

Infracrveni sistemi rane detekcije vatre za sektor reciklaže



Fotografija © iStockphoto

T & B *electronic*

MI IMAMO PRAVA REŠENJA
ZA SVE PRIMENE.

T & B electronic GmbH · Industriestraße 3 · D-31061 Alfeld
Phone +49 (0) 5181 90991-0 · Fax +49 (0) 5181 90991-29
info@tbelectronic.eu · www.tbelectronic.eu

ALATI MNS ALATI-MNS d.o.o. Novosadski put 42, 21203 Veternik Tel: 060/0414-587
e-mail: office@alatomns.rs web: www.industrija.alatomns.rs  alatomns  facebook.com/alatomns

www.tbelectronic.eu

Infracrveni sistemi rane detekcije vatre za sektor reciklaže



Fotolia © Chlorophylle

Tamo gde su papir, otpad i goriva skladišteni u zatvorenim bunkerima i na otvorenom, neophodna je pouzdana protivpožarna oprema i oprema za otkrivanje vatre.

Samozapaljenje uskladištenih materijala ili kontaminacija vrućim materijalima može rezultovati vatrom, što stvara rizik kako za radnike, tako i za okolinu.

Jedna od preventivnih mera je primena sistema za detekciju vatre u ranom stepenu na principu infracrvenih kamera koje koriste program za obradu termalnih slika.



Fotolia © xy



T & B electronic GmbH · Industriestraße 3 · D-31061 Alfeld
Phone +49 (0) 5181 90991-0 · Fax +49 (0) 5181 90991-29 · info@tbelectronic.eu · www.tbelectronic.eu

ALATI MNS ALATI-MNS d.o.o. Novosadski put 42, 21203 Veternik Tel: 060/0414-587

e-mail: office@alatomns.rs web: www.industrija.alatomns.rs  alatomns  facebook.com/alatomns

www.tbelectronic.eu

Infracrveni sistemi rane detekcije vatre za sektor reciklaže



Termalne slike se prikazuju u crno-beloj skali. Tamni delovi slike predstavljaju hladna područja, a svetli delovi područja s visokom temperaturom.

Kada se zadate i prethodno definirane granice u nadgledanom području premaše, program signalizuje alarmno stanje.



Kamera u kompaktnom kućištu

Infracrvene kamere, u kompaktnom ili vodonepropusnom kućištu se usmeravaju automatski u proizvodljivo određene delove pogona koji se nadgledaju putem rotirajuće glave i neprestano mere raspodelu temperature na različitim mestima. Zahvaljujući infracrvenoj tehnologiji, izmereni rezultati se ne dovode u pometnju sa dimom ili prašinom.

U slučaju izbijanja vatre, područja čija temperatura prevazilazi granice se predstavljaju crvenom bojom. Ovo korisniku omogućava momentalno otkrivanje vatre i aktiviranje protivpožarnih mera.



T & B electronic GmbH · Industriestraße 3 · D-31061 Alfeld
Phone +49 (0) 5181 90991-0 · Fax +49 (0) 5181 90991-29 · info@tbelectronic.eu · www.tbelectronic.eu

Infracrveni sistemi rane detekcije vatre za sektor reciklaže



Stanja alarma i sistema su prikazani na monitoru i kontrolnom panelu. Opcije spoljašnjeg alarma (prosleđuju se kontrolnom centru kojim upravlja čovek, upozoravajući osoblje npr. putem tekstualne poruke) i gašenja vatre se mogu direktno aktivirati.

Kada se kombinuje sa sistemom za gašenje požara vodenom izmaglicom, sistem automatski može gasiti vatru. Za ovaj slučaj se nadgledano područje deli u pojedinačne sektore, od kojih je svakom dodeljena stanica vodenih mlaznica za gašenje.

Pošto kamera precizno određuje poziciju izvora vatre, može se aktivirati određen

protivpožarni sistem u određenom nadgledanom sektoru iznad izvora vatre. Ovo smanjuje potrošnju vode za gašenje.

Istovremeno sa pokretanjem protivpožarnog sistema, alarmira se osoblje i mašine se isključuju.

Potpuno opremljen sistem zadovoljava zahteve VdS uputstva 3189 za IC kamere namenjene merenju temperature za protivpožarnu primenu.

T&B nudi montiranje sistema za gašenje varnica u prilog montiranju sistema ranog detektovanja vatre, u cilju zaštite pokretnih konvejskih traka i filtera od eksplozija, kao i montiranje gasnih

protivpožarnih sistema za zaštitu objekata (npr. mašinski centri).

Biće nam zadovoljstvo da napravimo poseban koncept i rešenje zaštite spram Vaših potreba. Sa dobro pripremljenim konceptom zaštite, šaljete poruku pouzdanosti i sigurnosti Vašim mušterijama.



Zadržane tehničke izmene.

T & B electronic GmbH · Industriestraße 3 · D-31061 Alfeld
Phone +49 (0) 5181 90991-0 · Fax +49 (0) 5181 90991-29
info@tbelectronic.eu · www.tbelectronic.eu

Imate pitanje ili savet za nas? Slobodno nas kontaktirajte:

+381 63 826 53 27

✉ dmilovic@sbb.rs

ALATI MNS ALATI-MNS d.o.o. Novosadski put 42, 21203 Veternik Tel: 060/0414-587

e-mail: office@alatomns.rs web: www.industrija.alatomns.rs alatomns facebook.com/alatomns

www.tbelectronic.eu