



Az Ön Egyetlen Tiszta **Forrása.**

Az együttműködési platform, amely **integrálja, validálja és kezeli** az ipari adatokat — ahol a 3D modellek, rajzok, táblázatok, dokumentumok és nyilvántartások egy helyre kerülnek, validálásra kerülnek, és magabiztosan adhatók tovább.



Tartalom

01	A probléma Milyen problémákat old meg?	03
02	A platform Mi ez?	04
03	A módszer Hogyan működik?	06
04	Telepítés Telepítési elvárások	08



Milyen problémákat old meg?

Az ipari műszaki projektek hatalmas mennyiségű adatot termelnek egy eszköz teljes életciklusa során — a tervezéstől és mérnöki munkától a beszerzésen és építésen át az üzembe helyezésig, üzemeltetésig és karbantartásig. Minden szakasz más szoftvert használ, eltérő formátumokban és dimenziókban (1D táblázatos adatok, 2D rajzok, 3D modellek, valamint dokumentumok és média). Mivel ezek a szerzői eszközök ritkán kommunikálnak egymással, **az adatok töredezetten és közös kontextus nélkül érkeznek.**

Kezelés nélkül ez a töredezettség jól ismert problémákat okoz:

- ◆ **Adatsilók** — az információ egyes eszközökbe és csapatokba zárva.
- ◆ **Kézi adatátvitel** — a rendszerek között kézzel újragépelt vagy másolt adatok.
- ◆ **Hibára hajlamos validálás** — a helyesség szemre, következtetlenül ellenőrizve.
- ◆ **Az interoperabilitás hiánya** — eszközök, amelyek nem cserélnek adatot tisztán.
- ◆ **Gyenge együttműködés** — gyenge kommunikáció a szakterületek között.
- ◆ **Adatintegritási problémák** — következtelen, hibás, hiányzó vagy eltérő adatok.
- ◆ **Megfelelőségi jogsértések** — a megkövetelt szabványoktól eltérő munka.
- ◆ **Korlátozott betekintés** — nincs világos, adathalmazokon átívelő nézet a döntésekhez.
- ◆ **Készenléti hiányosságok** — olyan adatok, amelyek nem alkalmasak átadásra vagy újrafelhasználásra.
- ◆ **Elzárt érték** — hiányzó hozzáférés, tisztaság és újrafelhasználás.

Ennek ára az utólagos újramunka, megnövekedett költségek, késések és jó hírnév sérülése — a szabályozott iparágakban pedig biztonsági és megfelelőségi kockázat. Az **XcheckStudio** azért létezik, hogy ezeket az adatokat egy helyen konzisztenssé, validálttá és nyomon követhetővé tegye — a szétszórt, ellenőrizetlen bemeneteket megbízható, egységes forrássá alakítva.

Mi ez?

XcheckStudio egy több bérlos, ipari adatkezelő, -integráló és -validáló platform. Egyetlen egységes környezetet biztosít a csapatoknak — felhőben vagy helyben (on-premise) elérhető —, ahol a 3D modelleket, 2D rajzokat, táblázatokat, dokumentumokat és nyilvántartásokat egy helyre gyűjti, egymáshoz kapcsolja, közösen megjeleníti, szabályokhoz méri és magabiztosan továbbadja.

Információkezelési központ „a nyers adatoktól a megalapozott döntésekig tartó digitális útra” — olyan adatokat nyújtva, amelyek:

- Tiszták
- Strukturáltak
- Validáltak
- Magas minőségűek

MOTTÓ

Az együttműködési platform az ipari adatok integrálásához, validálásához és kezeléséhez.

SZLOGEN

Az Ön Egyetlen Tiszta Forrása.



Elérés és interakció

Egyszerűen érje el és használja a 3D modelleket, rajzokat és dokumentumokat egyetlen egységes adatkörnyezetben.



Validálás és elemzés

Tárja fel az következetlenségeket, eltéréseket és hibákat — hiányzó / duplikált / eltérő elemek és tulajdonságok, elnevezési szabálysértések, hibás szabványok és feltételes formázási hibák.



Megosztás és együttműködés

Kommunikálja és jelentse a problémákat, ossza ki őket munkatársaknak, tekintse át a jelöléseket, javítson és kövesse nyomon a megoldásokat.

Két gondolat rejlik a felsorolt pillérekben.

Leírják, hová vezet végső soron az XcheckStudio értéke.

