

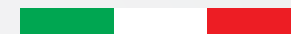
srpski

 **menikini**[®]
industrial sanitizing
with ecological dry steam



Lider u tehnologiji **suve pare**

made in Italy



budimo zeleni



leader in **dry steam** technology

Naša **OBAVEZA** za
životnu sredinu

Zasićena suva para je potpuno
zeleni tehnologija



industrijska sanitacija ekološkom suvom parom

 **menikini**[®]



Za razliku od tradicionalne metode koja čisti u 6 koraka, suva para čisti samo u 3

Tradicionalna:

1. Fizičko uklanjanje prljavštine
2. Pretpranje
3. Čišćenje / pranje
4. Ispiranje
5. Sušenje
6. Dezinfekcija

Zasićena suva para:

1. Fizičko uklanjanje prljavštine
2. Čišćenje samo parom ili parom/vodom i deterdžentom
3. Sušenje

zašto je suva para najbolja



leader in **dry steam** technology

1. Toplotni šok

Patogeni ne mogu da prežive visoku temperaturu čišćenja parom



zašto je suva para najbolja



leader in **dry steam** technology

2. Idealna za kompleksne površine

Efikasno čisti područja do kojih je teško doći tradicionalnim metodama



zašto je suva para najbolja



leader in **dry steam** technology

3. Čišćenje komandnih tabli i električnih ploča

Nisko prisustvo mikro kapljica i brzo sušenje površine zahvaljujući toploti

zašto je suva para najbolja



leader in **dry steam** technology

4. Štiti površine

Para nije abrazivna i pogodna je za osetljive površine



zašto je suva para najbolja

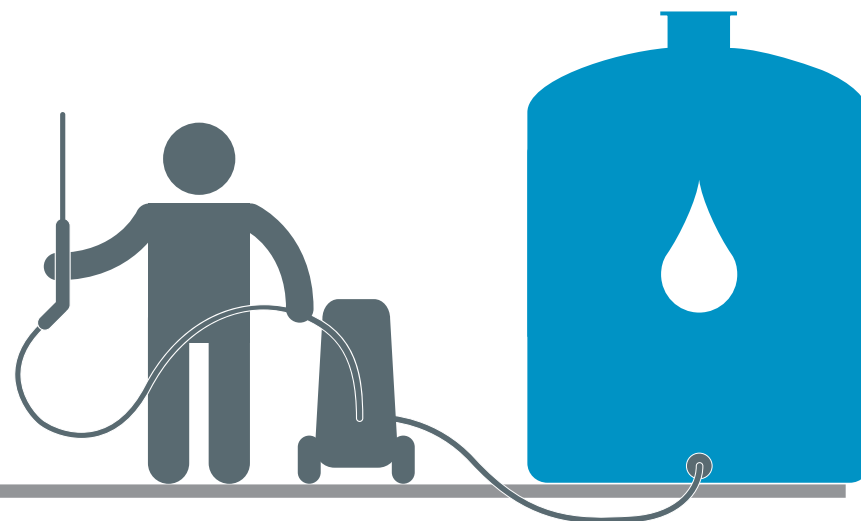


leader in **dry steam** technology

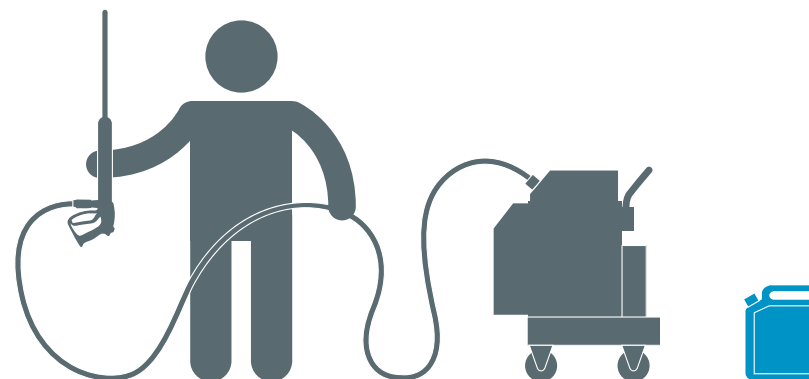
5. Ušteda vode



Potrošnja vode tradicionalne auto perionice je 600 do 2.000 litara na sat



Potrošnja vode Menikini parogeneratora od 10 KW je oko 10 l/h



zašto je suva para najbolja



leader in **dry steam** technology

6. Ekološka

Deterdženti su potrebni samo u 20% aplikacija, u poređenju sa 100% kod tradicionalnih metoda

zašto je suva para najbolja



leader in **dry steam** technology

7. Smanjivanje hemijskog otpada

**Nema zagađenja zemljišta
zbog nedostatka ekološki
