

A LEONHARD KURZ fenntarthatósági stratégiája



Nagyszabású hulladékvizsgálat bizonyítja, hogy a KURZ-termékekkel dekorált kartonok könnyen festékteleníthetők, komposztálhatók és újrahasznosíthatók.

Az újrahasznosítás egy nagyon fontos építőelem a LEONHARD KURZ fenntarthatósági stratégiájában, hiszen a csomagolóanyagok gyűjtése, feldolgozása és az ismételt felhasználása jelentősen csökkenti az értékes erőforrásainkra irányuló szükségletet, valamint a CO₂-kibocsátást. Mostani cikkünkben a német, hajtogatott kartondoboz gyártók szövetsége, a Fachverband Faltschachtel-Industrie e.V., megbízásából készült, újrahasznosíthatóságról szóló tanulmány eredményeit használjuk fel annak érdekében, hogy népszerűsítsük a dekorált kartonok ismételt felhasználását.

Az innovatív és ultravékony KURZ dekorációs bevonatok alkalmazása lehetővé teszi a legkülönlegesebb csomagolások környezetbarát előállítását, hiszen ezen transzfertermékek nem hagynak PET-hordozót a végterméken, valamint a felületnemesítési technológia során nem használunk lamináló fóliát sem. A piacon jól ismert, higiéniai papírtermékeket gyártó Essity-vel együttműködésben végzett vizsgálatok igazolják, hogy a KURZ-termékekkel dekorált hajtogatott kartondobozok akadály nélkül festékteleníthetők és újrahasznosíthatók.

Ezen anyagok felhasználásával is magas minőségű papírosztokhoz juthatunk, amelyekből különböző papírok újragyártására kerülhet sor. Ezt Anne-Katrin Klar, az Essity Mainz-Kostheim-i üzemének Pfr beszerzési menedzsere is megerősítette: „A KURZ által biztosított nyomdaipari hulladék, amelyet újrahasznosított papírból készült papírtörlek gyártására használunk fel, problémamentesen, a folyamataink megváltoztatása nélkül alkalmazhatók. A gyártás során nem kellett sem megnövekedett szennyeződéssel, sem a csökkentett fehérséggel számolnunk.”

25 TONNA HIBÁSAN NYOMTATOTT ÍV ÉRTÉKES VIZSGÁLATI ALAPOT SZOLGÁLTAT

„A termékeinkkel felületnemesített anyagok újrahasznosíthatók. Ezt már évekkel ezelőtt megerősítették független egyesületek, mint például az INGEDE, a festékteleníthetőség, valamint a DIN-EN 13432 szabványnak való megfelelés, a komposztálhatóság vonatkozásában” – hangsúlyozza Dr. Markus von Beyer, a LEONHARD KURZ környezetvédelmi menedzsere. „De most már azt is megmutathatjuk, hogy az újrahasznosítással foglalkozó cégek teljes mértékben elfogadják a csomagolásainkat, amelyet új, kiváló minőségű anyaggá



alakítanak.” A tesztekhez több hónap alatt mintegy 25 tonna papírhulladékot gyűjtöttünk össze.

„Az ipari hulladék újrafeldolgozásának ilyen gondosan kidolgozott megközelítése rendkívül egyedülálló az iparágban és ezen kampány reprodukálása sem tekinthető egyszerűnek” – nyilatkozza Dr. Markus von Beyer.

Axel Fisher, az INGEDE PR vezetője szintén elégedett a tesztsorozattal.

„Ez az operatív vizsgálat, amelyben a felületnemesítésből származó maradék anyagok közel 30%-a nyersanyagként került felhasználásra, bizonyítja korábbi pozitív tapasztalatainkat a különböző KURZ-termékekkel kapcsolat-

ban.” Ezek az eredmények mindenki számára előnyösek. Míg a feldolgozók eddig csak alacsonyabb minőségű anyagokat tudtak újrahasznosítani, most rendelkezésükre áll a megoldás a házon belüli hulladékaik nyereséges feldolgozására. Köszönhetően a KURZ-termékekkel dekorált kartonok festékteleníthetőségét igazoló dokumentumnak, most már megéri a papír-újrahasznosító cégek számára az ilyen minőségű hulladékok átvétele, hiszen azokból kiváló minőségű alapanyagok nyerhetők és használatukkal új termékek gyárthatók. Örülünk, hogy most már be tudjuk bizonyítani az ügyfeleink számára az újrahasznosítható termékek minden fontos

aspektusát. Ez egy fontos mérőföldkő a fenntarthatósági stratégiánkban!” – emeli ki Dr. Markus von Beyer.

