

2021 ÖSSZEFOGLALÓ

ExFórum 2022 – online

2022 február 21.



ExFórum online webinar sorozatot

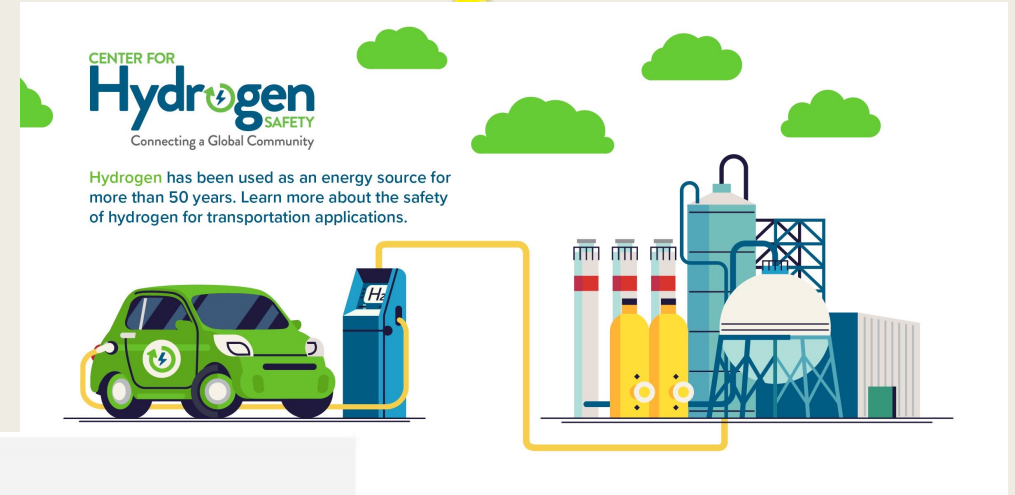
- még 2020 márciusában kezdtük és heti rendszerességgel szolgáltunk meg az ipari robbanás elleni védelem (robbanásbiztonság-technika) témakörében.
- Fókuszban volt/van a nemzetközi és hazai szabályozás, tanúsítás (ATEX, TMT, TCV, stb), illetve a villamos- és nem villamos robbanásbiztonság-technika menetrendje beleértve:
 - *URS*
 - *tervezés (robbanásvédelmi tervfejezet)*
 - *Eszközkiválasztás*
 - *Telepítés*
 - *Üzembehelyezés*
 - *Üzemeltetés*
 - *Karbantartás*
 - *Javítás*

mérföldkövezését.

ATEX Direktíva

Követelmények a gyártóval szemben – ATEX 114 – 2014/34/EU	Követelmények az üzemeltetővel szemben – ATEX 137 – 99/92/EG	OKF követelményrendszere
Vonatkozó rendelet: 35/2016 (IX.27) NGM	Vonatkozó rendelet: 3/2003 (III.11) FMM ESZCSM	54/2014 BM, 22/2009 ÖM, 96 évi XXXI Tv
Alkalmazási területek definiálása, kategóriához hozzárendelés	Zónabesorolás, megfelelő berendezés kiválasztása	Fokozottan tűz és robbanásveszélyes gép, eszköz, berendezés
Kategória 1 : G/D	0/20-as Zóna	Minden tűz- vagy robbanásveszélyes technológia
Kategória 2 : G/D	1/21-es Zóna	0/20-as Zóna
Kategória 3 : G/D	2/22-es Zóna	1/21-es Zóna
Vonatkozó szabványok betartása	Szerelési, telepítési utasítások betartása	2/22-es Zóna
Készülékek tanúsítása és jelölése a gáz- és porrobbanásveszélynek megfelelően G ill. D	Robbanásvédelmi dokumentáció készítése: zónabesorolás / zónatérkép készítése, gyújtóforrás analízis, felülvizsgálat, munkaköri kockázatértékelés	Rb TvMI
		Robbanásvédelmi tervfejezet Zónabesorolás dokumentáció, Tűzvédelmi megfelelőségi tanúsítvány, Tűzvédelmi célú vizsgálat

WG 12



Safety



**Hydrogen Equipment
Certification Guide**
Listing, Labeling, and Approval Considerations

H_2 Safe
 $H_2 \approx 11C$
 $11B + H_2$

Verification Ossiall*

Élettartamkövetés

sem. komp



FÓRUM
ONLINE

URS

HU → 13. RB TüPI → RB tervezet

tervezés ← EPL

← ZB ←

spec: TEX

TMT?

