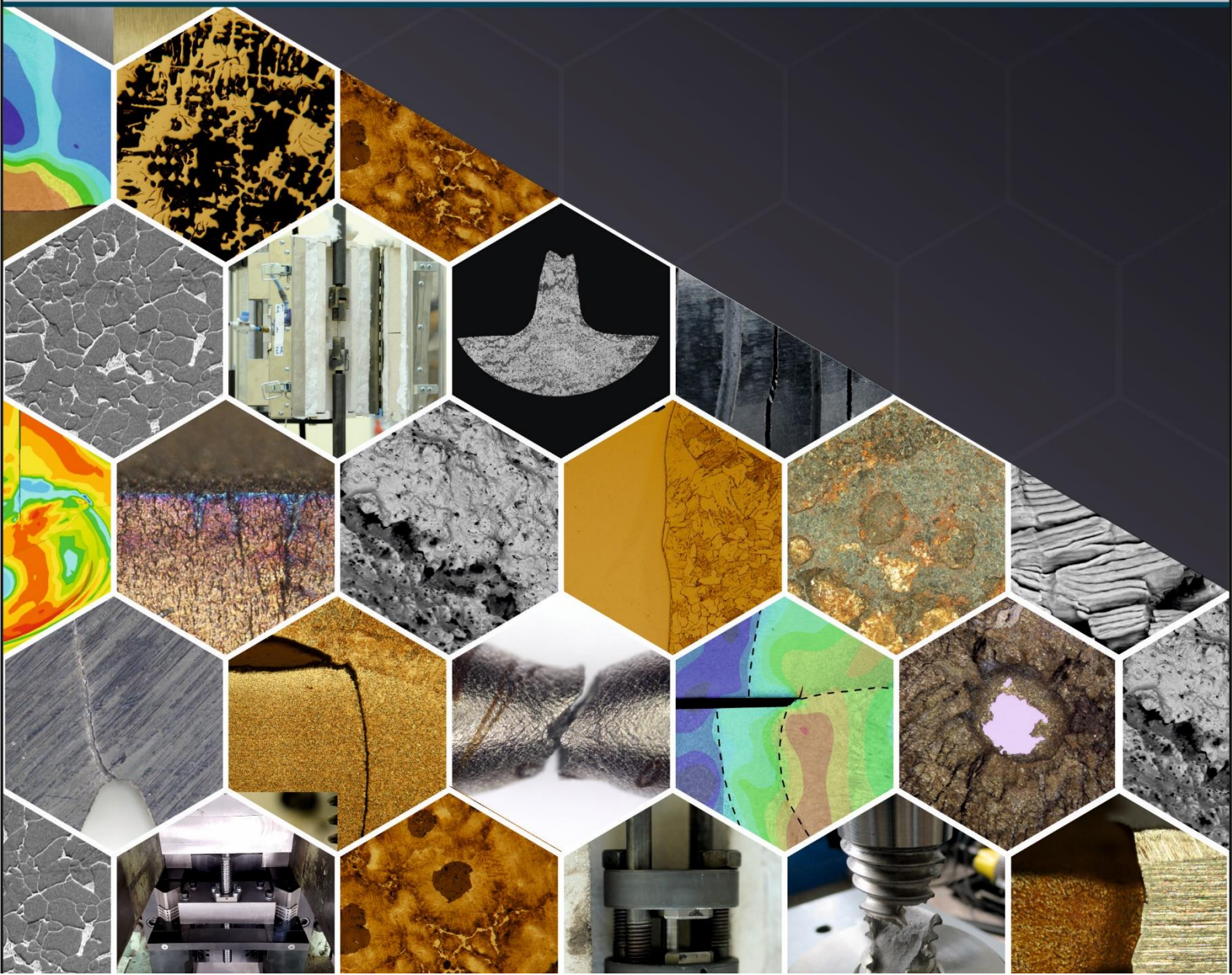
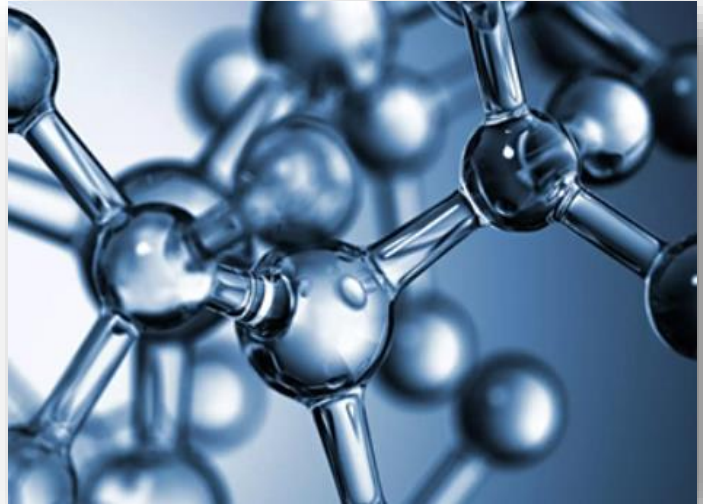