štetnih otpadnih voda**

Kontrola proizvodnje



leader in **dry steam** technology

Svaka mašina je podvrgnuta strogoj kontroli kvaliteta u skladu sa evropskim standardima



industrijska sanitacija ekološkom suvom parom

 **menikini**[®]

HACCP štiti od kontaminacije hrane



leader in **dry steam** technology



Efikasnost čišćenja parom dokazana je brojnim ispitivanjima nezavisnih instituta za ispitivanje

Efficacia battericida / fungicida del vapore secco

Studio commissionato da: **menikini**

Obiettivo dello studio

Valutazione dell'efficacia del trattamento al vapore eseguito con le macchine menikini per abbattere la carica di batteri e funghi presenti sulle superfici.

Metodologia di Ricerca

Sono state considerate le normative europee in tema di disinfettanti chimici ed antisettici al fine di valutare l'azione del vapore nei confronti dell'abbattimento di funghi e batteri.

Elenco norme europee applicate:
EN 1040:2005 EN 1275:2006 EN 1276:2000 EN 1650:2000

Esecuzione della Prova

Una quantità di cellule vive pari a 1.000.000.000 (1 miliardo) per ciascun microorganismo da testare è stata distribuita uniformemente su una superficie polimerica (normalmente utilizzata in ambiente alimentare), preventivamente trattata per eliminare ogni contaminazione ambientale. Dopo la distribuzione del microorganismo, la superficie è stata sottoposta a sanificazione mediante vapore saturo secco. Al termine della prova sono stati eseguiti i tamponi per verificare l'abbattimento della carica batterica e fungina sia sulla superficie che sulle acque di condensa del vapore. I tamponi sono stati analizzati in laboratorio.

Risultati

Le prove hanno dimostrato che il trattamento al vapore saturo secco è efficace per l'abbattimento dei batteri e dei funghi testati.

I valori rilevati risultano sempre inferiori a quanto richiesto dalle norme europee prese in considerazione, che prescrivono una riduzione della carica vitale di almeno 10⁷ UFC per i fungicidi e di almeno 10⁶ UFC per i battericidi.