TCV

← átadás

←

vill-
gép.

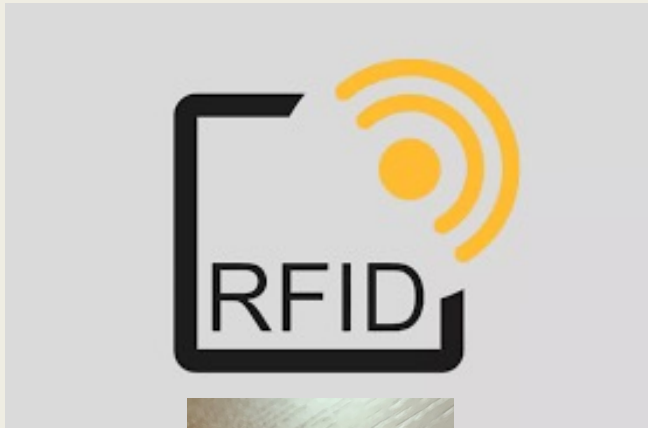
16 dbn, fv, ...

MoC

fv., old
karb, jav.

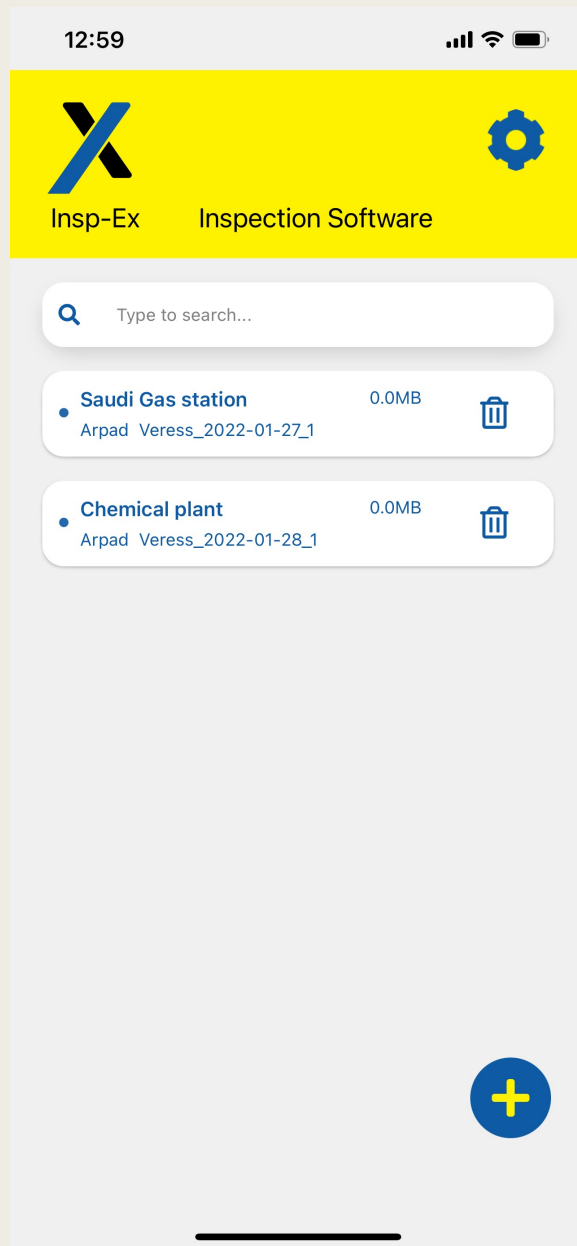


Explicit
SEP



KÉSZÜLÉKAZONOSÍTÁS

• 1234



Insp-Ex felülvizsgálati szoftver

<http://insp-ex.com/>



ExFórum 2022 – online

Előadó:

Veress Árpád

+36 30 9660 223

veress@exprofessional.com

Minden héten hétfőn 14.00kor

<http://exforum.hu/#OnlinEx>

