



**PROSAUGA**



**Efektyvūs ir specializuoti  
apsaugos bei dezinfekcijas sprendimai**

# Apie įmonę

## Efektyvūs ir inovatyvūs saugos ir dezinfekcijos sprendimai

Matydami, kad rinkoje trūksta efektyvių saugos sistemų, pasiūlėme sprendimą, kuris atitinka aukščiausio lygio apsaugos standartus svarbiems ir strateginiams objektams.

## Vienintelis oficialus URFOG sistemų atstovas Baltijos šalyse

Parduodame URFOG įrenginius, montuojame, teikiame garantinį aptarnavimą bei tiekiamo eksploatacines medžiagas.

## Apsaugojome ypatingus ir svarbius objektus pasitelkę URFOG

URFOG rūko apsaugos sistemas įdiegėme įvairiuose itin aukšto saugumo reikalaujančiuose objektuose. Tai ginklų parduotuvės ir saugyklos, prabangių automobilių laikymo vietos, juvelyrinių dirbinių, prabangios parduotuvės.



# URFOG

## Rūko sistemų lyderis pasaulyje

URFOG yra vienas pagrindinių lyderių rūko sistemų kūrime ir gamyboje. Nuolat tobulinantis savo techninius sprendimus ir siūlantis itin platų rūko sistemų asortimentą, kuris gali būti naudojamas tiek jachtoje, tiek autobuse, lauke ar net 10000 kv.m. sandėlyje.

## 20 metų patirtis inžinerijoje

Tai profesionalių inžinierių komanda, turinti daugiau nei 20-ies metų patirtį. Apjungę savo technines ir chemines žinias jie kuria aukščiausio lygio techninius sprendimus. Įmonė pati projektuoja ir gamina, todėl gali užtikrinti aukščiausią kokybę.

## Aukščiausia kokybė už konkurencingą kainą

Įmonės vizija – pasiūlyti efektyviausius ir kokybiškiausius saugos sistemų sprendimus.

Įmonės gaminiai atitinka šiuos standartus: EMC, FCC, CE, EN 50131-8.



PROSAUGA

PROSAUGA.LT

# Rūko sistemos

## Kaip tai veikia?

URFOG rūko generatoriai naudoja specialų skystį, tiekiamą specialiose rūko kasetėse, kurios yra protaikytos įrenginiams.

Rūko generatoriai aktyvavimai užpildo patalpą tirštu rūku per 5 - 30 sekundžių. Priklausomai nuo įrenginio galingumo ir patalpos dydžio.

## Ar nekenkia žmogui?

Pagrindinė sudedamoji skysčio dalis yra propilenglikolis (*propylene glycol*), dar žinomas kaip glicerinas, naudojamas maisto, farmacijos gaminiuose, bei elektroninių cigarečių užpilduose. Jis yra saugus žmogui ir retai galintis sukelti alergines reakcijas.

## Ar tai saugu?

Tai nėra dūmai, tai rūkas, todėl saugus žmogui. Aktyvavus sistemą ji itin greitai užpildo patalpą. Kadangi rūkas itin tirštas, prireiks laiko jį išvėdinti. Jei naudojama dezinfekcinių medžiagų kasetė, tuomet rekomenduojamą rūkas patalpoje išsisklaido per 2 valandas.



# Dezinfekciniai sprendimai

## DEZIFOG

URFOG pristato naujieną – dezinfekcinio skysčio rūko užpildus. Tai unikalni patentuota sistema, kuri yra iki 1700 kartų efektyvesnė nei paprasta purškiamą dezinfekcinę priemonę.

## Greitas, efektyvus ir saugus būdas dezinfekuoti paviršius.

- Galimybė dezinfekciniu rūku užpildyti neriboto dydžio patalpas.
- Itin efektyvus paskleidimas, nes skysčio lašeliai išpurškiami ir tolygiai padengia net mažiausias ertmes.
- Dezinfekcinėmis priemonėmis padengiami vertikalūs ir horizontalūs paviršiai, netgi mažiausias ertmes.
- Galimas naudoti tiek stacionariai, tiek mobiliai įvairaus dydžio erdvėse.
- Tas pats įrenginys gali būti naudojamas tiek su apsauginio tiek su dezinfekcinio rūko kasetėmis.