Risultato dei test e grafici a pag. 2 →

Risultati

Codice Prova	Specie microbica	Ceppo	campionamento	Conta ante-trattamento (UFC/4.000cm²)	Conta post-trattamento (UFC/4.000cm²)	Quantificazione
00129172	Controllo - superficie non testata			< 1,0 x 10 ²	< 1,0 x 10 ²	0,00E+00
00129173	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ATCC 15424	superficie	1,00E+09	< 1,0	3,00E+00
00129175	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ATCC 15424	superficie	1,00E+09	2,00E+01	2,00E+01
00129173	<i>Escherichia coli</i>	ATCC 10539	superficie	1,00E+09	< 1,0	0,00E+00
00129173	<i>Staphylococcus aureus</i>	ATCC 6938	condensa	1,00E+09	< 1,0	0,00E+00
00129174	<i>Staphylococcus aureus</i>	ATCC 6938	superficie	1,00E+09	1,00E+01	1,00E+01
00129174	<i>Enterococcus faecalis</i>	ATCC 19541	superficie	1,00E+09	2,00E+01	2,00E+01
00129174	<i>Enterococcus faecalis</i>	ATCC 19541	superficie(*)	1,00E+09	< 1,0	0,00E+00
00129175	<i>Enterococcus faecalis</i>	ATCC 19541	superficie(*)	1,00E+09	< 1,0	0,00E+00
00129173	<i>Salmonella enteritidis</i>	ATCC 13031	superficie	1,00E+09	4,00E+01	4,00E+01
00129173	<i>Escherichia coli</i> (*)	DSM 9335	superficie	1,00E+09	< 1,0	0,00E+00
00129171	<i>Candida albicans</i>	ATCC 10211	superficie	1,00E+09	< 1,0	0,00E+00
00129172	<i>Aspergillus niger</i>	ATCC 16404	superficie	1,00E+07	2,00E+01	2,00E+01
00129172	<i>Aspergillus niger</i>	ATCC 16404	condensa	1,00E+07	< 1,0	0,00E+00

I risultati completi ed il rapporto di prova sono disponibili presso Menikini S.r.l. e fornibili su richiesta dell'utente.

Iz priručnika Zdravstvena pravila u restoranima, izdanje „Italijanskog udruženja za javnu službu”

...Suva para sa temperaturama od 140 do 185 °C predstavlja ekološki i najsavremeniji metod za uklanjanje prljavih površina...

...Visoki pritisak u kombinaciji sa toplotom garantuje efikasno čišćenje i dezinfekciju...



Ekonomski

- **Smanjuje troškove rada (30% uštede vremena)**
- **Smanjena potrošnja vode (80% manje vode)**
- **Smanjuje vreme zastoja proizvodnih linija**
- **Smanjuje toksični otpad**
- **Poboljšava rezultate kontrole kvaliteta**
- **Jednostavno i sigurno za upotrebu**





Društvene

- **Poboljšava zdravlje, bezbednost i opštu sliku radnog mesta**
- **Smanjeno izlaganje hemikalijama**
- **Nema rukovanje štetnim materijama od strane zaposlenih**
- **Eliminiše neprijatne mirise**
- **Poboljšava kvalitet vazduha**
- **Smanjuje rizik od nezgoda**





Prednosti čišćenja parom

Životna sredina

- **Mala potrošnja, štedi vodu**
- **Obezbeđuje ekološki prihvatljivo radno mesto**
- **Smanjuje odlaganje hemijskog otpada**
- **Sprečava kontaminaciju zemljišta**
- **Čisti bez hemikalija**
- **Smanjuje emisije**





leader in **dry steam** technology

Oblasti primene

Hrana & Piće

-  **Prehrambena industrija**
-  **Ugostiteljstvo**
-  **Industrija napitaka**
-  **Proizvodnja vina**



**Bezbroj
rešenja**



industrijska sanitacija ekološkom suvom parom

 **menikini**[®]



leader in **dry steam** technology

Prehrambena industrija

Higijena, na jedan bolji način

Pekare, fabrike testenina, proizvodnja sira, uljare, konditorska industrija, mesare, fabrike kobasica i salama, prerada, skladištenje i pakovanje hrane

- Čišćenje i održavanje ventilacionih sistema
- Uklanjanje masnoće sa upravljačkih i elektronskih komandi
- Dezinfekcija sistema za doziranje
- Čišćenje transportnih traka
- Čišćenje frižidera
- Uklanjanje ostataka hrane
- Čišćenje radnih stolova
- Čišćenje pločica i roštilja



Čelične stepenice



Fabrika testenine



Čišćenje radnog stola



Proizvodnja kobasica



Čišćenje miksera



Fabrika čokolade

Higijena, na jedan bolji način

Restorani, Kafei, Klubovi, Brza hrana, picerije

- Sanitarno čišćenje podova, mašina i radnih stolova
- Uklanjanje masnoće i naslaga sa inoksa, čelika, teflona i pločica
- Poliranje hromiranih površina
- Uklanjanje neprijatnih mirisa, klica i parazita
- Dubinsko čišćenje bez deterdženta



