

Firefly ConveyorGuard™
Zabezpieczenia przeciwpożarowe przenośników



Dlaczego warto chronić przenośniki taśmowe?

Każdego roku trudne do ugaszenia pożary niszczą przenośniki taśmowe. Pożary te są niezwykle niebezpieczne i trudne do ugaszenia. Gwałtownie się rozprzestrzeniają, a ich konsekwencją może być zajęcie składowanych w pobliżu materiałów. Często trwają wiele tygodni, przyczyniając się do strat składowanych materiałów, przestojów produkcji i strat w dochodach.

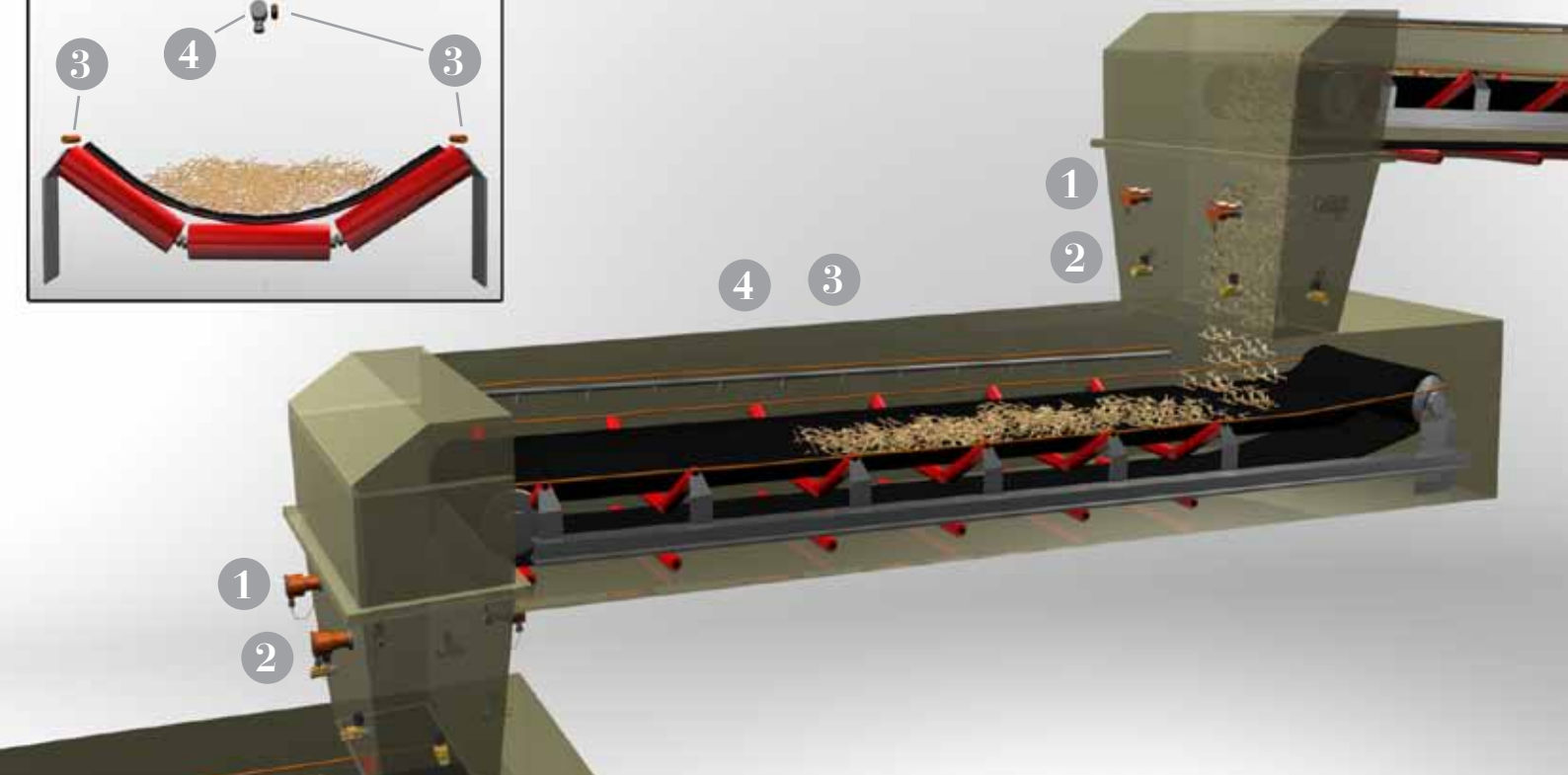
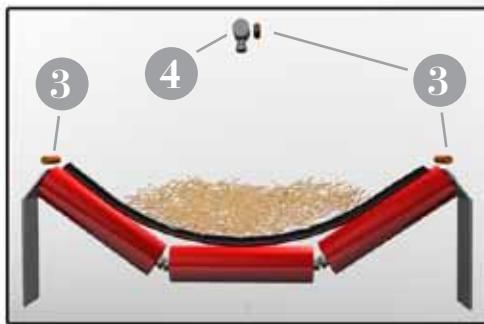
Niezależnie od rodzaju transportowanych materiałów (odpady, biomasa lub inne materiały) na pożar przenośnika mogą mieć wpływ różne czynniki, jak tarcie łożysk, awaria mechaniczna lub transportowany przenośnikiem płonący materiał.

