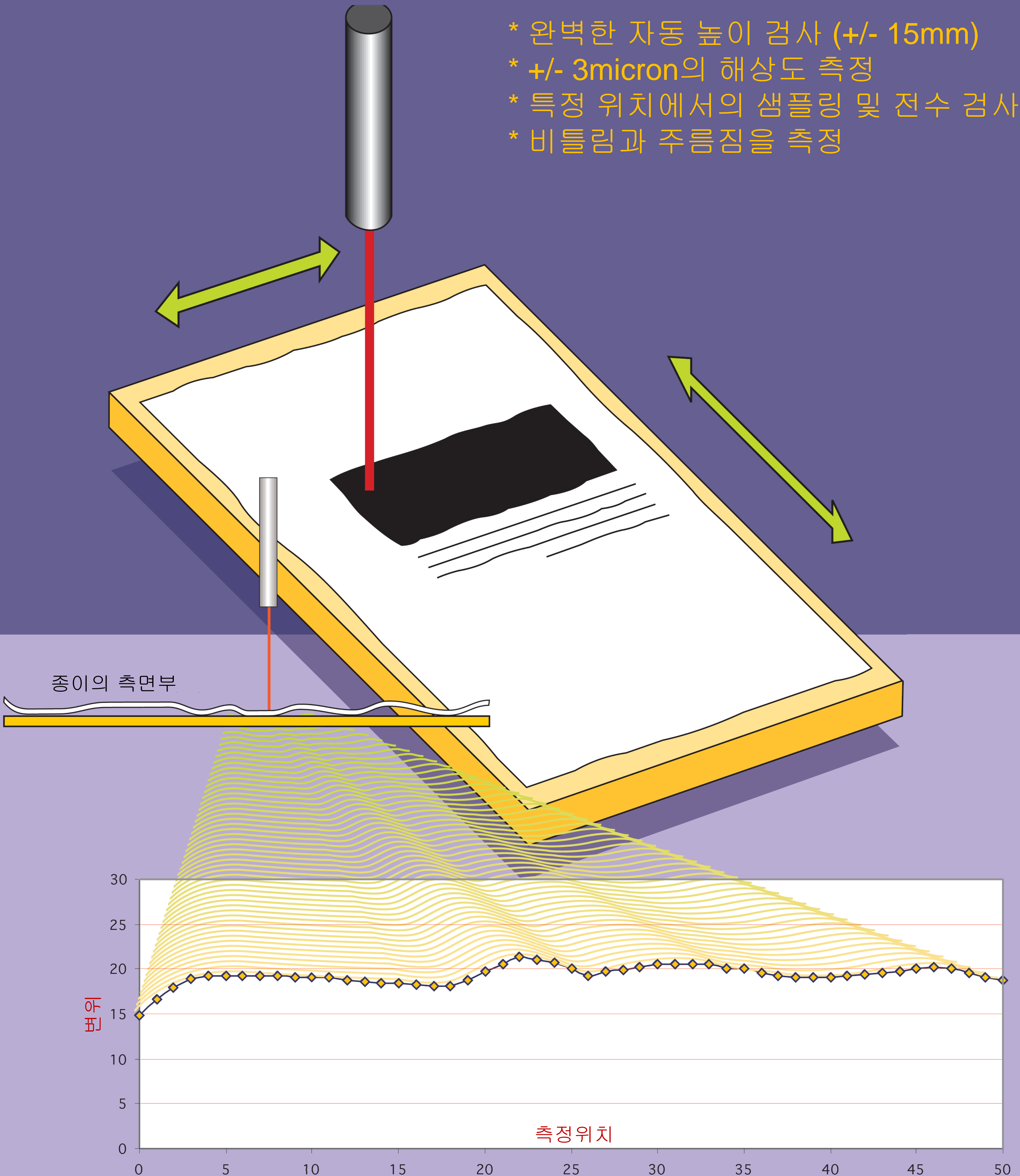


imageXpert™

LASER FOR HEIGHT PROFILING

- * 완벽한 자동 높이 검사 (+/- 15mm)
- * +/- 3micron의 해상도 측정
- * 특정 위치에서의 샘플링 및 전수 검사
- * 비틀림과 주름짐을 측정



imageXpert™

LASER FOR HEIGHT PROFILING

높이 측정을 위한 통합된
LASER를 당신의
ImageXpert 모션 시스템에
추가하십시오—생산 환경
에서의 당신의 검사 성능을
확장하십시오.

Model Number :

- LSR-1 = (+/- 1 micron resolution)
- LSR-3 = (+/- 3 micron resolution)
- LSR-10 = (+/- 10 micron resolution)
- LSR-50 = (+/- 50 micron resolution)

하드웨어 / 소프트웨어 구성

Specifications** :

Laser Resolution	Height Range	Class
1 micron	+/- 5mm	FDA II IEC 2
3 micron	+/- 15mm	FDA II IEC 2
10 micron	+/- 100mm	FDA III B IEC 3B
50 micron	+/- 250mm	FDA III B IEC 3B

구성:

- Laser head
- Controller(Serial communication)
- LCD display
- Power supply(110 / 220 VAC @ 2 Amp)
- Mounting hardware w/ micrometer adjustment
- Communication cables

소프트웨어:

- ImageXpert interface
- Data is displayed in millimeters
- IX software is flexible and fully configurable

하드웨어 요구사항:

- Power PC CPU
- ImageXpert software
- 256RAM (minimum)
- Existing automated XY table
- Available serial port (Din 8 circular)

