

FIRERASER[®]

PROTUPOŽARNA ZAŠTITA

MALIH PROSTORA SA

SKUPOCJENOM OPREMOM



Fike[®]

FIRERASER

MOŽELI VAŠ POSAO TRPITI

VISOKE TROŠKOVE ZBOG

NEPOSTOJANOSTI ZAŠTITE?

Trošak jednosatnog prekida posla na
proizvodnoj liniji ili kompjuterskom serveru

može nadmašiti troškove uloga u

FIRERASERsustav.

U stvari, **FIRERASER** ,automatski

protupožarni sustav esto ne košta ništa

više od osnovnog sigurnosnog sustava —

mala je to cijena za platiti obzirom na

sigurnost vašeg posla.



Gubitak jednog kompjutera, ili jednog djela proizvodne i procesne opreme, može imati bitnu razliku između uspjeha i gubitka u rastu tvornice u poslu. Privremeno zatvaranje proizvodne linije ili pad nabavno-procesnog servera tvrtki mogu prouzročiti ogroman gubitak iz sata u sat.

Fike-ov **FIRERASER** protupožarni sustav omogućava ekonomičnu, protupožarnu zaštitu na licu mjesta koja se može koristiti i za kompjuterske ormare, CNC strojeve, osjetljivu medicinsku opremu, električne ormare i male kompjuterske centre. Bilo da imate mali posao koji ovisi o malom serveru ili imate veliki posao u kojem želite zaštititi skupu opremu na licu mjesta, **FIRERASER** protupožarni sustav je pravi odgovor.

- **Posebno je dizajniran za zaštitu malih limitiranih prostora**
- **Ekonomičan, tvornički obrađen, sve u jednom sustav, za koji nisu potrebni skupocjeni projekti ili kalkulacija protoka**
- **Jednostavna ugradnja i održavanje**
- **Štiti bez štetnih utjecaja vode**

VODA I ELEKTRONIKA: LOŠA KOMBINACIJA

SUSTAV EKOLOŠKOG SREDSTVA NAJBOLJI JE ZA GAŠENJE ELEKTRONIKE I ELEKTRIČNE OPREME

Sustav za gašenje na bazi vode, sprinkleri i ručni aparati za gašenje, dizajnirani su da štite ljude i građevine. No kada se radi o zaštiti skupocjenih strojeva, računala i ostale elektroničke opreme, voda može nanijeti više štete od same vatre!

Plinoviti kemijski protupožarni sustavi (sustavi ekoloških sredstava) koriste se više od 40 godina za zaštitu elektronike i ostalih vrijednosti koje su podložne štetnim uvjetima sustava za gašenje požara na bazi vode.

Ekološka sredstva kao što su DuPont™-ov, FE-25™ i FE-227™, su u ponudi unutar **FIRERASER** sustava, u svakom slučaju kvalitetniji od vode ili suhih kemikalija:

- **Ekološka sredstva ne provode električnu energiju i ne uništavaju elektroniku – voda je vodič i uništava elektroniku!**
- **Ekološka sredstva sigurna su za ljude.**
- **Ekološka sredstva gase požar brže od vode i nude trodimenzionalan prodor u prostor. Voda je dvodimenzionalna komponenta u ne probija se u prostore kao što je unutrašnjost računala.**
- **Ekološka sredstva ne ostavljaju talog pa nije potrebno čišćenje.**
- **Zbog brze reakcije, ekološka sredstva u velikoj mjeri reduciraju količinu dima i ublažuju štetu nastalu požarom.**

Fike®

JEDINSTVENA IZVEDBA *FIRERASER*-a
SVESTRANO RJEŠENJE ZA RAZNOVRSNE APLIKACIJE

Trenutna Ru na Aktivacija

U najjednostavnijoj izvedbi *FIRERASER* sustav može se ručno aktivirati na ventilu spremnika. Jednostavnim povlačenjem sigurnosne igle i pritiskom na ručicu **1** *FIRERASER* sredstvo otpušta se kroz cijevovod do mlaznica putem kojih izlazi u prostor **2**.

Ova konfiguracija koristi se u malim prostorima kada postoji mogućnost nastanka požara prilikom rada osoblja na strojevima ili drugog zadržavanja u rizikom prostoru. Na primjer, trenutna ručna aktivacija može se koristiti za zaštitu strojeva proizvodne linije kojima upravlja operativnik.



