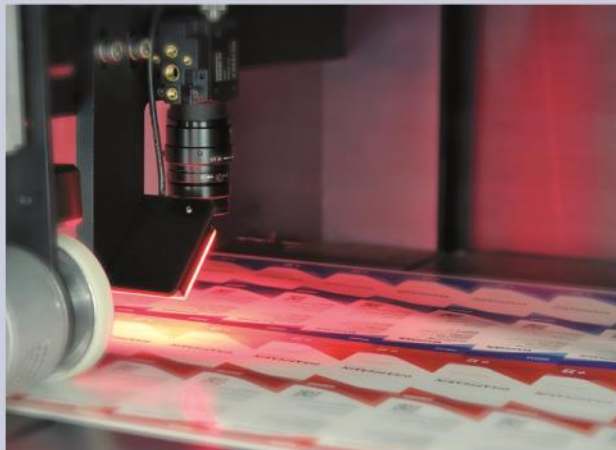


# LFS 330

## 레이저 후가공기



Durst LFS 330은 Spartancis사로부터 Art Laser Die Cutting 기술을 도입하여 UV 잉크젯 라벨 프레스인 Durst Tau 330과 함께 사용하는 새로운 통합 디지털 후가공 시스템입니다. LFS 330은 최고의 생산성을 위해 1,000 와트의 강력한 레이저를 사용하였고 자동화된 작업을 통해 다양하고 많은 작업들을 단 하나의 작업으로 손쉽게 전환할 수 있도록 설계 되었습니다.

처음부터 끝까지 디지털 방식의 작업흐름이 갖춰진 Tau 330과 LFS 330의 완벽한 인라인 시스템은 최고의 생산성을 보장해 주는 동시에 넓은 폭의 원단을 사용한 우수한 인쇄품질과 커팅의 질 또한 보장하고 있습니다.

커팅에 대한 정보를 가진 Die 파일들은 자동적으로 Tau 기계의 DFE 프리프레스 소프트웨어에 의해 만들어지고, 그 파일들은 인쇄를 위한 파일들과 함께 즉시 레이저 후가공 시스템으로 다운로드됩니다. Tau 330 라벨 프레스에서 자동적으로 만들어진 바코드는 각각의 라벨들과 함께 인쇄되며, 그 바코드들은 LFS 330 후가공 시스템에서 Die 파일 데이터를 올바르게 검색할 수 있도록 도와줍니다. 그리고 각각의 작업에 알맞는 Die Cutting이 시작할 수 있도록 파일이 읽혀집니다. Die Cutting이 끝난 후에는 매트릭스 제거(이탈) 및 되감기가 진행되는데, 후가공된 제품은 최종 품질 검사를 위해 검사 테이블 위로 이동됩니다. 그리고 최종적으로 가공이 마무리된 제품은 롤 형식으로 되감겨집니다.

또한 완벽한 후가공 절차를 위해 UV 코팅, 라미네이팅, 슬리팅 기능들을 옵션으로 추가할 수 있습니다.

# 기술 사양

원단 전송 속도:  
100m/분 까지 가능

작동 위치:  
설비 중앙

사용 가능 원단 폭:  
165-350mm

원단 두께:  
100-500um 단일, 다중 레이어

원단 유형:  
종이, 필름, PE, PC, 금속성 원단

Unwind Roll 지름:  
640mm

Rewind Roll 지름:  
640mm

최대 커팅 면적:  
350 x 350 mm

최대 커팅 길이:  
4m

커팅 능력:  
키스컷, 스루컷, 반칼, 각인, 마크, 스코어

레이저 유형:  
Sealed CO<sub>2</sub> 레이저

레이저 단위 크기:  
210µm

레이저 출력:  
1000 와트

냉각 방식:  
수냉식 냉동기(chiller unit)

레이저 처리량 속도:  
원단에 따라 다름, Tau 기기와 연동되면 최대 48m/min

레이저 수명:  
12,000 - 15,000 시간

레이저 정밀도 시스템:  
process, cross process

Process 시스템 정밀도:  
+/-200µm

Cross process 시스템 정밀도:  
+/-200µm

텐션 범위:  
5~150 N

배기 시스템:  
덕트 연결 필요

사용자 인터페이스:  
터치 스크린

사용자 인터페이스 언어:  
영어, 독일어, 이탈리아어, 프랑스어, 스페인어

작업 방식:  
자동화 시스템

원격 진단:  
보증된 제 3자 소프트웨어 사용

LFS 330 Laser System 제원:  
3,700mm 길이, 1,780mm 폭, 2,000mm 높이

Tau330+LFS 330 In-line System 제원:  
9,120mm 길이, 1,780mm 폭, 2,200mm 높이

전력 공급:  
KOREA: 380VAC 3상 4선 - 60Hz, ±10%

사용 환경:  
온도 : 섭씨 18 - 28°C  
습도 : 40 - 70% (비응축환경)

품질보증:  
설치일로부터 12개월

안전 표준:  
CE 인증



durst

**Durst Phototechnik  
AG**

**Label Printing**

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

**Durst Phototechnik  
Digital Technology  
GmbH**

Julius-Durst-Strasse 11  
9900 Lienz, Austria  
P.: +43 4852 7 17 77  
F.: +43 4852 7 17 77 50  
www.durst-online.com  
info@durst-online.at

The latest technical developments are constantly being incorporated into Durst products. Illustrations and descriptions are therefore subject to modification.  
All rights reserved on images and illustrations.

Durst® is a Registered Trade Mark

Copyright Durst Phototechnik AG  
IX4220EN - 08/2013



**DdP Story Co., Ltd**

서울특별시 용산구 새창로 213-12  
(한강로2가, 한강현대하이델 1010호)  
Telefon +82-02-6339-7086  
Telefax +82-02-6407-7086  
Tech Service +82-62-942-7086  
e-mail. ddpstory@naver.com  
www.ddpstory.co.kr

