

# Iparági Karbantartók Konferenciája

DUNAÚJVÁROS, OKTÓBER 29–30.

**Horváth Szabolcs**

Magyar Ipari Karbantartók Szervezete

**A Papír és Nyomdaipari Műszaki Egyesület, valamint a Magyar Ipari Karbantartók Szervezete közös szervezésében 2015. október 29–30-án ismét megtartotta kétnapos Iparági Karbantartók Konferenciáját. Az idei esztendőben immár harmincegyedik alkalommal megrendezett esemény előadásai a dunaujvárosi Hotel Kerpelyben kissé szűk körben, családias hangulatban teltek. A 2015-ös eseményt a Biztonságos Üzemeltetés témakör körbejárásával próbáltuk vonzóbbá tenni a papírgyártásban és papírfeldolgozásban dolgozó karbantartók számára. A második napon a Hamburger Hungária Papírgyárba látogattunk el, ahol a résztvevők a gyártás folyamatát figyelhették meg. A biztonságos üzemeltetés a szűk értelemben vett munkabiztonságon felül a gépek üzembiztonságát, termelési szemszögből vizsgált megbízhatóságát, azaz tervezhetőségét és hatékony működését, valamint a környezetre gyakorolt hatást egyaránt jelenti.**

Pesti Sándor köszöntője és dr. Horváth Csaba, valamint Horváth Szabolcs megnyitója után az egyre erősödő digitális nyomtatás üzembiztoságáról tartott előadást Hidegkuti Gergely. A nagy formátumú síkgyas inkább nyomtatók világában a HP/Scitex üzemeltetési rendszerével ismertette meg a hallgatóságot, valamint a digitális világ lehetőségeit tárta elénk, amelyben a reak-

cióidő rövidségét emelte ki és annak kedvező hatásait az üzemeltetés biztonságára.

Az indukciós világítási megoldások ipari alkalmazásának előnyeiről Major Dániel beszélt. A leginkább nagy felületeken, azaz csarnok-, illetve kültéri világítási megoldások mellett kitért egy, a Hamburger Hungáriánál fennálló kihívást jelentő feladat megoldására is. A Gilux Kft. mérnök-

csapata – DML gyártói bevonással – a Hamburger Hungária papírgépén egy magas hőmérséklet mellett, hosszú távon és alacsony költségen működtethető világításmegoldást is elénk tárt. Ennél a példánál nem a nagy méret, hanem inkább az extrém körülmények közötti megfelelő működést emelte ki.

Rövid szünet után Laki Zsolt, a PLE Group képviselőjében, a légtechnikai oldalról világított rá a biztonságos üzemeltetés fontosságára, valamint előadásában kitért a Hamburger Hungáriánál telepített nagy teljesítményű levegős



Hidegkuti Gergely



dr. Horváth Csaba PhD



Horváth Szabolcs



Major Dániel

rendszerre, mely azóta is  
rendben üzemel.

Dr. Horváth Csaba Lean/  
Green Printing előadásában  
a nyomdákban zajló Lean  
tevékenységek környezeti ter-  
helést csökkentő hatásáról  
beszélt. Lean gondolkodás-  
móddal, az eredményesség  
javítására bevezetett folyama-  
tok változtatásával a vállalatok  
pénzügyi eredményeinek  
javulásán felül közvetett módon – például hulladékcsök-  
kentéssel vagy hatékonyságja-  
vítással – a biológiai lábnyom  
csökkenésére is hatunk.

Rövid szünet után Horváth  
Szabolcs előadásában a DS Smith  
győri gyárában működő KBA  
162-es nyomógépén bevezetett  
TPM (Total Productive Main-  
tenance) további fejlesztési  
lehetőségeiről, azok megvaló-  
sulásáról számolt be. Kollégái  
segítségével jelentős kapacitá-  
sokat teremtettek beállítási  
idő, tervezetlen, valamint  
tervezett állásidők csökkenté-  
sén keresztül, valamint  
diagnosztikai vizsgálatok  
bevezetésével elérhető  
a direkt költségsökkenés is.