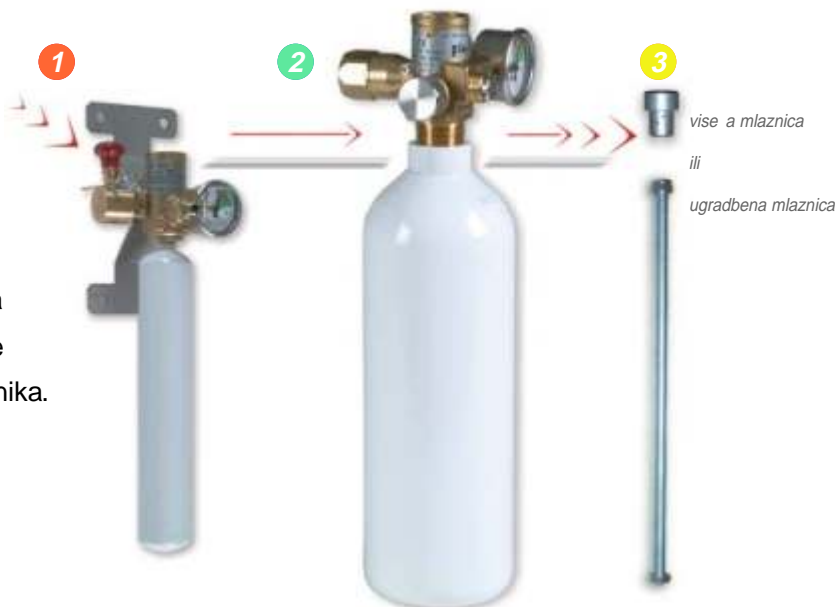
Daljinska Ru na Aktivacija

U situacijama kada je operater prisutan, no nije vjerojatna njegova prisutnost uz *FIRERASER* spremnik prilikom nastanka požara, koristi se daljinska ručna aktivacija. Sa ovom konfiguracijom, daljinski aktivator montira se na lako dostupno područje, koje može biti udaljeno 30m od *FIRERASER* spremnika.

Prilikom detekcije požara, osoba jednostavno povuče sigurnosnu iglu na aktuatoru i pritisne ručicu **1**.

Time se oslobađa dušik iz aktuatora, koji prolazi kroz fleksibilno crijevo od nehranjivog elika malog promjera i/ili cijev od nehranjivog elika, sve do *FIRERASER* spremnika. Tlak dušika otvara ventil na *FIRERASER* spremniku, **2** otpušta se sredstvo za gašenje, koje tada prolazi kroz cijevovod sve do mlaznica **3** te tako gasi požar.

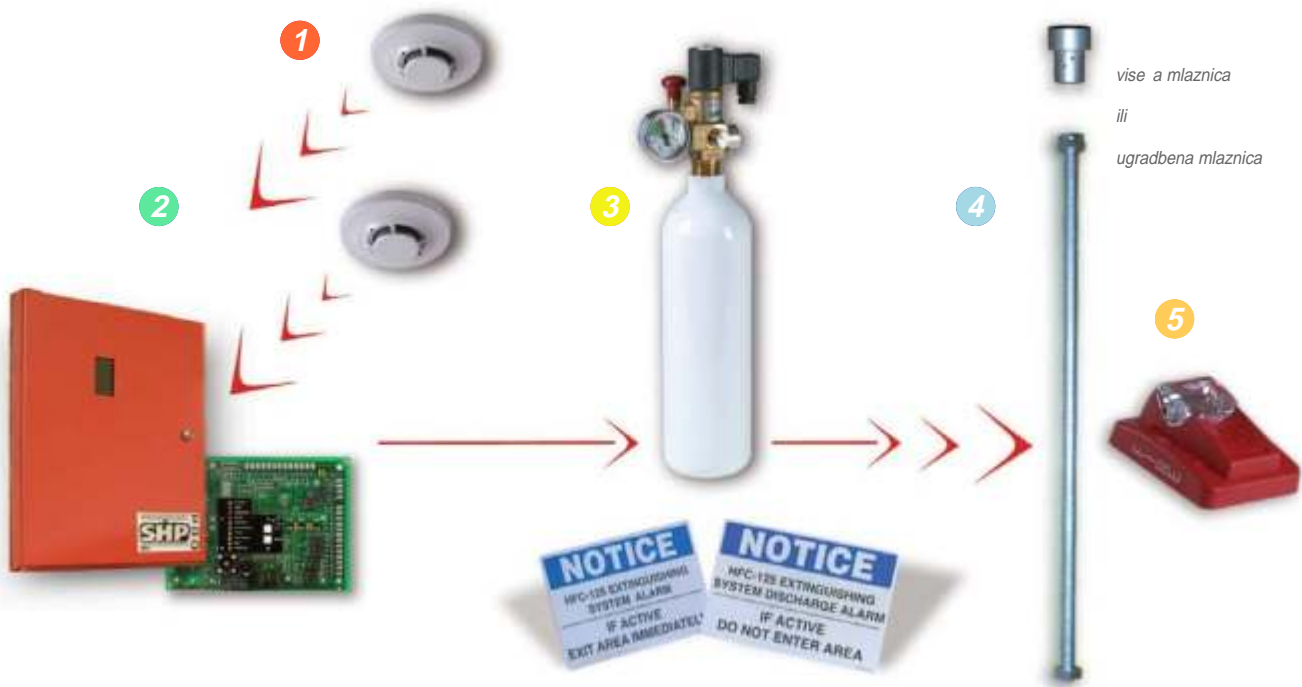
Daljinska ručna aktivacija može se koristiti za zaštitu CNC strojeva. *FIRERASER* spremnik može se smjestiti izvan kućišta stroja ili iza stroja, a daljinski aktivator može se montirati na kontrolnu ploču u CNC stroju.