Taki pożar szybko się rozprzestrzenia, dlatego też wymaga natychmiastowej reakcji ze strony niezawodnie działającego systemu przeciwpożarowego. Musi on być dostosowany do trudnych warunków panujących na przenośniku i w jego otoczeniu.

Niezawodnym rozwiązaniem dla tego rodzaju zagrożeń jest innowacyjny system Firefly ConveyorGuard™.

OGIEŃ W (...) POD KONTROLĄ

Sierpień 2011 - W szczytowym momencie, około 50 osób z 10 grup ratunkowych brało udział w gaszeniu pożaru. Użyto pięciu helikopterów (...). Trwa intensywny proces wznowienia pracy młynowni, zapewne potrwa to do początku września. Trwa sprzątanie i inspekcja maszyn oraz przenośników taśmowych. Dogaszane i sortowane są składowiska trocin, a węglone przez ogień wióry są usuwane. Straty spowodowane przez pożar szacuje się na setki milionów (....).



Rozwiązania Firefly ConveyorGuard™

Najważniejszym celem systemów Firefly ConveyorGuard™ jest natychmiastowe wykrycie źródła zapłonu, zatrzymanie przenośnika i ugaszenie pożaru. Systemy Firefly składają się z trzech głównych zintegrowanych podzespołów: skutecznego wykrywania, szybkiego gaszenia i sterowania.

Poprzez swoje autorskie rozwiązania, Firefly zapewnia najwyższy poziom bezpieczeństwa i ochrony przenośników:

1 Opatentowane detektory True IR
Wykrywają płomień, iskry i gorące cząsteczki mające wystarczającą energię i temperaturę do zainicjowania pożaru lub wybuchu. Instalowane przy wlocie i wylocie przenośnika taśmowego. Nieczułe na światło dzienne.

2 Dysze wodne

Skuteczne gaszenie przy użyciu odpowiednio zaprojektowanych i rozmieszczonych dysz, zapewnia dokładną penetrację całego zagrożonego obszaru. Aktywacja dysz następuje w przeciągu milisekund od momentu wykrycia zagrożenia.

3 Liniowy przewód (LTS) wykrywający podwyższoną temperaturę

Zainstalowany po bokach i nad przenośnikiem taśmowym gwarantuje wykrycie pożaru we wczesnym stadium.

4 Mgła wodna

Zainstalowane w górnej części przenośnika dysze mgły wodnej aktywują się automatycznie wykorzystując sygnał z detektorów True IR oraz przewodu LTS.

O Firefly

Firefly to szwedzka firma, założona w 1973 roku, oferująca systemy przeciwpożarowe, systemy wykrywania i gaszenia iskier na całym świecie. Specjalizuje się w tworzeniu kompleksowych rozwiązań o najwyższych technicznych standardach i jakości dopasowanych do potrzeb klienta. Firefly zapewnia również usługi serwisowe, montażowe, konserwację oraz dostarcza części zamienne.

Jeśli mają Państwo jakiegokolwiek pytania dotyczące zagrożenia pożarowego i wybuchowego w swoim zakładzie, prosimy o kontakt.

Z przyjemnością podzielimy się z Państwem naszą wiedzą i wieloletnim doświadczeniem.

Firefly – Zapewnia ciągłość produkcji