

Jobb mint újkorában



A LEIPA megvizsgálta, hogy a hulladék-papírból készült magazinpapír egyenértékű-e a frissrostból készült papírral, A nyomdák, kiadók vagy az olvasók számára a nyomdatermék szempontjából nem a papír fajtája vagy típusa fontos, hanem annak funkcionalitása!

A vizsgálat során kiderült, hogy a frissrostból készült papír tapintása merevnek és keménynek tűnik, míg a LEIPA hulladékpapírból készített LWC és MWC papírjainak tapintása kellemes érzést kelt. Ugyanez a tanulmány azt is megmutatta, hogy a szakmai olvasók és a grafikusok az optikai megjelenés alapján nem tudtak különbséget tenni.

Ma már a frissrost papírok szilárdsági mutatói sem jobbák, sőt gyakran a dimenzióstabilitásuk (illeszkedési pontosság) és a futtatási tulajdonságuk is rosszabb.

MI AZ OKA ENNEK?

Az egész már a hulladékpapír beszerzésével elkezdődik. A LEIPA-nak saját beszállítója van: az MAD (Münchener AKTEN + DATEN Vernichtung GmbH = Münchener Irat- és Adatmegsemmisítő Kft.) nevű LEIPA leányvállalat, amely nem csak a folyamatos ellátásról gondoskodik, de a begyűjtéstől a hulladékpapír ellenőrzéséig mindent a kezében tart.

A LEIPA schwedti gyárában gondosan szortírozzák a begyűjtött hulladékpapírt. Az LWC papírok gyártásához csak a legjobb nyersanyagot használják fel, a maradékból ugyanebben a gyárban más újrahasznosított termékeket állítanak elő.

A kiválogatott nyersanyag korszerű újrapépesítő és festékel távolító folyamaton esik át, amelyben a papírostokat nem a szokásos kemény-mechanikus, hanem lágy, magas nyomású hidrokémiai főzési eljárással, mint egy óriási mosógépben, készítik elő. Így szeparálják a ros-



tokat anélkül, hogy azok jelentősen sérülnének. Ettől maradnak hosszúak és „egészségesek”, tehát megfelelő minőségűek az erős LEIPA LWC papírok gyártásához.

Maga a LEIPA papírgyártógép-konceptió is kiváló keresztmetszetprofilot biztosít az alappapírnak. Az on-line folyamatban a papír elasztikusabb lesz. A gépmester számíthat a jó tekercsanyag előnyeire: nincs tekercsmagrepedés, hajtogatási kitörés, jó a nyomtathatóság, ami különösen fontos nagyobb tekercsszélességnél, és a más erősen köt a nyerspapírhoz. Mindezekre a legjobb bizonyíték a lényegesen alacsonyabb szakadási kvóta, összehasonlítva a versenytárs gyártók LWC-termékeivel.

Végül a papír megkapja az úgynevezett „on-line szatinálást” az ultramagas nyomású, hidraulikus Janus kalanderben, amely plasztikusabbá teszi a mázréteget, csökkentve a lepattogzás veszélyét.

Az előnyök a teljes felhasználói lánc számára egyértelműek, a kiadótól kezdve az olvasóig: kellemes tapintás, magasabb felületi minőség, részletes megvilágításnál, jobb nyomtathatóság, elmarad a nyomtatás során fellépő márványosodás, magasabb delta-fehérség, a papír és a nyomólap közötti csillogáskülönbség. Ez utóbbi különösen megfigyelhető a selyemfényű, a félfényes és matt típusoknál. A képek csillognak, a szöveget mégis könnyű olvasni.

Bebizonyosodott, hogy a hulladékpapír alapú LEIPA magazinpapírok nem csak azonos értékűek a frissrost papírokkal, de több részterületen még jobbak is!

Ki gondolta volna ezt néhány évvel ezelőtt?

Fordította: Keresztes Tamás