Automatska Aktuacija

Sa paketom automatske aktiuacije, **FIRERASER** može se koristiti za zaštitu prostora gdje nije potrebna ljudska prisutnost za aktivaciju sustava prilikom nastanka požara. Područja kao male radunalne sobe, električni ormari i radunalni kabineti, često su u konstantnoj upotrebi, ali ne moraju biti pod stalnim nadzorom osoblja. Požar se ponekad ne može primjetiti sve dok nije nastala značajna šteta. U sustavu automatske aktuacije, koriste se dva dimna detektora **1**, pomoću kojih se detektiraju prvi znakovi zapaljenja. Prilikom

zapaljenja, detektori dima šalju električni signal do SHP-Pro™ kontrolne ploče **2**, koja tada šalje signal do ventila **FIRERASER** spremnika, **3** time se ventil otvara i ispušta sredstvo kroz cjevovod, sve do mlaznica **4**, a kroz njih uštieni prostor. Prilikom detekcije požara, uređaj truba/stroboskop **5** prima signal s kontrolne ploče i omogućava audio-vizualni signal da je sustav aktiviran.



PRIHVATLJIVA ZAŠTITA OD POŽARA BEZ PRISUTNOSTI VODE

Konfiguracija i narudžba Fireraser sustava jednostavne su kao 1, 2, 3:

- 1** Odaberite prikladan sklop spremnika potreban za zaštitu prostora.
- 2** Odaberite ručnu (lokalnu ili daljinsku) ili automatsku aktivaciju.
- 3** Odaberite vrstu mlaznice - ugradbenu ili viseću.

Vaš Fike-ov distributer može vam pomoći i odabrati za vas najbolje rješenje. Želite li znati više o Fireraser sustavu, molimo vas da kontaktirate Silfide d.o.o., Zinke Kunc 3b, Zagreb, 01/6044 312, www.silfide.hr.

FIRERASER je jednostavan sustav za gašenje požara, koji se jednostavno ugrađuje i može služiti za zaštitu raznih aplikacija.

KONCEPT JE JEDNOSTAVAN:

1. Ekološko sredstvo nalazi se u malim spremnicima pod tlakom.
2. Spremnik je spojen na jednostavan cjevovod, napravljen od standardnih bakrenih ili crnih cijevi i priteznih ili navojnih spojnica.
3. Kada je spremnik aktiviran, bilo ručno ili automatski, sredstvo se ispušta iz spremnika, prolazi kroz cjevovod, te kroz mlaznice izlazi u štireno područje i gasi požar.

- **FIRERASER** spremnik koristi jedinstven ventil koji omogućava automatsku ili ručnu aktivaciju.
- Sredstvo za gašenje u ponudi je u 2 do 15 l spremnicima, za zaštitu volumena do cca 9 m³.
- Koristi plinovito ekološko sredstvo za gašenje požara bez štetnih utjecaja vode ili taloga.



FIRERASER



PROTUPOŽARNA
ZAŠTITA
MALIH
PROSTORA

RJEŠENJE - SVEUJEDNOM



Fike[®]

WWW.FIKE.COM

DISTRIBUTER ZA HRVATSKU:

SILFIDE
SILFIDE

HR-10 000 ZAGREB, ZINKE KUNC 3b, MB.0720399
Tel. +385 1 6044312, Fax. +385 1 6044317, GSM +385 98 229864
www.silfide.hr E-mail. k.marcus@silfide.hr

FIRERASER SHP Pro, Fike and Fike Corporation are trademarks or registered trademarks of Fike Corporation. DuPont™, FE-25™, FE-227™ are trademarks of E.I. DuPont de Nemours and company.

©Copyright 2007, Fike Corporation. All rights reserved. Form No. B9107-707. Printed in the U.S.A.