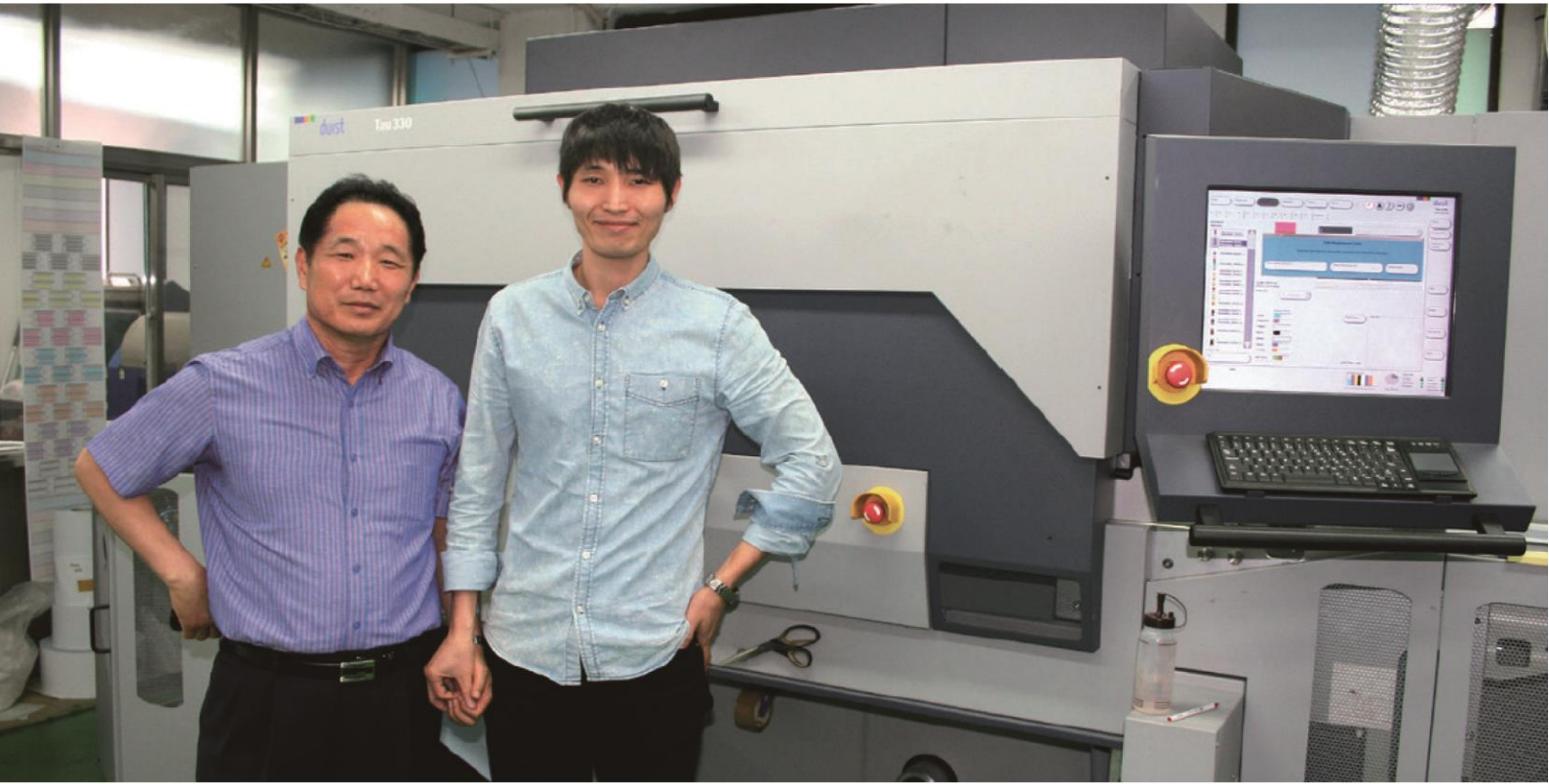




# Durst Tau 330으로 인하여 개선된 생산 효율성과 줄어든 초과 근무



대한민국 부산에 있는  
코맥스산업

부산광역시에 소재한 코맥스산업은 Durst Tau 330을 설치한 이후 더 이상 초과 근무의 필요가 없어졌고, 이는 고용주와 직원 모두에게 큰 기쁨이 되고 있다. 최대 33cm 폭의 피착체에 인쇄할 수 있는 라벨 잉크젯 프레스를 사용하여 실제로 월 24,000 유로의 운영비를 절감하고 있다.

코맥스산업의 대표자인 성기천씨는 “우리는 Durst Tau 330의 뛰어난 생산성과 다재 다능함에 크게 감명을 받았습니다. 그 성능은 시장에 현존하는 그 어떤 제품보다 훨씬 더 우수합니다.” 라고 만족감을 표시했다. 코맥스산업이 1988년 단 두 명의 직원으로 비즈니스를 시작하였을 때, 이 회사는 이제 막 시작되고 있는 대한민국 첫 번째 인쇄 및 라벨 생산 전문 지역인 “부산 인쇄 타운”의 선구자였다. 도시의 인구밀도가 350만 명이고, 수도권 인구가 460만 명인 대한민국에서 두 번째로 큰 도시인 부산에는 지금까지 수 십 개의 기업이 설립되었다.