Lepak - pre



Lepak - posle



Radna ploča - pre



Radna ploča - posle



Poklopac - pre



Poklopac - posle



leader in **dry steam** technology

Flaširanje pića

Higijena, na jedan bolji način

Linije za flaširanje vina, piva, ulja i mleka
Proizvodnja i pakovanje bezalkoholnih pića
i voćnih sokova

- Čišćenje linija za flaširanje i mlaznica
- Uklanjanje plesni i bakterija
- Čišćenje transportnih traka, lanaca, traka, valjaka i ambalaže
- Uklanjanje naslaga
- Poliranje hromiranih površina
- Čišćenje mašina
- Čišćenje podova



Čišćenje zupčanika



Čišćenje zupčanika



Čišćenje pločica



Čišćenje mašina



Čišćenje podova



Čišćenje mašina



Čišćenje transportnih traka



leader in **dry steam** technology

Proizvodnja vina

Higijena, na jedan bolji način

Vinski podrumi, uljare i pivare

- **Zaštite ukus - izuzetno važno za vinarije**
- **Obnova drvene buradi**
- **Uklanjanje naslaga**
- **Čišćenje čeličnih - inox rezervoara**
- **Čišćenje filtera**
- **Čišćenje stakla, opreme i podova**
- **Uklanjanje plesni, bakterija i parazita**
- **Čišćenje cevi za punjenje, pribora, mašina, poliranih hromiranih površina**
- **Suši se bez ostavljanja tragova**



Ventil pre



Ventil posle



Deo pre



Deo posle



Zakorela naslaga pre



Zakorela naslaga posle



leader in **dry steam** technology

Oblasti primene

Javne usluge

- ☁ **Hoteli**
- ☁ **Čišćenje zgrada**
- ☁ **Banje & lepota**
- ☁ **Obrazovanje i sport**
- ☁ **Zdravstvo**



**Bezbroj
rešenja**



Higijena, na jedan bolji način

Hoteli, konferencijski centri, odmarališta, izdavanje na dan, moteli

- Uklanjanje grinja i mirisa
- Čišćenje pločica i fugni
- Čišćenje parketa i lajsni za parket
- Uklanjanje mrlja i neprijatnih mirisa sa tepiha, presvlaka i sedišta
- Uklanjanje žvakaćih guma
- Hromirane površine i cevi su blistave
- Čišćenje liftova, ventilacije, cevi, prozora, ogledala, parketa.
- Čišćenje i dezinfekcija u oblasti proizvodnje hrane