01 A digitális szál (Digital Thread)

Az XcheckStudio úgy pozicionálja magát, mint a platform egy **digitális szál (Digital Thread)** kialakításához — egy adatvezérelt architektúra, amely egy termék vagy üzem teljes életciklusán át összekapcsolja az információt, és bármely időpontban a hiteles adat- és kommunikációs platformként működik.

02 MI-kész kimenet

Mivel az XcheckStudio tiszta, strukturált, validált, magas minőségű adatot állít elő, ez a kimenet eleve készen áll a későbbi elemzések és a MI táplálására.

Az **Intrida négy kitűzött célja** az XcheckStudio számára összeköti mindezt:

1 A digitális eszközök megbízhatóságának biztosítása

2 A műszaki együttműködések támogatása

3 A minőség előrehaladásának megjelenítése

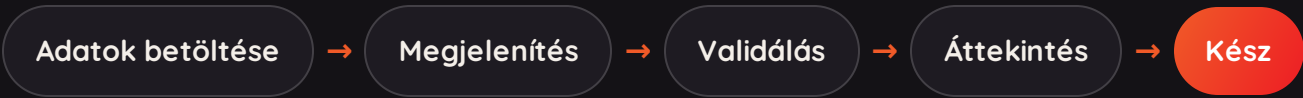
4 Szabványok és megfelelés nyomon követése



Hogyan működik?

Lényegét tekintve az XcheckStudio egy **közös adatkörnyezet (CDE)**: hely, ahová sokféle formátumú adathalmazt tölthet fel, kontextusba helyezheti, egymáshoz kapcsolhatja, majd megjelenítheti, validálhatja és együttműködhet rajtuk.

A MINDENNAPI MUNKAFOLYAMAT



Egységes környezet, nem csupán integrált.

Az XcheckStudio nem pusztán egymás mellé helyezi a különböző adathalmazokat — lehetővé teszi, hogy az információ **a kapcsolódó objektumok között áramoljon**. Miután az objektumokat hivatkozták vagy társították, az egyik objektumon tartott érték:

- ◆ **hozzáfűzhető** egy kapcsolt vagy társított objektumhoz, vagy
- ◆ **paraméterként használható**, amely egy másik objektum logikáját vezérli.

Ezt az XcheckStudio **számított tulajdonságtípusai** és **kapcsolat-tulajdonságai** biztosítják, amelyeket a **XcheckStudio Formula Language (XFL)** fejez ki.

A hatás: az egy helyen tartott érték vezérli a tőle függő objektumokat — ahelyett, hogy duplikálna és kicsúszna a szinkronból.

Minden egyetlen adatkörnyezetben.

Néhány képesség, amelyekből az XcheckStudio platform felépül.

- 01

Megjelenítés
Érje el és használja a 3D modelleket, rajzokat és dokumentumokat egy egységes környezetben.
- 02

Egyidejű használat
Több felhasználó dolgozik ugyanazon adathalmazokon egyszerre — kivételezés (check-out) nélkül.
- 03

Valós idejű együttműködés
Jelentse a problémákat, ossza ki őket, tekintse át a jelöléseket, javítson és kövesse a megoldásokat.
- 04

Adattár (vault)
Tároljon és kérjen le különböző formátumú adathalmazokat egy közös, megosztott tárban.
- 05

Adatkezelés
Kondicionálja a hiányzó tulajdonságokkal vagy értékekkel rendelkező objektumokat, vagy távolítsa el a feleslegeseket.
- 06

Intelligens jelölések
Jelölje meg a PDF/Word dokumentumokat és rajzokat — a jelölések digitális objektumokká alakulnak.
- 07

Megjelenítési vezérlők
Jelölje meg a modelleket vázlatokkal, metszetekkel, mérésekkel, drótvázssal és még sok mással.
- 08

Revíziók összevetése
Végezzen gyors ellenőrzéseket bármely adathalmaz két revíziója között. Megőrzi az eredmények előzményeit.
- 09

Megfelelőségi validálás
Ellenőrizze az adatokat felhasználó által megadott szabályokhoz — elnevezési hibák, hibás szabványok, követelmények.
- 10

Összehasonlító validálás
Hasonlítsa össze adathalmazokat az eltérések, hibák és a hiányzó / duplikált / eltérő elemek felderítésére.
- 11

Adatcsoportosítás
Csoportosítson és gyűjtsön objektumokat bármely felhasználói szempont szerint (támogatja a CFIHOS-ellenőrzéseket).
- 12