**Other configurations are also available

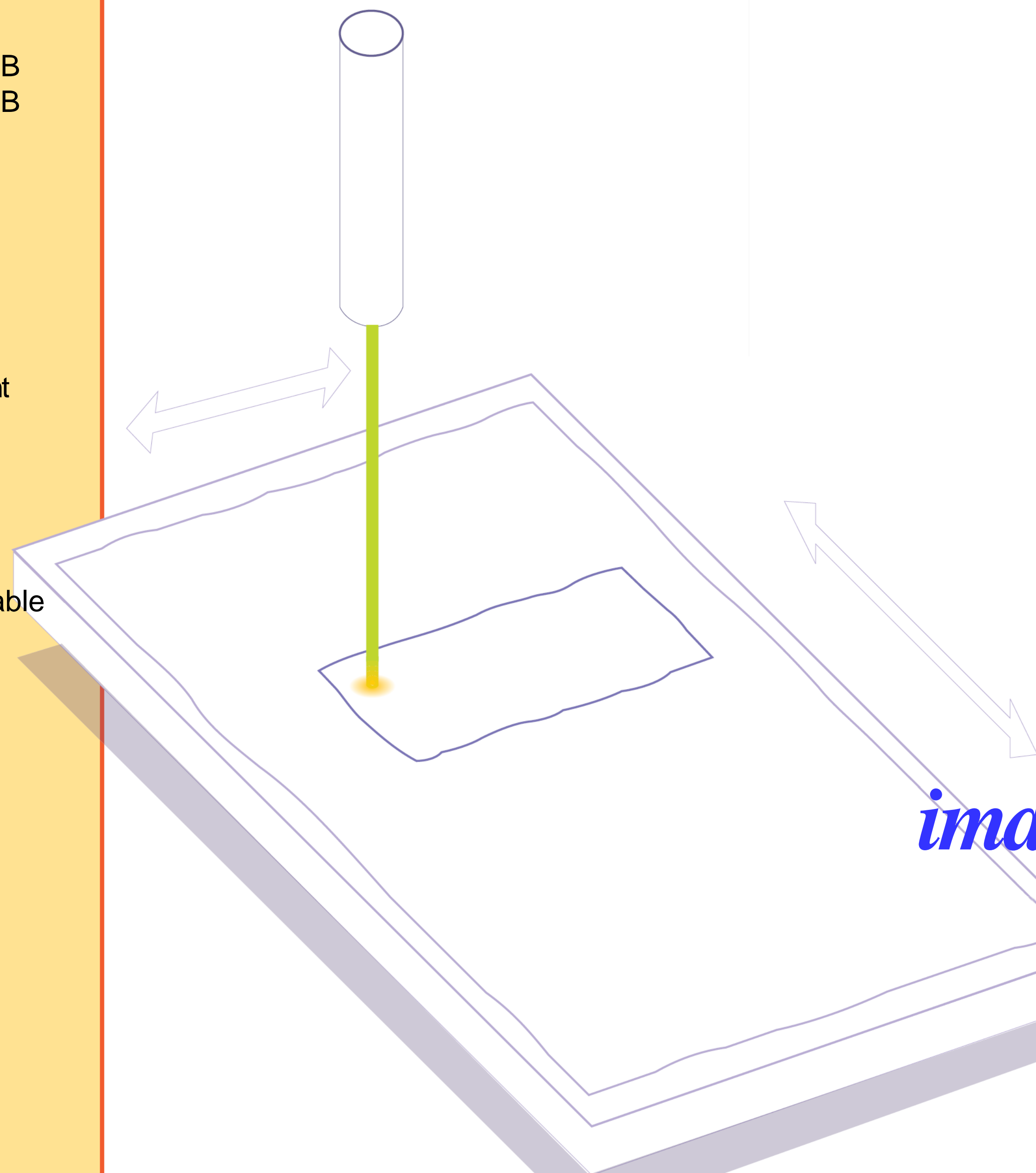
ImageXpert는 샘플의 높이 또는 두께의 변위를 측정하는데 사용될 수 있습니다. Full-Motion ImageXpert 시스템은 완벽하게 통합된 레이저-베이스 높이 측정 장치를 포함합니다. 이것은 지형적인 표면의 변화 양을 완벽하게 정할 수 있습니다.

비틀림과 주름

지형적인 변화는 잉크-베이스 프린팅 시스템 또는 높은 습도 환경에서 자주 발생하는 종이의 비틀림과 롤러를 사용하는 시스템에서 일반적인 종이의 말림을 포함합니다.

작업모드

높이의 데이터를 얻기 위해서, 레이저를 조종하는 두 가지의 공통적인 모드가 있습니다. 단일 스캔은 하나의 축을 따라서 샘플 표면의 높이 프로파일 데이터 제공이 만들어질 수 있고, 또는 단일 높이 측정은 더 큰 영역의 범위를 넘는 높이 데이터를 제공하기 위해 2차원 패턴안에서 불연속적인 위치에서 배치될 수 있습니다. 위치들은 현재 사용자의 모션 시스템에서 카메라를 사용하여 결정될 수 있습니다. 그리고, 그러한 위치들은 자동화된 높이 측정을 위한 레이저의 위치로 변환될 수 있습니다.



imageXpert inc.

(주) 아이콘

경기도 광주시 중대동 157-2

전화 : 031) 798 - 2313

팩스 : 031) 769 - 5331

이메일 : icon2@iconvision.co.kr

홈페이지 : www.iconvision.co.kr

www.imagexpert.com