



KÖRLEVÉL

34. Nemzetközi Karbantartási Konferencia

Veszprém, 2022. április 25-26.



Kedves Kollégák!

A covid-korszakok után, újra találkoztak a karbantartás képviselői a PANNON Egyetemen (85 fővel).

A konferencia atyja, Dr. Gaál Zoltán már csak lélekben volt jelen az eseményen.

A konferencia címe:

"EMBER ÉS TECHNOLÓGIA - A KARBANTARTÁS JELENE ÉS FENNTARTHATÓ JÖVŐJE "

A kétnapos program során a Polinszky teremben **21 előadás** hangzott el.

Az első szekcióban az idén elhunyt **Dr. Gaál Zoltánra emlékeztünk**. Főnökei, kollégái, tanulói egyaránt méltatták azt az életművet, amit Neki köszönhetünk. Az Ő bölcsességei visszhangoztak a beszámolómban.

„Merjünk új dolgokba belevágni, és a megvalósításukhoz ne sajnáljuk beletenni a kilométert.”

A Professor úr nagy tisztelettel tekintett a múltra, épített a hagyományokra, közben pedig nagy tervekkel derűsen tekintett a jövőbe. A 4 ÉR dimenziója: **Érték + Érdek + Értelem + Érzelem** beleivódott a Karbantartási konferenciák légkörébe. Határozott egyénisége, az emberek iránti odaadó segítőkészsége számtalan kollégát terelt a szakmai sikerek felé. „Mert mi a helyzet a sajttal?

Ha csak a lyukat látod, nem haladsz előre. Vedd észre lyukak között a harapnivalót.”



Emlékeztetőül néhány mondat az előadásokból:

A megújult innovációs rendszer lehetővé teszi, hogy számos ipari szegmens szorosabb kapcsolatot építsen ki a tudományos technológiai centrumokkal, az oktatási intézményekkel. A tervek megvalósításához a

[Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatalnál](#) lehet anyagi forrásra pályázni.

Az ipari forgógépkarbantartásban előremutató fejlesztések és innovációk a tudásmegosztás fontosságát célozzák. A kommunikáció lényeges eleme az adatbiztonságos begyűjtése és megosztása. A vezetéknélküli technológia egyre jobban teret nyer az ipar számos területén. ehhez a karbantartást is hozzá kell fejleszteni. Kiváltható az ember? Az „Ember 2.0”: Automata, a mesterséges intelligencia szerepe egyre nő, de az eredményekből a diagnosztika dönt.

A vizsgálati technológiák fejlődése új felhasználói lehetőségeket



teremt. Az ultrahangos szivárgás detektálása csak a hang alapján megvalósítható, úgy hogy körülötte hangos térzaj zavarja. Digitálizáció a FESTO-nál is beköltözött a karbantartásba.



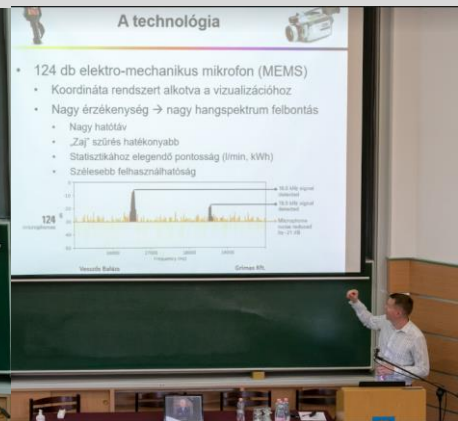
Körforgásos gazdaságban egy piaci szegmens keletkezett a pótalkatrészellátási láncban. (Ami nálad elfekvő anyag, az nálam lehet hiánycikk.) Már létezik erre is egy program, amivel biztonságosan kereskedhetsz. Gondoltad volna, hogy a felmérések szerint kb. 3 milliárd EUR értékben ilyen elfekvő termék?

A tiszta levegő nem csak nekünk embereknek fontos, hanem a berendezéseinknek is. A por és egyéb szennyezések befogása közvetlen hatással van a gépeink élettartamára. A karbantartások megszervezésében a Paksi Atomerőműben is törekednek a tipizálásra. Kevesebb készlettel, több felhasználási hely érhető el. Sokszor bebizonyosodott már „az egyszerűbb, megbízhatóbb” elv. Ha a kritikus technológia rendszerek karimakötéseit nem kellő gondossággal

kezeljük, leborítékolható a szivárgás. Amit üzemelés közben már nagyon nehéz, vagy lehetetlen orvosolni. A szerelési kultúrához fel kell nőni. Erre vannak jó példák. Előfordul, hogy apró változtatás sikert hoz, pl. egy cementgyári fogaskoszorú kenőanyagváltása jelentős élettartam növelést. A hőközlő rendszerekben sem mindegy, hogy milyen közegeket alkalmaznak. a MOL-LUB szakemberei ebben is tudnak tanácsot adni.

