte ridicată (de obicei în intervalul 100-150°C). Când se pulverizează această apă

supraîncălzită pe o suprafață, ea pătrunde chiar și prin materiale precum grăsimea și biofilmele, ajungând până în fisuri, în care chiar și mulți dezinfectanți chimici nu pot ajunge. Deoarece poate elimina majoritatea agenților patogeni fără substanțe chimice - sau cu mai puține substanțe chimice, în cazul în care sunt folosiți - aburul nu este doar o soluție de curățare extrem de eficientă, ci și una durabilă.

# Aplicații de curățare folosind aburul

Dintre toate tehnicile de curățare, curățarea folosind aburul este cea mai flexibilă. Poate fi utilizat în interior și în exterior, pe suprafețe poroase și neporoase pentru curățarea a tuturor suprafețelor, de la mobilier tapitat la echipamente de prelucrare a alimentelor.

Tabelul de mai jos oferă exemple de aplicații de curățare folosind aburul în medii cu necesită cerințe ridicate de igienă.



## Spatii tip spitale, clinici, centre de îngrijire

- Camere pentru pacienți
- Săli de așteptare
- Zonele și echipamentele pentru servicii alimentare
- Scaune cu roțile și alte echipamente pentru pacienți
- Săli de operații



## Hoteluri și restaurante

- Camere de hotel
- Echipamente în bucătărie
- Mese, scaune și tapițerie
- Holuri
- Toalete

## Aeroporturi

- Toalete
- Locuri de relaxare
- Cărucioare pentru bagaje
- Zonele de concediune
- Zone de check in



## Magazine tip Supermarket

- Cărucioare și coșuri de transport
- Cantare, contoare și vitrine
- Contoarele și benzi transportoare
- Mese de tăiere și zone ale măcelăriei
- Zonele de preparare a alimentelor și servicii alimentare

## Școli, grădinițe și centre de zi

- Grupuri sanitare
- Oglinzi și ferestre
- Mese, birouri și scaune
- Zonele de preparare a alimentelor și servicii alimentare
- Echipamente sportive și zone de exercițiu

# Beneficiile curățării folosind aburul

Asa cum am menționat anterior, curățarea folosind abur este eficientă și durabilă.

Cele 3 avantaje ale curățării folosind aburul

1. **Eficiență** – Îndepărtați rapid atât murdăria, cât și agenții patogeni
2. **Avantaje** – Redeschideți zonele curățate mai repede
3. **Sustenabilitate** – Folosiți mai puține resurse cum ar fi apă, energie și mai puține / fără substanțe chimice

## Eficiență

– **Cu ajutorul aburului se îndepărtează rapid atât murdăria, cât și agenții patogeni**

Curățarea cu abur este utilizată în mod obișnuit în medii cu cerințe igienice crescute, deoarece curăță rapid și temeinic. [Un raport al Departamentului pentru Sănătate și Asistență Socială din Marea Britanie](#) a descoperit că aburul nu numai că îndepărtează eficient solul, ci și „elimină complet microorganismele de testare selectate (MRSA, Acinetobacter, Klebsiella și spor de Clostridium difficile) și dezinfectează complet suprafața curățată.” Aceiași cercetători au studiat, de asemenea, îngrijorările cu privire la aerosolizarea contaminanților și la călătoria acestora prin aer. Rezultatele lor nu au găsit „nicio dovadă de dispersie a organismelor viabile”.

Nu a existat nici o cercetare specifică privind utilizarea curățării cu abur pentru a elimina SARS-CoV-2 (virusul care provoacă COVID-19), dar [se știe că virusul este sensibil la expunerea la temperaturi ridicate](#).

## Avantaje

– **Redeschideți zonele curățate mai repede**

Deoarece curățarea cu abur folosește mai puțină apă decât alte tehnici de curățare și pentru că apa pe care o folosește este supraîncălzită, suprafețele se usucă mai repede după curățare decât în alt mod de curățare. În cele mai multe cazuri, suprafața va fi complet uscată în mai puțin de 10 minute, comparativ cu cele 30-60 de minute pentru metodele care folosesc mai multă apă.

Rezulta ca zonele pot fi redeschise mai curând după curățare. Deoarece multe spitale sunt în prezent copleșite din punct de vedere a numărului de pacienți, disponibilitatea paturilor poate însemna diferența dintre viață și moarte.

## Sustenabilitate

– **Folosiți mai puține resurse cum ar fi apă, energie și mai puține / fără substanțe chimice**

În cele din urmă, aburul utilizează mai puțină apă decât alte metode de curățare, iar substanțele chimice nu sunt necesare pentru igienizare. Mașinile tind, de asemenea, să utilizeze mai puțină energie electrică, ceea ce duce la un consum de resurse mai mic.

## Curățarea cu apă caldă versus folosind abur a suprafețelor

Există două metode principale pentru valorificarea puterii de curățare și igienizare a căldurii:

- Cu apă caldă, utilizând un echipament de spălat cu apă caldă cu presiune sau
- Cu abur, folosind un aparat de curățat cu abur

Ambele metode asigură o curățare rapidă și eficientă, dar există unele diferențe pentru aplicații diferite care fac ca fiecare dintre ele să fie cea mai potrivită.

