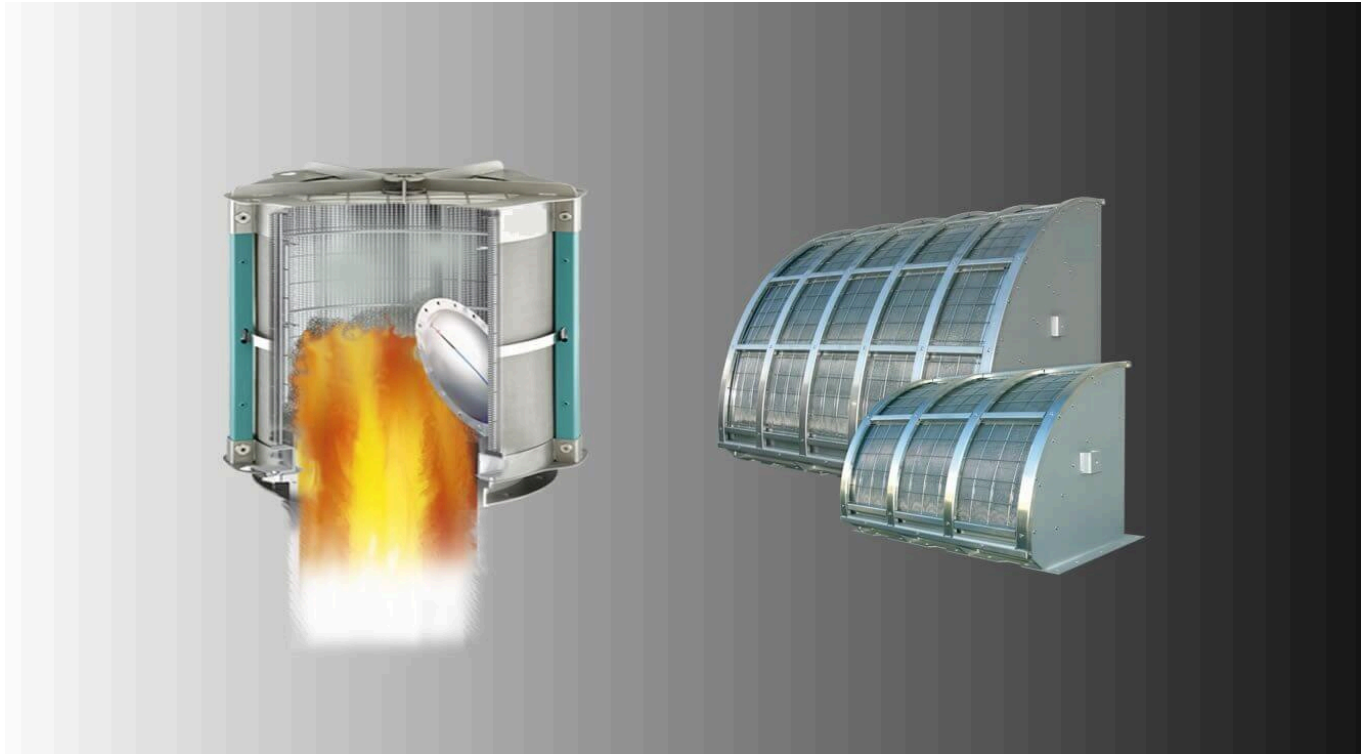


Sisteme mbrojtëse nga shpërthimi



Siguria kundër shpërthimeve-Detektimi i shkëndijës

Sidomos në impiantet industriale, shpërthimet e pluhurit janë faktorët që mbartin rrezikun më të madh së bashku me zjarret.

Industria ushqimore, ajo e pllakave të drurit dhe e letrës, si dhe sektorët e automobilistikës, kimikatesh dhe farmaceutikës, janë sektorë ku rreziku i shpërthimit është në nivelin maksimal dhe ku shpërthimet e mundshme mund të çojnë në humbje të mëdha në impiante nëse nuk merren masa paraprake.

Minimizimi i rreziqeve të shpërthimit në industri dhe marrja e masave paraprake në këtë kuadër është e padiskutueshme. Në këtë kontekst, Tekniku i kushton një rëndësi të madhe integritetit të sistemeve të sigurisë kundër shpërthimeve në industri dhe, për këtë arsye, u ofrojmë klientëve tanë produkte të klasit të parë dhe me cilësi të lartë, në përputhje me standardet ndërkombëtare.

Me përvojën shumëvjeçare të kompanive që ne shpërndajmë, sistemet dhe pajisjet që ofrojmë në fushën e sigurisë kundër shpërthimeve janë:

- Sistemet e Shuarjes/Zbutjes së Shpërthimit

- Kapakët Mbrojtës Kundër Shpërthimit
- Kapakët Shkarkues pa Flakë
- Sistemet e Izolimit të Shpërthimit – Izolimi i Shpërthimit
- Sistemet e detektimit të Shkëndijave – Sistemet e fikjes së Shkëndijave

Sistemet e zbutjes së shpërthimit janë sisteme që e zbutin shpërthimin në mënyrë kimike me ndihmën e sensorëve dhe elementëve zjarrfikës në sistem në momentin e shpërthimit.

Kapakët kundër shpërthimit janë pajisje që përdoren për të siguruar evakuimin e gazeve që zgjerohen brenda një vëllimi në mënyrë të planifikuar.

Nëse këto kapakë ndodhen në një mjedis të rrezikshëm dhe me prani njerëzish, është e domosdoshme përdorimi i kapakëve shpërthyes që pengojnë flakën.

Prandaj, ato janë pajisje të sistemeve të evakuimit të shpërthimit.

Me avantazhin e të pasurit një gamë të gjerë produktesh në lloje dhe madhësi të ndryshme, mund të ofrohen zgjidhje të larmishme për shumë vëllime.

Sistemet e izolimit të shpërthimit janë sisteme që parandalojnë kalimin e një shpërthimi në një pjesë tjetër të procesit përmes pajisjeve pneumatike dhe mekanike.

Secili prej sistemeve që mund të shqyrtohet nën 3 tituj – si sisteme të zbutjes së shpërthimit, sisteme të evakuimit të shpërthimit dhe sisteme të izolimit të shpërthimit – ka një rëndësi të madhe për sigurinë kundër shpërthimeve dhe është ndër sistemet e pamungueshme për sigurinë e impianteve industriale.

Përveç kësaj, detektorët e shkëndijave, sistemet e fikjes së shkëndijave dhe sistemet e detektimit të shkëndijave përdoren për të zbuluar dhe shtypur shkëndijat dhe grimcat e ngarkuara me energji të lartë që mund të krijohen në kanalet përkatëse.

Sektorët kryesorë ku nevojiten këto sisteme:

- Ushqimi
- Druri dhe letra
- Çelik
- Nafta dhe gazi
- Kimia dhe Petrokimia
- Energjia

Si Tekniku, të gjitha operacionet lidhur me sistemet e sigurisë kundër shpërthimit që ne inxhinierojmë, montojmë dhe vëmë në punë, kryhen së bashku me personelin e Tekniku-t dhe kompanisë prodhuese. Pas instalimit, trajnimet e nevojshme për fazën e përdorimit i jepen përdoruesit përfundimtar përmes personelit të prodhuesit dhe Tekniku-t. Mirëmbajtja e të gjitha sistemeve kryhet në mënyrë periodike nga Tekniku.