

자동차 시트 소재 「POLY SWAN®」 및 「erugus®」

Soko Seiren사는 최근 자동차 생산 증대가 현저한 멕시코에서 2014년 영업 개시를 목표로 자동차 시트 소재의 현지 생산을 본격적으로 추진하였으며, Soko Seiren사의 주요 자동차 시트 소재는 아래와 같다.

1. 고급 기모 제품 「POLY SWAN®」

「POLY SWAN®」은 Soko Seiren사의 정교한 가공기술로 특수 화학 처리한 고급 기모제품이며, 고급 박지 제품부터 일반 제품까지 고객의 요구에 따라 대응이 가능하다. 자동차 시트 소재이 외에 여성복 하의 등으로도 용도가 전개되고 있다.



<그림 1> 「POLY SWAN®」 태그(tag) 이미지

2. 특수 엠보싱가공 제품 「erugus®」

「erugus®」는 레이저를 이용한 요철 및 무늬 가공방법으로 다양한 무늬와 입체 표현을 하여 부가가치를 높인 제품이다. 컴퓨터로 무늬를 설계하고 레이저로 생지에 무늬를 표현하는 방법으로 다양한 디자인 대응이 가능하며, 주요 장점은 아래와 같다.

① 컴퓨터로 무늬를 설계하기 때문에 금형 등의 제작이 필요하지 않아 기존에 수개월 소요되던 개발 기간을 며칠로 단축시킬 수 있으며, 수분 만에 무늬 변경이 가능하기 때문에 다품종 소량 대응이 가능하다.

② 무늬 표현력이 우수하여 세부 묘사, 사진영상 표현, 농담, 그라데이션 등을 다채롭게 디자인할 수 있으며, 관통시켜 구멍을 낼 수도 있다. 대상 소재는 주로 합성섬유이며, 털이 있거나 코팅된 소재도 가공이 가능하다. 자동차 시트 이외에 가방, 여성복 하의 등으로 용도가 전개되고 있다.



<그림 2> 「erugus®」 제품 표면 이미지

♠ 가공기술 Vol. 49, No. 1 (2014)