HIDEG METALIZÁLÁS ÚJRAHASZNOSÍTOTT KARTONON, FÉMESEN CSILLOGÓ EREDMÉNY

Idő- és költségnyomás, magas minőségi elvárások, fenntarthatósági szempontok. Napjainkban egyre több nyomda keres hosszú távú megoldást a hideg felületnemesítési eljárás hatékony alkalmazására. Nem csoda, hiszen a technológia kiemelkedő fényességet ad, rendkívül termelékeny és a legjobb ár-érték arányt nyújtja. De mi van akkor, ha a nyomathordozó nagyon problémás?



Ilyen esetben is adhat megoldást a hideg metalizálás?

A válaszunk: Abszolút!

A KURZ hideg transzfertermékei biztosítják a zökkenőmentes feldolgozhatóságot. Nyomathordozók széles skáláját teszteltük, mintakollekcióink pedig bizonyítják, hogy tökéletes minőséget értünk el termékeink alkalmazásával.

ÁTFOGÓ MEGOLDÁS, TÖKÉLETES ÖSSZHANG

A hideg metalizálás újrahasznosított kartonon nehéz folyamatnak mondható a komponensek tökéletes összhangja nélkül. A KURZ ezért egyedi megoldást kínál az optimális felületnemesítési eredmény elérése érdekében. Kitűnő transzfertermék, tökéletesen passzoló ragasztó és a megfelelő gumilepedő – ez a KURZ

által kifejlesztett csomag, melyel szép, fémes csillogást érhetnek el partnereink, akár újrahasznosított kartonon is.

A páratlan minőségű KPS SX+ hideg transzfertermékünk széles felhasználási lehetőséget kínál. Alkalmazható az ív teljes metalizálása mellett akár vékony vonalakat tartalmazó grafikák esetén is, így többé nincs szüksége több transzfertermékre termékportfóliójának teljes lefedésére. UV-, oxidációs, valamint alacsony migrációs rendszerrel is kompatibilis. A KPS SX+ termékünk megfelel a globális fenntarthatósági követelményeknek, beleértve a csomagolási, elektronikai és az élelmiszer-ipari előírásokat. Mivel a hideg metalizálási eljárás során kizárólag egy rendkívül vékony dekorációs réteg kerül át a nyomathordozóra, ezért

a csomagoláson nem marad műanyag. A végtermék teljesen újrahasznosítható és az eljárás nem befolyásolja hátrányosan az automatikus válogatási, festékteleníthetőségi és a komposztálási folyamatot sem. A használt PET hordozó (KPS RECO+ termékünk esetén) a KURZ RECOSYS® programban gyűjthető és újrahasznosítható.

Az új mintakollekcióink különleges hideg metalizálási eredményeket mutatnak be.

Szeretne szert tenni rájuk vagy teszteltetné velünk saját alapanyagát?

Lépjön kapcsolatba velem, örömmel segítek!

Richnyovszki Petra
Sales Manager LEONHARD
KURZ South-East Europe Kft.
richnyovszki@kurz.hu

KURZ – A VILÁG VEZETŐ, FELÜLETNEMESÍTÉSI ANYAGOKAT GYÁRTÓ VÁLLALATA

- metalizált, pigmentált, holografikus és biztonsági transzfertermékek, meleg, hideg és digitális felületnemesítési eljárásokhoz
- sík, dombor, mikro- és nanostrukturált klisék, valamint prégeelési segédanyagok
- felületnemesítő gépek és berendezések
 - hideg transzfer egység, pozícionált és szőnyegmintás hologramok felviteléhez, amely bármely flexo nyomógép sínrendszerére felszerelhető
 - inline és offline digitális lakkozó- és metalizáló gépek, tekerces és íves kivitelben, B1-es méretig
- átfogó dekorációs megoldások egy kézből, kiegészítve magas műszaki támogatással és a szerviz szolgáltatással

KURZ



LEONHARD KURZ South-East Europe Kft.
Tarkarét u. 8–10., 1106 Budapest

M: +36 1 433 4321
E: kurz.see@kurz.hu
www.kurz.hu

making
every product
unique

