

Nanohibrid-technológia, a papíriparban

NEOX, A FORRADALMI INNOVÁCIÓ A MONDI BUSINESS PAPERTŐL

Először használnak nanohibrid-technológiát a papírgyártásban.

A mázolt és mázolatlan papírtípusok előnyei ötvöződnek, ezáltal válik a neox a legsokoldalúbb papírrá a piacon.

Két év intenzív kutatómunka és fejlesztés után, a Mondi Üzleti Papír Ágazata bemutatja legújabb fejlesztését, a neoxot, a Paperworld 2007 rendezvényen, Frankfurtban.



Günther Hassler, a Mondi Business Paper vezérigazgatója az alábbiakat mondta: „A nanohibrid-technológia alkalmazásával áttörést értünk el a papírgyártásban. A neox forradalmasítja a színes lézernyomatást. Ez a legsokoldalúbb papír eddig a piacon. Sikerült a mázolt és mázolatlan papír előnyeit egy termékben ötvöznünk.

„A neoxhoz hasonlót még nem látott a világ.”

A neox mögött álló fejlesztési irányelv radikálisan új. Sokoldalúsága olyan megoldásokat tesz lehetővé a nyomtatásban, amelyek eddig lehetetlennek tűntek.

A nanohibrid-technológia lehetővé teszi...

A papírgyártásban most először használnak nanohibrid-technológiát. Egy szabványos A4-es papír mindkét oldalán 25 trillió nanorészecske van. Ez az új technológia egy sima, homogén nanoszerkezetű

papírfelületet biztosít. Emiatt a neox kivételesen sokoldalú: ötvözi a mázolt papír sima és fényes felületét a minőségi mázolatlan papír magas fehérségével és merevségével.

Egy technológia által vezérelt innováció

Nem minden papír egyforma. Mint piacvezető, a Mondi Business Paper élenjár a folyamatos kutatásban, melynek célja az írásra, másolásra és nyomtatásra használt termékek tökéletesítése. A vállalat prioritása a növekvő igényekhez új megoldásokat találni, és ezáltal javítani a papír felületén és tulajdonságain. A neox a Mondi Business Paper következő innováció iránti elkötelezettségének az eredménye.

Günther Hassler hozzáfűzte: „Vállalati irányelvünk, a PUSHING THE LIMITS keretében erőfeszítéseinket csoportszinten olyan innovatív fejlesztésekre irányítottuk, melyek megerősítik versenyképességünket a papíriparban. Több mint két éven keresztül dolgoztak szakértőink az Innovációs Központban a neox kifejlesztésén. A neoxra úgy tekintünk, mint egy platformtechnológiára, amely segítségével a jövőben új megoldásokat fejleszthetünk ki a nyomtatási folyamatokhoz.”

A neoxot Ausztriában gyártják.