Ventilacioni kanal pre



Ventilacioni kanal posle



Čišćenje dušeka



Čišćenje tepiha



Čišćenje bez mirisa



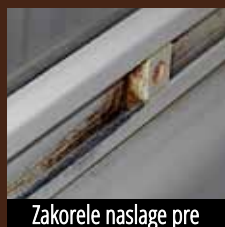
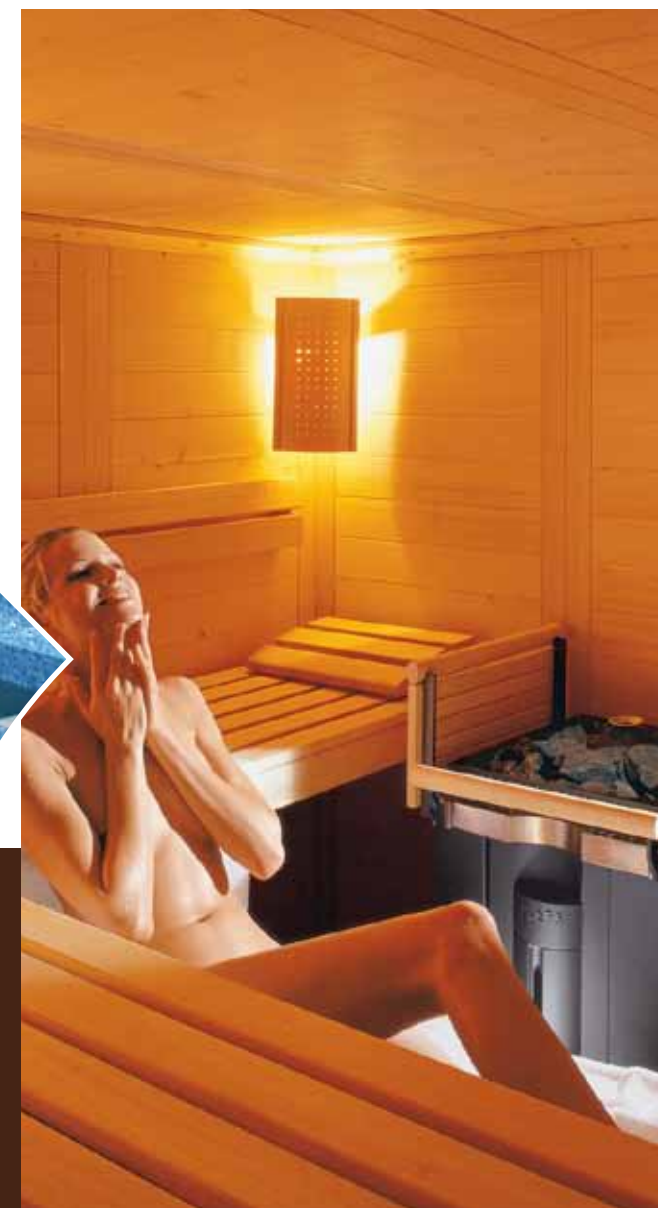
Uništavanje grinja

Banje & lepota

Higijena, na jedan bolji način

Centri lepote, lečilišta, saune, turska kupatila, banje

- Eliminacija virusa, bakterija i gljivica
- Dezinfekcija kontaktnih površina
- Čišćenje stakla, ogledala i parketa
- Čišćenje sauna, bazena, turskih kupatila, hidromasaže, vellness i prostorija za prijem i savetovanje
- Čišćenje uglova bazena, tuševa i svlačionica
- Uklanjanje mrlja i neprijatnih mirisa sa tepiha, presvlaka i sedišta



Zakorele naslage pre



Zakorele naslage posle



Tuš pre



Tuš posle



Čišćenje bazena



Čišćenje pločica



leader in **dry steam** technology

Obrazovanje i sport

Higijena, na jedan bolji način

Škole i univerziteti, jaslice, fitness centri,
fiskulturne sale, saune, bazeni

- Čišćenje i održavanje ventilacionih kanala
- Čišćenje plastičnih i hromiranih uređaja
- Čišćenje parketa u sportskim centrima
- Dezinfekcija bazena i uglova bazena
- Čišćenje filtera i rešetki
- Čišćenje kupatila



Uklanjanje žvakaćih guma



Uklanjanje mirisa



Uklanjanje fleka i mrlja



Dubinsko pranje



Čišćenje opreme



Uništavanje bakt. i virusa

Higijena, na jedan bolji način

Bolnice, medicinski centri, laboratorije za ispitivanje, veterinari i veterinarska hirurgija

- **Dezinfekcija u ambulantama**
- **Čišćenje operacionih sala i stolova**
- **Sterilizacija medicinske i ortopedske opreme**
- **Dezinfekcija dušeka, jastuka i čaršava**
- **Čišćenje nosila i invalidskih kolica**
- **Dubinsko čišćenje hodnika i čekaonica**
- **Dezinfekcija medicinskih prostorija**



