

## 최신 인쇄코팅기술 한자리에...

최첨단 인쇄기술 및 인쇄장비를 한 자리에서 만날 수 있는 17회 국제인쇄산업전시회가 9월8일부터 11일까지 컨텍스에서 열리고 있다.

특히, 일반 종이 인쇄기술은 물론 전기·전자·섬유 등에 적용될 수 있는 최신기술들이 관람객들의 눈길을 사로잡고 있다.



잉캠테크(대표 권기석)는 대량생산에 적합한 IMD(Insert Mold Decoration)와 달리 개별 물체에 입체코팅이 가능한 곡면인쇄시스템을 선보였다.

잉캠테크 관계자는 “기존 IMD 필름은 대량 생산체제에 적합하기 때문에 피도막체에 다양한 색상을 적용할 수 없고 입체적인 피도막체 역시 코팅면 마감이 어려운 단점이 있다”며 “곡면인쇄시스템은 디자인과 적용범위가 다양해 수요확대가 기대되고 있다”고 말했다.

동영화성(대표 김두훈)은 플라스틱 및 부도체 표면 위에 금속도막의 질감을 낼

수 있는 거울코팅을 선보였다.

동영화성 관계자는 “거울코팅은 일반 금속막을 이용하는 것에 비해 코스트를 감축할 수 있어 삼성전자와 LG전자에서도 백색가전분야에 적용을 적극 검토하고 있다”고 강조했다.

알파테크는 유리표면에 실리카(Silica) 층을 인쇄할 수 있는 최신 기술을 선보여 주목받았다. <이명주 기자>

<화학저널 2010/09/09>