바다를 마주하고 있는 이 항구 도시는 특별히 어업, 기계, 해군 조선소 및 자동차 산업의 중심지로 급격히 성장하고 있고, 인쇄 제품, 특별히 라벨의 수요가 지속적으로 증가하고 있다. 11명의 직원을 고용한 코맥스산업은 의료 제품, 밴드 에이드 및 기타 의료 소재와 같은 13,000 여가지 다른 종류의 라벨뿐 아니라 식품 포장재 및 해상 운송 제품용 라벨을 생산하고 있다.

## 맞춤형 소비자 제품

특히 작년에는 자동차 배터리 분야의 소비가 상당히 증가하였다. 이전의 라벨은 기존의 인쇄 공정에 적절한 수천의 동일한 라벨을 사용하는 대량 판매 시장을 위한 것이었다. 그러나 이제 라벨은 소량 인쇄에 바코드가 있어야 하고 생산용 일련 번호가 있어야 한다. 이것이 바로 디지털 인쇄 이외에 다른 솔루션이 없는 이유이다.

디지털 라벨 인쇄에 적합한 공급업체를 찾는 중 코멕스산업은 토너 기반 시스템이 높은 생산 및 유지 비용이 모든 이유를 “먹어 치운다” 사실을 알게 되었다. 이와 같이, 이러한 솔루션은 단가 당 마진이 매우 낮은 라벨 시장에 적합하지 못하다. 운 좋게도 DdP Story가 엑스포에서 Durst Phototechnik AG의 대한민국 유통업체인 DdP Story가 성기천씨에게 UV 잉크 기반의 Durst Tau 라벨 인쇄기를 보여 주었다. 2013년에 처음으로 국내에 판매를 시작한 Durst Tau 시리즈에는 광범위하고 다양한 인쇄 매체(PP, PE, PVS 및 종이)를 사용할 수 있으며, 최대 33cm 폭을 인쇄할 수 있는 Tau 330 모델과 최대 20cm 폭을 인쇄할 수 있는 Tau 330/2000이 포함된다.

UV 잉크를 사용하는 특허 받은 Durst 잉크젯 싱글 패스 덕분에 분당 48m의 생산 속도를 실현할 수 있었다. 고품질 생산 모드에서, 인쇄 헤드는 720 x 1260 dpi의 해상도를 제공한다. 프레스는 쉽게 확장할 수 있고, 최대 7개 컬러까지 포함할 수 있다. 사이언, 마젠타, 노랑색 및 검정색과 같은 공정 컬러 이외에, 옵션으로 바이올렛, 오렌지 및 흰색을 추가할 수 있다.



코멕스산업은 인쇄 품질, 컬러 스페이스 및 컬러의 균일성에 중점을 두고 있고, Durst Tau는 항상 이러한 요구사항을 만족시킬 수 있다. 특별히 차량용 배터리 라벨의 경우, 고객의 요구 수준은 매우 높다. 이러한 이유로 인하여 성기천씨는 Durst Tau가 “시장의 가장 경쟁이 심한 부문에서의 최고의 제품”이다. Durst Tau 330이 현재 요구사항을 만족하는 이외에 미래 시장도 “밝다”. 다양한 데이터 인쇄를 위한 섬세한 소프트웨어 덕분에 라벨에 일련 번호 및 바코드뿐 아니라 문자, 매트릭스 바코드 및 이미지도 삽입할 수 있다. 개별적으로 형성된 전체 라벨 시리즈를 인쇄할 수 있다.

## 현장 표준에 따른 후 인쇄 단계

Durst Tau 330 이외에 코멕스산업은 현재 네 개의 기존 프레스를 사용하고 있지만, UV 인쇄기는 전체 생산량의 약 30 - 40%를 커버하고 있다. 디지털 방식으로 인쇄한 롤은 정상적인 후 인쇄 생산 공정 내의 큐에 위치하여, 효율적인 작동을 보장할 수 있다. 관리 부서의 계산에 따르면 Durst Tau 330 덕분에 연장 근무와 관련된 모든 추가 비용이 크게 감소하게 되었고, 최종적으로 코멕스의 퇴근 시간을 지킬 수 있게 되었다. 기존의 인쇄에 필요한 비용을 약 40% 절감한 이외에 코멕스산업은 월간 24,000 유로의 운영비를 절감하였고, 이는 회사 전체로서 좋은 소식이다!



Durst Phototechnik AG  
Julius-Durst-Strasse 4  
39042 Brixen/Bressanone,  
Italy  
전화: +39 0472 81 01 11  
팩스: +39 0472 83 09 80  
www.durst-online.com  
info@durst.it

Durst Phototechnik Digital  
Technology GmbH  
Julius-Durst-Strasse 11  
9900 Lienz, Austria  
전화: +43 4852 7 17 77  
팩스: +43 4852 7 17 77 50  
www.durst-online.com  
info@durst-online.at

Durst Industrial Inkjet  
Application GmbH  
Julius-Durst-Strasse 12  
9900 Lienz, Austria  
전화: +43 4852 90900  
팩스: +43 4852 90900 55  
www.durst-online.com  
diia@durst-online.at

Durst 제품에는 개발된 최신 기술을 지속적으로 적용하고 있고, 따라서, 설명, 그림 및 사양은 사전 통보 없이 변경될 수 있다. Durst®는 등록 상표이다. 판권 소유 Durst Phototechnik AG IX4210EN - 09/2015