



Minden, ami robbanásbiztonság-technika



○ ROBBANÁSBIZTOS ESZKÖZÖK

Eszközeink és rendszermegoldásaink a legújabb robbanásbiztonság-technikai előírásoknak felelnek meg. Kollégáink széleskörű ismeretekkel rendelkeznek a robbanásbiztonság-technika területén – ezen felül robbanásbiztonságtechnikai szerelői és vezetői jogosítványokkal is rendelkezünk – melyeket naprakészen tartunk.

Irányítástechnika

KVM Technológia; Thin Client; Panel PC; Kompakt kamera; DOME Kamera; Zoom kamera; Zener-gátak; Leválasztók; Remote I/O; Foundation Fieldbus; WLAN, EnOcean; WIFI; Robbanásbiztos telefon és tablet;

Világítástechnika

LED megoldások; Függlőlámpák; Reflektorok; Kézilámpák; Tisztatéri megoldások; Fénycsöves lámpatest EOL funkcióval; Kombinált hang- és fényjelzők; Fényoszlop; Folyamatos és villogó jelzőfények;

Installációtechnika

Csatlakozó- és kötődobozok; Dugalj, dugvilla; Nyomásálló tokozatok; Középfeszültségű csatlakozódobozok; Biztonsági kapcsolók; Motorvédők; Földelésellenőrzők; Világítási- és fűtési elosztók; Motorvezérlések; Egyedi, kombinált megoldások; Tokozott és pultba szerelhető vezérlőegységek; Végálláskapcsolók; Tömszelencék, záródugók; Kiöntőmasszás és kiöntőfolyadékos tömszelencék;

IPARI ÉS ROBBANÁSBIZTOS MEGOLDÁSOK

Kollégáink rendelkeznek a kellő elméleti és gyakorlati szaktudással is partnereink legjobb kiszolgálása érdekében. Biztosítjuk a teljes támogatást legyen szó specifikációról, tanácsadásról, tervezésről vagy megvalósításról. Vállaljuk projektek teljeskörű megvalósítását a specifikációtól a tervezésen és kivitelezésen át a felülvizsgálatokig. Kollégáink folyamatos továbbképzéseken vesznek részt, hogy naprakész információkat tudjunk biztosítani partnereink számára.

Fő működési területeink:

- villám- és túlfeszültség-védelem;
- aktív RFID alapú személy és eszköz nyomkövető rendszerek (életvédelem, egyedül dolgozók védelme)
- szenny- és ivóvíz méréstechnika;
- fali kábelátvezetések;
- földelésellenőrzés;
- elektrosztatikai földelések, földelőcsipeszek;
- hordozható és telepített gázérzékelők;
- komplett projektek kezelése, bonyolítása, elsősorban robbanásveszélyes környezetben.

Megoldásainkat kínáljuk mind ipari, mind robbanásveszélyes környezetben.



ESZKÖZ ÉS SZEMÉLYI KOMPETENCIA TANÚSÍTÁS

Terméktanúsítás

Robbanásbiztonság

ATEX direktíva (2014/34/EU, 35/2016 (IX.27) NGM rendelet – a potenciálisan robbanásveszélyes környezetben történő alkalmazásra szánt berendezések és védelmi rendszerek vizsgálatáról és tanúsításáról) szerinti terméktanúsítás.

Tűz- és robbanásvédelem

22/2009. (VII.23.) ÖM rendelet (a tűzvédelmi megfelelőségi tanúsítvány beszerzésére vonatkozó szabályokról) – 1. melléklet 6. pont: tűz- vagy robbanásveszélyes készülék, gép, berendezés – szerinti terméktanúsítás.

Gyártásaudit

ATEX direktíva (2014/34/EU, 35/2016 (IX.27) NGM rendelet – a potenciálisan robbanásveszélyes környezetben történő alkalmazásra szánt berendezések és védelmi rendszerek vizsgálatáról és tanúsításáról) szerinti gyártásellenőrzés.

Javítóműhely auditálása

Javítóműhely (robbanásbiztos készülékek, rendszerek) MSZ EN 60079-19 szabvány szerinti tanúsítása robbanásbiztos kivitelű készülékek javítása, felújítása, helyreállítása témakörben.

Személyi kompetencia tanúsítása

Robbanásbiztonság-technikai szabványokban (MSZ EN 60079 és MSZ EN ISO 80079) meghatározott kompetenciák szerinti MSZ EN ISO/IEC 17024:2013 alapján auditált és elfogadott vizsgarendszer.

Azonos témakörben vállaljuk a hatóságokkal való kapcsolattartást, engedélyeztetésben való részvételt, érdekképviseletet.

MÉRNÖKI SZOLGÁLTATÁSOK ROBBANÁSVESZÉLYES KÖRNYEZETBEN

A robbanásbiztonság-technika az az eljárás, amely alkalmazásával robbanásveszélyes környezetben a biztonságos munkavégzés megvalósítható.

Mind villamos, mind nem villamos berendezésekre a megfelelő módok ismerete, azok alkalmazása szükséges. Robbanásveszélyes teret zónákba kell sorolni, a lehetséges gyújtóforrásokat be kell azonosítani.