BEMUTATKOZÁS



A CORWELD 1991-es alapítása óta törekszik a legmodernebb vizsgálati módszerek és technikák alkalmazásával, gyakorlati megoldásokkal segíteni partnereit az **alkalmazott anyagtudomány** területén. Egyedülálló ismeretekkel rendelkezünk a következő területeken:

- Káreset elemzés, károsodások oknyomozó vizsgálata (repedések, törések, lyukadások, korrózióval, hegesztéssel összefüggő hibák stb. oknyomozó anyagtani vizsgálata a károsodás okának/okainak meghatározása és a teljes folyamat reprodukálása érdekében, hogy a szóban forgó károsodás a jövőben megelőzhető és/vagy elkerülhető legyen)
- Az általunk kifejlesztett egyedülálló sub-size mintavételezési és vizsgálati módszer segítségével berendezések, szerkezetek maradék-élettartamának meghatározása (amely egyrészt segítséget nyújt a preventív karbantartásban, másrészt lehetővé teszi az üzemidő-hosszabbítás (LTE, Life Time Extension) műszaki megalapozását)
- Anyagkiválasztás akár extrém környezetekben működő berendezésekhez is
- Komplex anyagtudományi, anyagtani feladatok megoldása



Speciális **fémes anyag** kereskedelmi tevékenységünk keretében olyan anyagminőségek forgalmazását végezzük, amelyek anyagukból, méretükből adódóan speciálisnak tekinthetők a magyar fémkereskedelmi gyakorlatban:



- Speciális korrózió- és hőálló acélok
- Nikkel és nikkelbázisú ötvözetek
- Kereskedelmi tisztaságú titán és titánötvözetek
- Kobaltbázisú anyagok
- Tantál, cirkónium alapanyagok
- Réz- és bronzötvözetek

A fenti anyagokat leggyakrabban lemez, hosszvarratos és varratnélküli csövek, rúdanyagok formájában forgalmazzuk, de egyéb termékformák beszerzésében is tudunk segíteni.

Alapanyag kereskedelmi tevékenységünket jól kiegészíti **edényfenék** gyártó partnerünk, a német KÖNIG & Co GmbH. termékínálata:

- Sekélydomború, mélydomború, elliptikus vagy félgömb edényfenékek
- Különleges anyagú edényfenékek, akár plattírozott kivitelben is
- Préselt-alakított alkatrészek (pl. turbina- és szivattyúházak vagy a csőgyártás során használt speciális fittingek) gyártása
- Egyéb, speciális alakítás-technológiát igénylő alkatrészek kivitelezése



Kutatás-fejlesztési és a kereskedelmi tevékenységünk során is gyakran van szükségünk az anyagok vegyi összetételére, mechanikai és fizikai tulajdonságaira, speciális anyagjellemzőire, ismeretlen anyagminőségek beazonosítására; az általunk 2008 óta Magyarországon képviselt **Total Materia anyagtulajdonság adatbázis** ebben megbízható segítséget tud nyújtani nem csak nekünk, de minden mérnök, tervező, beszerző számára:



- Több mint 480.000 fémes és nemfémes anyag tulajdonságai 74 szabványrendszerből
- Vegyi összetétel, mechanikai és fizikai tulajdonságok
- Adatok speciális számításokhoz, több mint 3 000 forrásból
- Több mint 150 000 feszültség-alakváltozási görbe
- Ismeretlen anyagminőségek beazonosítása
- Többszintű anyag-összehasonlítási lehetőségek
- Nemzetközi kereszthivatkozások egyező vagy hasonló anyagminőségek keresésére
- Intuitív, jól használható felhasználói felület, fejlett keresőmotor

Korrekt, megbízható cég vagyunk, amely arra törekszik, hogy speciális szakértelemmel és hozzáadott értékkel segítse partnereit megoldandó feladataikban. A CORWELD nevét adó kifejezések (a korrózió és a hegesztés), bár alapvető szakterületeinkre utalnak, de természetesen nem fedik le kizárólagosan kompetenciáinkat. A kutatás-fejlesztésben és a kereskedelemben is célunk, hogy a mára már lassan kiüresedetté váló „hozzáadott érték” kifejezés valóban jellemezzen bennünket és minden partnerünk úgy érezze: nálunk a *speciális* valóban *mindennapos*.