Laki Zsolt, a PLE Group  
ügyvezető igazgatója a szellőző  
rendszerekben rejlő egészségség-



Laki Zsolt

károsító hatásokra hívta fel  
a figyelmet. A biztonságos  
és egészséget nem károsító  
munkakörnyezet „szinte látha-  
tatlan” ellenségeit néhány  
példával és vizsgálati eredmé-  
nyekkel egyaránt bemutatta.  
A szellőzőrendszerek karban-  
tartásai azonban a tervezés  
szakaszában megkezdődnek  
már, amellyel a PLE Group  
egyaránt foglalkozik.  
A Hamburger Hungáriába  
telepített páraelszívó – szellő-  
ző – rendszer is az ő kezük mun-  
kája, náluk indult a tervezőasz-  
taltól egészen a kivitelezésig.

A KBA Magyarország karban-  
tartási és üzemeltetési szol-  
gáltatásairól Horeczki András  
tájékoztatta a konferencia  
résztevőit az első nap záró  
előadójaként. Az újonnan  
indult magyarországi KBA kép-



Horeczki András

viselet az íves ofset nyomógé-  
pek gyári támogatását nyújtja.  
Az üzembiztos működtetéshez  
szükséges minden lehetőség-  
ről beszámolt, egészen a 24 órás  
online felügyelettől a bizton-  
sági alkatrész készleten és gar-  
rantált felvonulási időn át  
a konszignációs raktár módján  
felállítható kopó alkatrészekig.

Közös vacsorával zárult az  
első napi előadásorozat, ame-  
lyen a „Törzsgárda tagok” em-  
lékeit hallgathattuk meg azok-  
ról az időkről, amikor még  
a „konkurens” karbantartók  
egymásra támaszkodtak. Min-  
den napjaikban egymástól  
juthattak fontos alkatrészek-  
hez! A karbantartó konferen-  
cián pedig „fel tudták húzni  
vitorláikat”: tapasztalatot,  
ötletet és információt – egyszó-  
val erőt – gyűjtve egymástól,  
persze az éves sikereket hason-  
ló estékkel megünnepelve!

A második napot a Hambur-  
ger Hungária karbantartási  
módszereinek bemutatásával  
kezdte Pálfi Balázs. Kifejtette  
a papírgépet kezelő kollégái  
hibaelőjel jelzéseinek lehetősé-  
geit, a megelőző karbantartá-  
sok előkészületi, valamint  
levezetési lépéseit, nehézségeit  
és azok kezelését. Kifejtette  
továbbá, hogy a karbantartó  
szervezet felépítése miként  
támogatja a megelőző karban-  
tartások, nagyjavítások meg-





valóságát, azaz megtudhatuk, hogy a Hamburgernél „hogyan is csinálják”.

A gyárlátogatás előtt, a két-napos konferencia záró előadójaként Péczely György a Lean alapjaiként szolgáló megbízható eszközparkról és a karbantartás fontosságáról

beszélt. A hagyományos karbantartási megközelítéssel szemben a létfontosságú Lean-es megközelítést, azon belül pedig a változékonyság hatására módosuló átfutási idő átalakulását szemléltette. Lean szervezetben az elvesztegetett előny központú megközelítés

a karbantartást sem kerülheti el, amelyre lehetőségként kell tekinteni, azonban ezt sajnos kevesen tudják.

Az előadások után a dunai úvárosi papírgyárnak meglátogatása alatt a résztvevők egy biztonságos és nagyon tiszta üzembe nyertek betekintést. A Hamburger Hungária papírgyárában újrahasznosított papírokat állítanak elő, amelyet technológiai sorrendben a begyűjtött papírbálák megfelelő arányú adagolásától egészen a készáru kiszállításáig áttekinthették.



A gyárlátogatás és az ebéd után látogatóink hazatértek jól megérdemelt hétvégi pihenőjükre, és a most újonnan megszerzett ismereteiknek alkalmazásával folytathatják mindennapi munkájukat az elkövetkezendő hetekben, hónapokban!