## Panaudojimo galimybės

- **Mobili dezinfekcija** (viešasis transportas, lėktuvai ir pan.)
- **Medicinos įstaigos** (ligoninės, poliklinikos, priimamieji)
- **Parduotuvės, viešojo maitinimo įstaigos**
- **Mokymo įstaigos, universitetai**
- **Sporto klubai**
- **Viešos erdvės** (stotys, oro uostai, savivaldybės)

# Dezinfekciniai sprendimai

## Veikimo principas

1. URFOG rūko generatoriai per trumpą laiką pripildo visą patalpą rūko. Viena iš sudedamųjų dalių (*propilenglikolis*) išsklaido po patalpą dezinfekcinių savybių turinčias medžiagas.
2. Didelis rūko kiekis įsiskverbia į visus tarpelius, padengia horizontalius bei vertikalius paviršius. Rūkas tvyro patalpoje apie 2 valandas, padengdamas paviršius dezinfekcines savybes turinčiomis medžiagomis.
3. Po dviejų valandų rūkas išsisklaido, patalpas vėl galima naudoti.

Panašiu dezinfekcijos principu dezinfekuojamos patalpos, lėktūvai, viešosios erdvės ir net gatvės. Tačiau šis būdas yra efektyvesnis, nes jis tirštai užpildo visas atviras erdmes, ir sumažina žmonių darbo laiką.



# Dezinfekciniai sprendimai

## Sudedamosios medžiagos

### Propilenglikolis

*propylene glycol*

Dažnai naudojamas farmacijos, maisto produktų srityse. Saugus sveikatai, turintis nedidelę alerginės reakcijos tikimybę.

### Izopropilo alkoholis

*Isopropyl alcohol*

Tai skystis turintis itin aukštas dezinfekcines savybes. Naudojamas higieninei ir chirurginei rankų dezinfekcijai sveikatos priežiūros įstaigose, higieninei rankų dezinfekcijai visuomeninės paskirties įstaigose ir buityje.

### Ketvirtinės amonio druskos

*Quaternary ammonium cation*

Skystis turintis dezinfekcinių savybių, kurių efektyvumas iki 99,3%. Naudojamas tiek horizontaliems, tiek vertikaliesiems paviršiams dezinfekuoti.

Skystis buvo ištirtas, išbandytas ir patvirtintas Torino Universiteto, Chemijos katedros.



UNIVERSITA  
DEGLI STUDI  
DI TORINO



PROSAUGA

PROSAUGA.LT



# Dezinfekciniai sprendimai

## Privalumai

### Greitai veikiantis

Net ir didžiausių patalpų galima užpildyti dezinfekcinių medžiagų turinčiu rūku per mažiau nei minutę. O per mažiau nei 2 valandas galima naudotis patalpomis.

### Vertikalių ir horizontalių paviršių padengimas

Rūkas tolygiai pasklidęs dezinfekcines medžiagas po patalpą nusėda tiek ant horizontalių tiek ant vertikalų paviršių.

### Valo orą

Dezinfekcinės savybių turinčios medžiagos prieš nusėdamos ant paviršių, prieš tai ilgą laiką laikosi ore, taip dezinfekuodamos patalpų orą.

### Nėra blogo kvapo

Medžiaga nepaliekia blogo kvapo patalpoje, tad tai nesukelia papildomo diskomforto ar nemalonių pojūčių.

### Mažiau drėgmės

Užpilde yra mažas kiekis skysčio. Tad patalpose po užpildymo rūku, drėgmės kiekis padidėja nežymiai.

### Užtikrintas rezultatas

Jei žmogus atlieka dezinfekciją negalima užtikrinti tolygiaus visų paviršių padengimo. Tačiau rūkas, yra išskleidžiamas tolygiai po visą patalpą. Ženkliai sumažina žmogiškųjų klaidų tikimybę.

### Padengia mažiausias ertmes

Veikliosios skysčio medžiagos paskleidžiamos 1-5 mikrono dydžio, tad nusėdamos ant paviršių jos patenka net į mažiausias ertmes.