Fő működési területeink:

- ATEX, IECEx megfelelés;
- robbanásvédelmi dokumentáció;
- zónabesorolás;
- gyújtóforráselemzés;
- szabványossági felülvizsgálatok;
- gyártói dokumentáció;
- villamos és nem villamos robbanásbiztonság-technika;
- oktatás;
- HAZOP;
- SEVESO;
- SKET.

A fenti tevékenységek mindegyikét a jogilag előírt mértékben megfelelő jogosítványok birtokában végezzük. Kollégáink folyamatos továbbképzéseken vesznek részt.



ROBBANÁSBIZTONSÁG-TECHNIKAI KOMPETENCIA OKTATÁSOK

Tudás, tapasztalat és szakértelem közös szempontrendszere alkotja a robbanásveszélyes iparágak robbanásbiztos kialakításának a lehetőségét és annak hosszútávú fenntarthatóságát. Ennek részeként cégünk a munkavállalók szakmai kompetenciáinak fejlesztését is célul tűzte ki szakmai képzések megvalósításával.

3/2003. (III. 11.) FMM-ESzCsm együttes rendelet a potenciálisan robbanásveszélyes környezetben levő munkahelyek minimális munkavédelmi követelményeiről szerinti 3. § (1) A munkáltató a robbanóképes légtérben munkát végző munkavállalókat megfelelő oktatásban részesíti a robbanás elleni védelem ismeretanyagából. A vonatkozó tudás- és jogosítványszintet a 21/2010. (V. 14.) NFGM rendelet (az egyes ipari és kereskedelmi tevékenységek gyakorlásához szükséges képzésekről) írja le.

A 21/2010 NFGM rendelet és a vonatkozó szabványok (MSZ EN 60079-14, -17 és -19) tekintetében az alábbiakban találja a robbanásbiztonság-technika területén előforduló képzéseket.

Kínálatunkban az alábbi képzések szerepelnek:

- 52 522 03 Robbanásbiztos berendezés kezelője OKJ képzés és vizsga.
- Robbanásbiztos berendezések karbantartása, javítása, szerelése és üzembe helyezése szaktanfolyam – 5 nap (TÜV Rheinland igazolással).
- Robbanásbiztos berendezések tervezése, karbantartóinak és javítóinak műszaki vezetője szaktanfolyam (TÜV Rheinland igazolással vagy BME szervezésében oklevéllel).
- Robbanásbiztonság-technikai ismeretfelújító képzés robbanásveszélyes térségben dolgozók számára – 2 nap (TÜV Rheinland igazolással) – karbantartók – szerelők – javítók - vezetők részére.
- Hegesztői tanfolyam. Nemzetközi (TÜV) és magyar (MHTE) hegesztő minősítések.

ROBBANÁSVÉDELMI DOKUMENTÁCIÓS RENDSZER

Az általunk fejlesztett dokumentációs rendszer az egyetlen olyan megoldás, mely a robbanásvédelmi dokumentáció témakörére épül és az annak való megfelelést helyezi előtérbe. Önállóan megvalósítja a vonatkozó ATEX Direktívákban (termék és üzem) foglaltakat, és lehetővé teszi a teljes körű üzemeltetői megfelelést napi üzemvitelben az ügyfél igényeire szabva.

- Támogatja a végfelhasználót a robbanásvédelmi dokumentáció megvalósításában, megkönnyíti a dokumentumok tárolását.
- Telepített eszközök teljes élettartamának, valamint ezen keresztül azok RB szempontból való lekövetését és jogszabálynak való megfeleltetését teszi lehetővé.
- A szoftver optimalizált adattárolást tesz lehetővé, már meglévő vállalatirányítási és karbantartási rendszerekkel összeköthető.

A tárgyi rendelet úgy fogalmaz, hogy “a robbanásvédelmi dokumentáció elkészítése és felülvizsgálata munkabiztonsági szaktevékenység”, azaz az ATEX Direktíván túl megfelelést mutat a Munkavédelem és az OTSZ vonatkozó szabályozása értelmében (további vonatkozó rendeletek: EMC, LVD, PED, stb.).

A telepített eszközök teljes élettartamának lekövetését, valamint ezen keresztül azok RB szempontból való megfeleltetését teszi lehetővé a robbanásvédelmi dokumentációs rendszer.

Az ExWorks csoport széles szolgáltatási és termékpalletájával a robbanásbiztonság-technika minden területére nyújt megoldásokat

- ROBBANÁSBIZTOS ESZKÖZÖK
- IPARI ÉS ROBBANÁSBIZTOS MEGOLDÁSOK SZÁMOS TÉMAKÖRBE
- ESZKÖZ ÉS SZEMÉLYI KOMPETENCIA TANÚSÍTÁS
- MÉRNÖKI SZOLGÁLTATÁSOK ROBBANÁSVESZÉLYES KÖRNYEZETBEN
- ROBBANÁSBIZTONSÁG-TECHNIKAI KOMPETENCIA OKTATÁSOK
- ROBBANÁSVÉDELMI DOKUMENTÁCIÓS RENDSZER

További információ: info@exworks.hu



ExWorks cégcsoport
1154 Budapest, Kozák tér 13-16.