Amikor egy minőségirányítási rendszer válsághelyzetbe kerül, mit keres egy auditor a karbantartásban? A rutint? A megfelelési kockázatokat. Hova szivárog a pénz? Van-e megfelelő szakember?

Hogyan tudom megtartani, mivel tudom bevonni a jó szakembert? Talán egy ingatlanfejlesztés, a közérzetet javítja (WellBeing), a szakmák fűzője hatékonyabbá teszi a közvetlen kapcsolatokat. Mikor leghatékonyabb a tűzoltás? A tűz keletkezéskor kell a gyors reagálás. Erre is láthattunk egy egyszerű technikai módszert. ([BlazeCut](#)).



Minden résztvevő megkapta az előadások anyagát könyv formában és a korszak sem maradhatott el. 😊 A kiadványból egy tiszteletpéldány került Sári nénihez, Gaál professzor özvegyéhez.

A díszvacsorának idén a [GOURMANDIA ÉTTEREM](#) adott otthont, ahol lazulhatott a társaság. Szabó Eszter szórakoztatta énekével a csapatot.



Az **Év karbantartója díjat** a benyújtott pályázatok (laudációk) alapján a bíráló bizottság **ÉDELMAYER JÁNOS TIBOR**-nak ítélte, aki az [Aplhatec Kft.](#) ügyvezetője.

A díj egy egyedi gyártású herendi porcelán váza.

A díjátadás online kapcsolással történt, mivel a díjazott a munka miatt éppen távol volt. **Gratulálunk!**



Édelmayer János, Tibor

A korábbi kitüntetettek:

- 2021. PÁLL ISTVÁN ZOLTÁN, MIKSZ FB tagja
- 2020. ÚJJ IMRE (PETROLSZOLG Kft.)
- 2019. Dr. KÖVESI JÁNOS (Budapesti Műszaki Egyetem)
- 2018. SZABÓ LAJOS (BorsodChem Zrt.)
- 2017. ÓDOR ERVIN (MVM Paksi Atomerőmű Zrt.)
- 2016. KERESZTES TAMÁS (Nitrogénművek Zrt.)
- 2015. MISLEY TIBOR (Budapesti Erőmű Zrt.)
- 2014. JUHÁSZ JÁNOS (PETROLSZOLG Kft.)
- 2013. CSETE BÉLA (PETROLSZOLG Kft.)
- 2012. HADZSI SÁNDOR (Mátrai Erőmű Zrt.)
- 2011. SZALONTAI LAJOS (LINDE Gáz Magyarország ZRT.)

A 2022 évi konferencia legjobb előadásáért járó **GERHARD KEGLI díjat** (egy herendi porcelán „tudós bagoly”-t) a közönségszavazatok alapján, **Horváth Ádám**, a Chief Sparkle Officer, Brandfizz elnökségi tag nyerte a "**Vonzó munkahelyi brand**" előadásáért.



Horváth Ádám



A **Magyar Ipari Karbantartók Szervezet** nemzetközileg regisztrált egyesület. Bővebben a <http://www.miksz.org/> címen tájékozódhat.

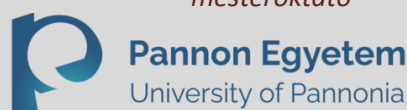
A vacsora második felében ... **milyen is volt Zoli bácsi?** Személyes élményeiről meséltek a résztvevők. Mindenkinek volt valami vicces, vagy épp tanulságos sztorija Gaál barátunkról. A "mag" fogadalmat tett, hogy tovább viszi az Ő munkásságát. Tudjuk, hogy az nem lesz ugyanaz, de a sok tapasztalat és elszántság Ő csíráját elvetette bennünk, ezért bízunk a jövőben

Köszönet az előadóknek, a hallgatóságnak, a kiállítóknak, a szponzoroknak, és a szervezőknek!



VISZONT LÁTÁSRA 2023 áprilisban, amikor Veszprém lesz Európa Kulturális Fővárosa!

Üdvözlettel: **Szentes Balázs**
mesteroktató



H-8200 Veszprém, Egyetem utca 10.
+36-88-624-941
szentes.balazs@gtk.uni-pannon.hu



A konferenciáról további részletekért keresse fel (a folyamatosan frissülő) web-oldalunkat:
<http://nkk.gtk.uni-pannon.hu/>

Kövessen minket a facebookon is:
<https://www.facebook.com/NKKVeszprem/>