Hivatkozás
Kapcsoljon össze adatobjektumokat adathalmazok között.
- 13

Címkék és megjegyzések
Címkézzen elemeket és hagyjon megjegyzéseket.
- 14

Feladatok kiosztása
Osszon ki feladatokat adott objektumokhoz — pl. egy eszközcímkéhez egy üzemi modellben vagy egy XML P&ID elemhez.
- 15

Verziókövetés
Kövesse ugyanazon adathalmaz egymást követő verzióit.
- 16

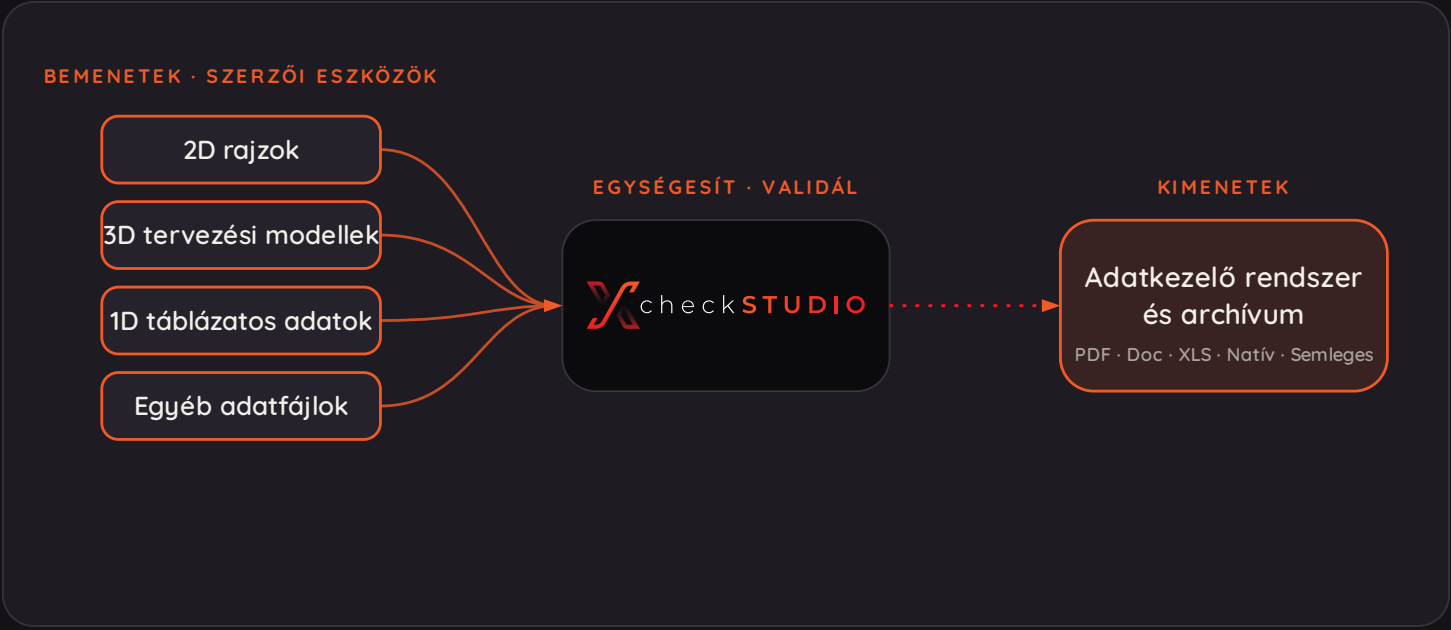
Nyilvántartások
Szabályvezérelt rács adatkonszolidációhoz, felügyelethez és irányítópultokhoz.
- 17

Rugalmas telepítés
Nyilvános felhő, helyben (on-premises) vagy virtuális magánfelhő. ~5 perces telepítés, igény szerinti képzés.
- 18

XcheckStudio Asszisztens
MI-eszköz, amely lépésről lépésre útmutatókat, funkcióleírásokat és válaszokat nyújt — bármely nyelven.

Telepítési elvárások

Minden szakterület szerzői eszközei az **XcheckStudio**-t táplálják, amely összekapcsolja és validálja az adataikat, majd továbbadja a tágabb adatkezelési környezetbe — **PDF, Doc, XLS, natív vagy semleges** formátumokban.