### Nekenksmingas žmonėms

Tai saugi formulė, kuri nesukelia jokių neigiamų pasėkmių žmonėms, bei turi itin mažą tikimybę sukelti alergines reakcijas.

### Nekenkia paviršiams

Dalis fezinfekcinių medžiagų yra agresyvios, tad jos gali pažeisti jautresnius paviršius, taip padarydamos žalą aplinkai.



# Įrenginiai



## FAST 250 PUMP PRO PLUS

Up to 250 m<sup>3</sup> (recommended visibility)  
 One bag 1000 ml included  
 Shot programmable in seconds  
 Vertical/horizontal installation  
 THREE INPUTS: arming, shooting  
 and PIR sensor validation  
 FOUR OUTPUTS: empty bag, fault, tamper,  
 shot confirmation  
 Adjustable nozzle



## FAST 500 PUMP PRO PLUS

Up to 500 m<sup>3</sup> (recommended visibility)  
 One bag 1000 ml included  
 Shot programmable in seconds  
 Vertical/horizontal installation  
 THREE INPUTS: arming, shooting  
 and PIR sensor validation  
 FOUR OUTPUTS: empty bag, fault, tamper,  
 shot confirmation  
 Adjustable nozzle



## FAST 1500 PUMP PRO PLUS

Up to 1500 m<sup>3</sup> (recommended visibility)  
 One bag 1000 ml included  
 Shot programmable in seconds  
 Vertical/horizontal installation  
 THREE INPUTS: arming, shooting  
 and PIR sensor validation  
 FOUR OUTPUTS: empty bag, fault, tamper,  
 shot confirmation  
 Adjustable nozzle



## FAST 4000 PUMP PRO PLUS

Up to 4000 m<sup>3</sup> (recommended visibility)  
 One bag 4000 ml included  
 Shot programmable in seconds  
 Vertical installation  
 THREE INPUTS: arming, shooting  
 and PIR sensor validation  
 FOUR OUTPUTS: empty bag, fault, tamper,  
 shot confirmation  
 Adjustable nozzle

	PUMP 250	PUMP 500	PUMP 1500	PUMP 4000
MAX FOG EMISSION IN A SINGLE SHOT	250 m <sup>3</sup>	500 m <sup>3</sup>	1500 m <sup>3</sup>	4000 m <sup>3</sup>
MAX SECONDS IN A SINGLE SHOT	30 sec	30 sec	70 sec	180 sec.
TOTAL EMISSION WITH FULL FOG BAGS	1500 m <sup>3</sup>	1500 m <sup>3</sup>	1500 m <sup>3</sup>	6000 m <sup>3</sup>
CYLINDERS OR PUMP	FOG STORM PUMP	FOG STORM PUMP	FOG STORM PUMP	FOG STORM PUMP
FOG TANK CAPACITY	1 L PLASTIC BAG	1 L PLASTIC BAG	1 L PLASTIC BAG	4 L PLASTIC BAG
WORKING TIME WITHOUT MAINS POWER	ABOUT 2 H	ABOUT 2 H	ABOUT 2,5 H	5 H
HEATING TIME	ABOUT 70 min.	ABOUT 70 min.	ABOUT 2 H	8 H
VERTICAL MOUNTING	YES	YES	YES	YES
HORIZONTAL MOUNTING	YES	YES	OPT.	NO
SERIAL PORT FOR BUS	YES	YES	YES	YES
AVERAGE POWER CONSUMPTION	37 W	42 W	60 W	80 W
BACK UP BATTERY	2 Ah	2 Ah	2 Ah	2 Ah
ELECTRONIC BOARD	PLUS	PLUS	PLUS	PLUS
CABINET TYPE	PRO	PRO	PRO	PRO
FOG FLUID CERTIFIED AS NOT DANGEROUS	YES	YES	YES	YES
EUROPEAN STANDARD CERTIFICATIONS	YES	YES	YES	YES
HEATER CARTRIDGE	300 W	300 W	600 W	600 W
PRICE (RRP)	€1430	€1830	€2910	€4630



**PROSAUGA**

UAB "GUG" / +370 656 75767 / [info@prosauga.lt](mailto:info@prosauga.lt)