Čišćenje dušeka i jastuka



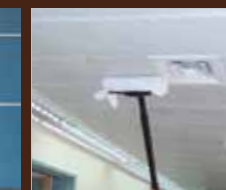
Čišćenje nepristup. uglova



Čišćenje ogledala



Čišćenje pločica i fugni



Čišćenje plafona



Dezinfekcija kreveta



leader in **dry steam** technology

Područje primene

Industrija

-  **Kozmetička industrija**
-  **Industrijski pogoni**
-  **Transport**
-  **Auto perionice**



**Bezbroj
rešenja**





leader in **dry steam** technology

Sve Industrijske firme

Higijena, na jedan bolji način

Mašinske radionice i industrijska okruženja

- Uklanjanje ostataka, prljavštine i mrlja
- Čišćenje motora i kartera
- Čišćenje filtera i ventilacionih rešetki
- Čišćenje električnih ploča i komandnih panela
- Čišćenje do sjaja mehaničkih delova, aluminijumskih felni, filtera, rešetki i mrežica
- Čišćenje podova
- Smanjenje toksičnih otpadnih voda



Elektromotor pre



Elektromotor posle



Blok motora pre



Blok motora posle



Lančanič pre

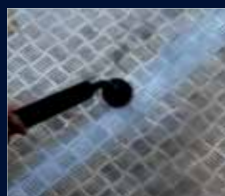


Lančanič posle

Higijena, na jedan bolji način

Prevozna sredstva, čišćenje brodova, aviona, vozova i autobusa, prevoz hrane, ribe i životinja

- **Eliminiše mirise iz tkanina u automobilima, vozovima, brodovima i avionima**
- **Potpuna eliminacija patogena i parazita kao što su bakterije i gljivice**
- **Dezinfekcija sedišta, podova i toaleta**
- **Dezinfekcija prostora u hladnjačama**



Čišćenje podova



Čišćenje sedišta



Čišćenje mehaničkih delova



Čišćenje praga



Idealno za autobuse



Uništavanje parazita

Higijena, na jedan bolji način

Auto perionice, auto dileri, parking garaže, rent-a-car, benzinske pumpe i auto servisi

- Čišćenje kontrolne table, prozora i tapacirunga
- Unutrašnje čišćenje i eliminacija klica i grinja
- Presvlake i tepisi su suvi i ponovo spremni za upotrebu za nekoliko sekundi
- Lako čišćenje teško pristupačnih delova
- Čišćenje motora i šasije
- Polirane površine su sjajnije
- Mobilni rad
- Tehnologija pare ne prlja odeću korisnika



Čišćenje kontrolne table



Čišćenje tapacirunga



Čišćenje motora



Čišćenje felni



Uklanja fleke od ulja



Mobilno i fleksibilno



leader in **dry steam** technology

Kosmetička industrija

Higijena, na jedan bolji način

Proizvođači kozmetičkih sredstava, lične higijene i čišćenja, fabrike sapuna

- Čišćenje proizvodnih linija i punionica
- Uklanjanje naslaga sa transportnih traka i zupčanika
- Uklanjanje procesnog otpada
- Dezinfekcija laboratorija



Čišćenje podova



Čišćenje zakorelih površina



Čišćenje miksera



Čišćenje pločica i fugni



Čišćenje mašina



Nema potrošnje vode

Idealan proizvod za sve potrebe



 **menikini**[®]
industrial sanitizing
with ecological dry steam

STEAMTEAM[®]

Ovlašćeni uvoznik i distributer za
Republiku Srbiju i Republiku Crnu Goru

industrijska sanitacija ekološkom suvom parom

Menikini by General Vapeur S.r.l.

Strada per Castelletto, 19-21 • 20080 Albairate (MI) • Italy

Phone: +39.02.94981104 • Fax: +39.02.94981134

infoclienti@menikini.com • www.menikini.com

STEAM TEAM D.O.O.

Gajeva 10 • 11000 Beograd • Srbija

Telefon: +381 63 234079

steamteam.menikini@gmail.com

www.steamteam.rs