TELEPÍTSE BÁRHOVÁ

Felhő · Helyi · VPC

Nyilvános felhő, helyben (on-premises) vagy virtuális magánfelhő

KEZDJEN GYORSAN

~5 perces telepítés

Gyorsan működésbe lép Windowson

A CSAPAT KÉSZEN ÁLL

Igény szerinti képzés

Gyorsan felkészítheti csapatait

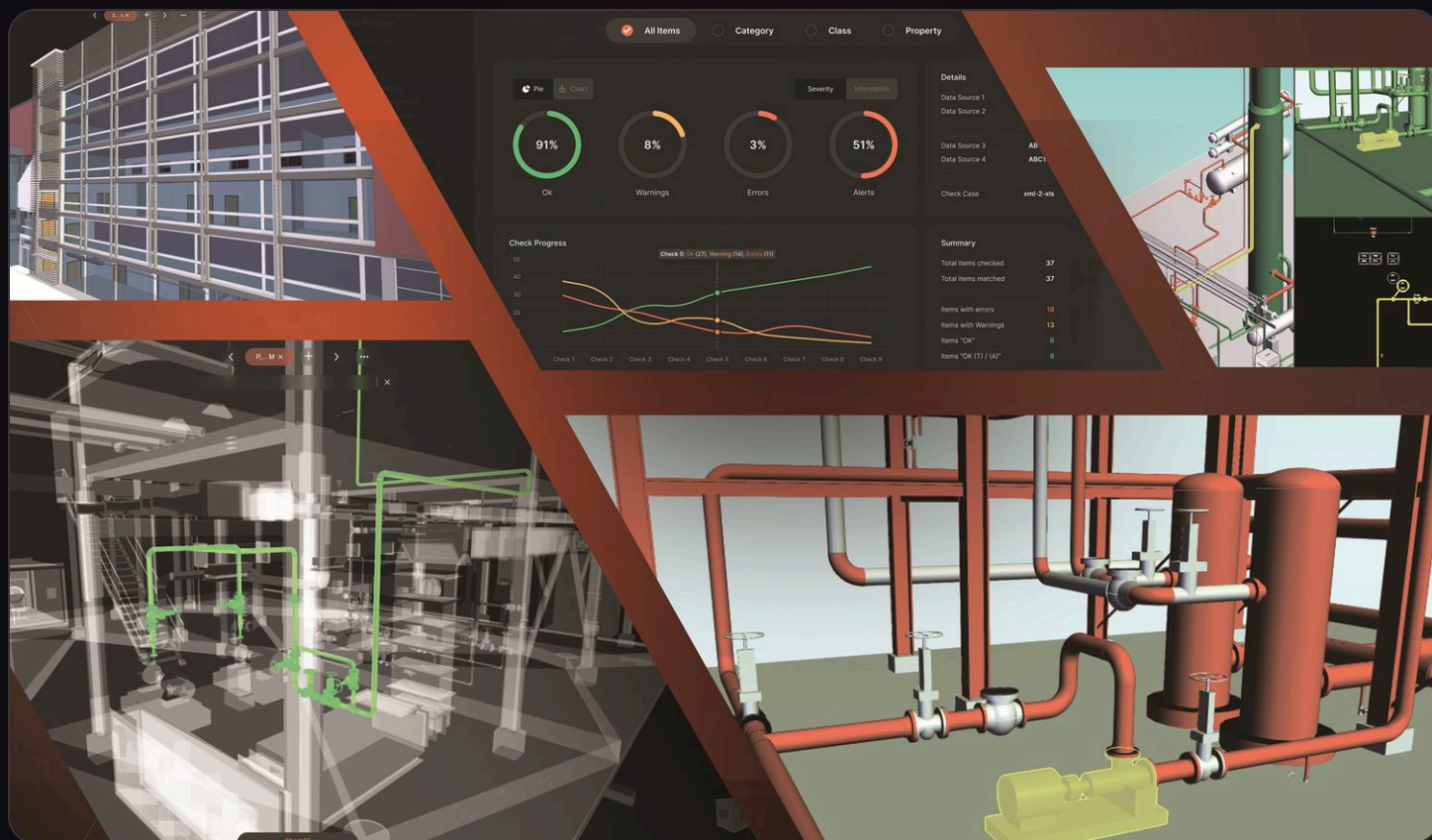


Az Ön Egyetlen Tiszta Forrása.

Az együttműködési platform az ipari adatok **integrálásához**, **validálásához** és **kezeléséhez**. Alakítsa a szétszórt, ellenőrizetlen bemeneteket megbízható, egységes forrássá — készen a későbbi elemzésekre és a MI-re.

Tapasztalja meg digitális ikreinek adatait a helyes módon, **tisztán**.

xcheck.studio



FEJLESZTETTE:

