



Intuitívny EPS systém pre distribučný sklad

Spoločnosť Draper Tool Ltd., založená v roku 1919, je rodinná spoločnosť zaoberajúca sa obchodom s náradím vo veľkom. Zároveň ponúka množstvo ďalších služieb od sprostredkovania, testovania a vývoja obalov cez skladovanie tovarov až po ich prepravu a marketing. V jej centrále a v distribučných centrách Chandler's Ford a North Baddesley v Hampshire je zamestnaných celkovo 400 ľudí.

Posledné investície spoločnosti smerovali do výstavby nového, svojho druhu najmodernejšieho skladu v North Baddesley. Výstavba skladu na ploche väčšej ako 9 200 m² sa začala v lete 2008. Po dokončení v júli 2009 sa sklad začal používať ako distribučné centrum nástrojov a zariadení v hodnote prevyšujúcej 10 miliónov libier. Spoločnosť kontaktovala svojho zmluvného dodávateľa elektrických súčastí BHM Electric Services, aby jej odporučil spoločnosť, ktorá by pre jej nový sklad vyvinula EPS systém. Vzhľadom na dlhotrvajúcu spoluprácu a obojstrannú spokojnosť im BHM odporučil spoločnosť Chris Lewis Fire&Security.

Draper požadoval EPS systém na ochranu skladu, ktorý by čo najrýchlejšie signalizoval výskyt požiaru. Zároveň musel byť schopný nepretržite monitorovať celkový skladový priestor v budove a musel používať jeden ovládací a vizualizačný panel. Po zadaní požiadaviek bol kontrakt predmetom výberového konania. David Smith, manažér technickej správy budov, dodáva: „Mali sme vyhladnutú inú spoločnosť dodávajúcu EPS systémy, ale táto (Chris Lewis Fire&Security) zákazku dostala pre svoj inovatívny prístup k projektu, keďže disponovala aspiračným EPS systémom VESDA.“ Draper, BHM a Chris Lewis Fire&Security začali spolu úzko spolupracovať. Nielenže sa zabezpečili presné požiadavky zadávateľa projektu, ale splnili sa aj britské normy BS5839. Do úvahy museli vziať stavebné plány, akým spôsobom sa bude budova využívať a aký typ produktov sa v nej bude nachádzať.

Budova skladu mala vysoké steny, preto sa projektanti rozhodli pre aspiračný EPS systém Xtrasil VESDA. Tento systém používa pokročilé a proaktívne nasávacie detektory dymu. Oproti konvenčným alebo nosníkovým EPS systémom ponúka lepšie monitorovanie otvorených a veľkých priestorov. Vo zvyšných častiach skladových priestorov nainštalovali bodové detektory Apollo Discovery. Tieto analógovo adresovateľné hlásiče požiaru majú päť výstupných režimov, ktoré možno voliť podľa daného typu prostredia. Zároveň sú

navrhnuté tak, aby dosahovali maximálny výkon pri udržiavaní počtu falošných poplachov na minime.

Systém MX-4400 od Advanced Electronics mal na starosti napájanie a riadenie signalizácie. Okrem používateľsky prívetickej vizualizácie je tento riadiaci systém plne programovateľný priamo na mieste prevádzky. Slučkou napájaný hlásič Apollo XP95 sa používa ako zvuková signalizácia v celom sklade.

Aspiračný EPS systém VESDA neustále monitoruje prostredie a hľadá aj tie najmenšie stopy dymu, čím zabraňuje, aby sa z malého lokálneho požiaru stal veľký incident. Potrubia požiarneho systému sa nachádzajú dosť vysoko. Aspiračné detektory sú však umiestnené na úrovni terénu. Preto je údržba jednoduchá, pri kontrole detektorov netreba používať vysoké lešenia alebo zastavovať procesy v sklade.

Výhodou analógovo adresovateľnej požiarnej signalizácie je, že v prípade aktivácie sa na hlavnom riadiacom paneli zobrazia špecifické textové informácie o umiestnení alarmu (miestnosť, zóna, poschodie), ktoré v akútnych situáciách šetria čas.

Nový EPS systém v spoločnosti Draper Tool Ltd. je vysoko intuitívny. Jeho vlastný monitorovací režim obsluhu zobrazuje, či detektory dymu fungujú, a na riadiacom paneli sa zobrazujú výstrahy jednotlivých detektorov s ich presnou lokalizáciou. Ak sa vyskytne nejaké chybové hlásenie, monitorovacie stanice okamžite privolajú obsluhu.

Andrew Smith zo spoločnosti Draper dodáva: „Systém VESDA na nás spravil neveriteľný dojem. Je pre nás ideálnym riešením. Umožňuje nám izolovať zóny a tak zabezpečiť ochranu jednej zóny bez ohrozenia druhej. Navyše jeho údržba je jednoduchá.“

<http://www.chrislewisfs.co.uk>