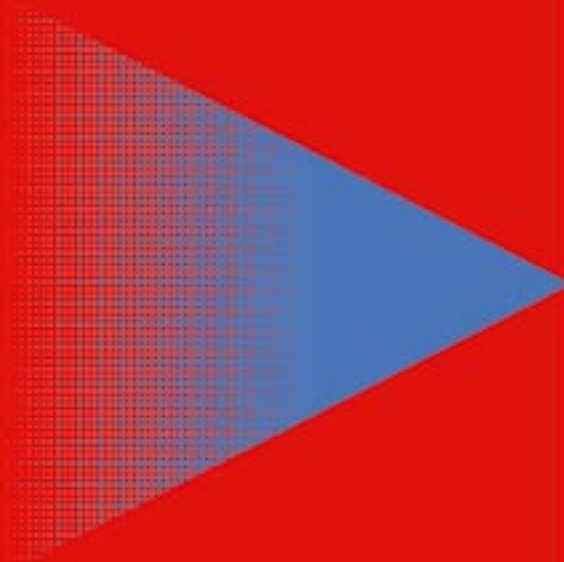

Sistemele de detecție și extincție a scânteii
oferă protecție în activitatea dumneavoastră



GreCon®

Sistemele de detecție și extincție a scânteii detectează scânteele și le sting în mod automat – reducând astfel riscul apariției incendiilor provocate de aprinderea prafului sau de explozii

Sistemele de extincție a scânteii GreCon sunt dispozitive de siguranță pentru sistemele de ventilație utilizate în industria prelucrării lemnului, în fabrici de producție a plăcilor din aşchii și fibre și în toate centrele de prelucrare care generează praf sau aşchii organice.

Supraîncălzirea și distrugerea mecanică sunt cauzele producerii scânteeilor periculoase și a tăciunilor incandescenti transportați prin sistemul de extracție a prafului. Acesta pune în pericol anumite echipamente din fabrici, ca filtre sau buncăre. Deseori pot rezulta incendii sau chiar explozii de praf.

Investiția în sistemele de detecție și extincție a scânteii GreCon este o măsură preventivă de protecție împotriva incendiilor. Sistemele GreCon se montează în instalațiile de transport pneumatic sau mecanic. Ele detectează sursele de aprindere în conductele de extracție și le sting în mod automat în câteva milisecunde, astfel reducând considerabil riscul producerii incendiilor în aval.

Datorită timpului mic de reacție a sistemului, este necesară o distanță relativ mică între detectorul de scântee și dispozitivul de stingere. Cu toate acestea, planificarea exactă a sistemului, realizată de specialiști, este o condiție obligatorie.

Adaptoarele de montare patentate oferă o ușoară instalare a detectoarelor de scântee și a duzelor de extincție. Întreaga instalare se face de la exterior până la fața peretelui interior a conductei astfel încât curgerea materialului să nu fie perturbată. Sensitivitatea neparalelă a senzorilor face ca detectarea