Spălarea cu apă sub presiune este ideală pentru aplicațiile care implică o acumulare semnificativă a murdariei pe o suprafață. Deoarece folosesc o presiune ridicată a apei,

aceasta poate curăța mai bine. Cu toate acestea, apa dintr-o mașină de spălat sub presiune nu este suficient de fierbinte pentru a se transforma în aburi, astfel încât apa în sine nu este suficientă pentru igienizare sau dezinfectare. Pentru a putea începe procesul de igienizare este încă necesar un dezinfectant chimic.

În schimb, aburul poate intra prin porii murdariei, dar nu în aceeași măsură cu o mașină de spălat cu presiune. Cu toate acestea, aburul este constant mai cald decât 100°C, ceea ce elimină nevoia de substanțe chimice. Acesta este motivul pentru care aburul este preferat pentru aplicații, precum curățarea toaletelor și a spitalelor, care necesită igienizare, dar nu implică multă murdărie.

# Practici pentru curățarea cu abur

Urmați aceste bune practici pentru a obține o curățare minuțioasă, păstrând în siguranță echipa de curățenie.

- 1. Înainte de a începe, îndepărtați tot ceea ce nu trebuie să fie curățat cu abur.** Procedând astfel, permiteți aburului să aibă un contact direct maxim cu suprafețele care trebuie curățate.
- 2. Folosiți accesoriul potrivit pentru fiecare suprafață.** Mașinile de curățat cu aburi dispun de o mare varietate de accesorii (accesorii pentru pardoseli, accesorii pentru spații înguste etc.). Pentru ca dezinfecția să aibă loc în condiții optime, aburul trebuie să intre în contact direct cu suprafața înainte de a se disipa în adâncime. Utilizarea accesoriului potrivit vă va asigura că se va întâmpla acest lucru.
- 3. Nu atingeți aparatul în timp ce funcționează.** Un aparat de curățat cu abur este, în esență, un boiler, ceea ce înseamnă că este fierbinte. Asigurați-vă că nu atingeți decât mânerul, sculele și alte părți ale mașinii care sunt indicate clar ca sigure.
- 4. Nu vă grăbiți.** Chiar și la temperaturi ridicate, aburul are nevoie de un timp minim de expunere pentru a obține rezultatele dorite. Vizează cel puțin 20-30 de secunde de expunere. Puteți realiza acest lucru curățând încet sau efectuând un al doilea pas.
- 5. După curățare, goliți apa ramasă în recipient.** Curățarea cu abur lasă un strat subțire de apă fierbinte care conține toată murdăria și germenii care au fost absorbiți de pe suprafață. Aspirați această apă pentru a îndepărta murdăria și germenii complet și pentru a reduce timpul de uscare.
- 6. Adăugați un comprimat de clor sau înălbitor în rezervorul cu apă murdară.** Această măsură suplimentară de siguranță va garanta neutralizarea tuturor agenților patogeni.
- 7. Purați echipament de protecție personală (EIP).** În timp ce aburul nu aerosolizează, este posibil să aspirați sau să intrați în contact cu aburul ieșit de pe suprafețele, dacă vă aflați aproape de suprafața pe care o curățați, deci trebuie să purtați întotdeauna echipament de protecție. Când curățați în zonele în care pot fi prezenți agenți patogeni, urmați indicațiile naționale, regionale, de stat și / sau locale pentru purtarea EIP.



## Caracteristici importante ale echipamentele de curățare cu aburi

Există mai multe echipamente de curățare cu aburi disponibile. Căutați următoarele funcții ale echipamentelor pentru a obține cele mai bune rezultate cu investiția dvs.

- 1. O mașină de înaltă calitate comercială.** Gamele de echipamente de curățat cu aburi sunt disponibile după destinația spațiului unde se face curățenia spații rezidențiale, comerciale și industriale, existând o diferență mare între echipamentele proiectate pentru utilizare în spații rezidențiale și cele destinate spitalelor. Căutați o construcție robustă, din oțel inoxidabil, având o ergonomie bună și o durată lungă de funcționare - mașinile cele mai bune din clasă pot funcționa până la 12 ore pe zi și au o durată de viață de câțiva ani.
- 2. Sistem de vacuum integrat.** Mașinile de curățat cu aburi au trei configurații principale: numai abur (SO), abur + vacuum (SV) și abur + injecție de detergent + vacuum (SDV) O mașină tip SV, care vă permite să faceți abur și vacuum în același timp, este ideală pentru aplicațiile discutate mai sus.
- 3. Rezervor cu umplere constantă.** Există două tipuri de rezervor de curățare: umplere constantă și oprire și umplere. Echipamentul care are un rezervor de umplere constantă, rezervorul de apă poate fi reumplut în timpul utilizării mașinii. În cazul în care echipamentul are un rezervor de oprire și de umplere, echipamentul trebuie oprit pentru a se răci înainte de reumplere. Când viteza de curățenie este importantă, echipamentul cu umplere constantă conferă un avantaj.
- 4. O gamă completă de accesorii.** Selectați o mașină care include accesorii care se potrivesc suprafețelor dvs. pentru a fi curățate.
- 5. Rezervor de apă murdară ușor demontabil.** La sfârșitul fiecărei sesiuni de curățare, rezervorul de apă murdară trebuie îndepărtat și golit. Asigurați-vă că selectați o mașină care face această sarcină ușoară, fără a provoca riscuri de solicitare sau deversare a operatorului.