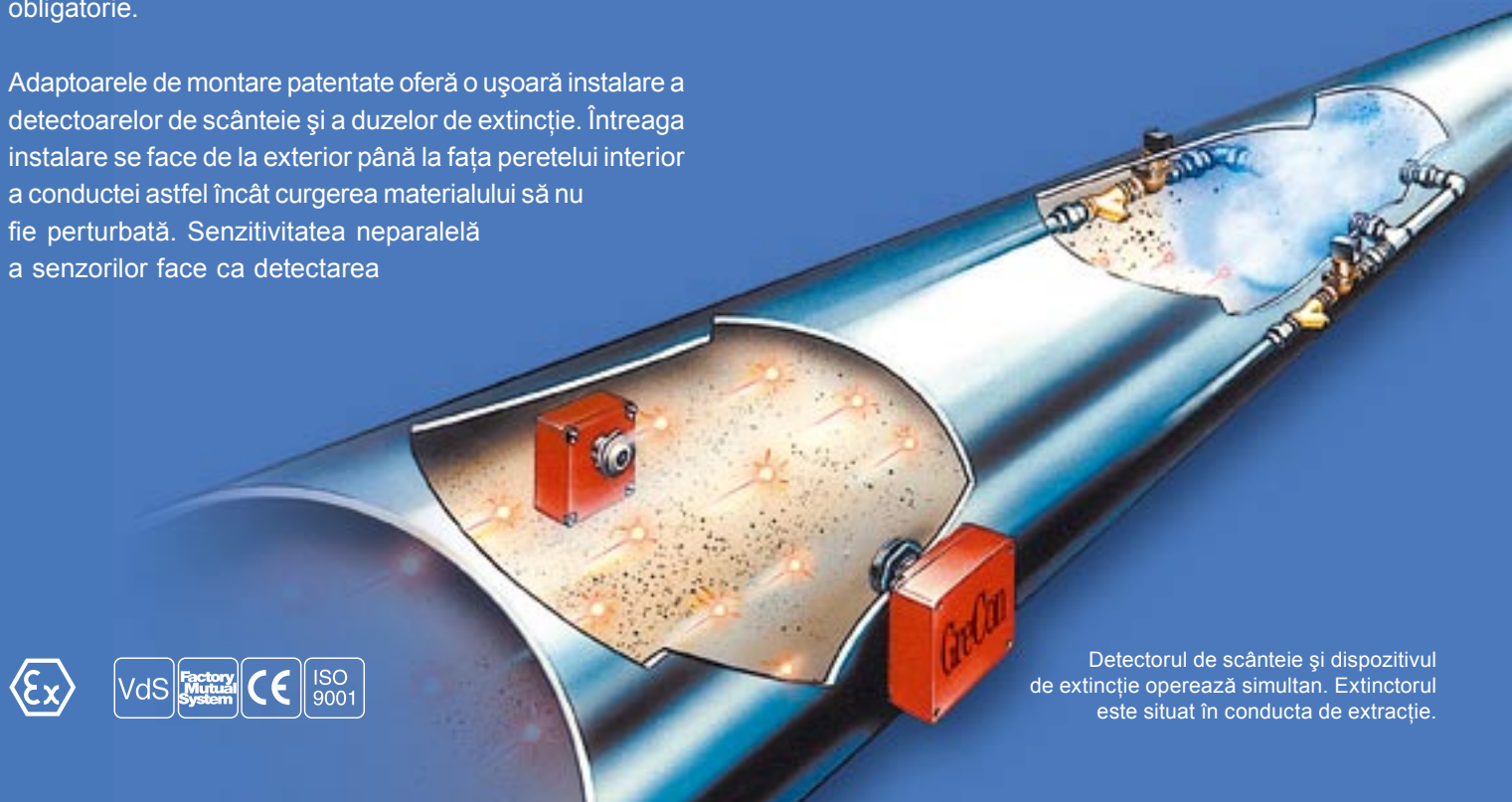
sigură a scânteii să fie posibilă, chiar și în cazul fluxurilor dense de material.

Duzele extincatoare sunt confecționate din oțel anticorosiv fiind prevăzute cu conuri de etanșare, caracteristici care le asigură un timp de viață îndelungat. Blocajele sunt aproape inexistente.

O stație modernă de control cu un ecran de dimensiuni mari, unde sunt afișate toate evenimentele, face operarea sistemului foarte ușoară. Toate evenimentele sunt înregistrate.

Interfețe standard sunt disponibile pentru funcții de semnalizare sau închidere a unor echipamente. Stația de control are o concepție modulară și poate fi extinsă oricând.

Doar o mică cantitate de apă, care trebuie să aibă o presiune de 7 bari, este necesară pentru stingere. Dacă aceasta nu este asigurată de beneficiar, se poate instala o unitate de creștere a presiunii GreCon care funcționează automat. Mai multe informații puteți găsi în broșura noastră detaliată sau pe pagina noastră de internet www.grecon.de.



Detectorul de scântee și dispozitivul de extincție operează simultan. Extinctorul este situat în conducta de extracție.

