



# 정밀 광학 검사장치

혁신적인 검사 및 측정 방식

# 우리의 목표는 고객의 만족입니다.



Dr.Schenk 사는 1985년 독일에서 하이테크기업으로 출범하였고, 2004년에는 Dr.Schenk Korea를 대한민국 서울에 개설하였습니다. 이로 하여 한국의 고객사로부터 매우 가까운 거리에서 시스템에 대한 적용, 응용개발, 운전교육등의 지원을 하고 예비부품을 제공할 수 있게 되었습니다.

Dr.Schenk 사는 고객사의 생산공정을 감시하고 품질의 합격여부를 자동판정하는 광학적 검사장비 및 관련정보 분석 솔루션을 개발, 생산, 판매합니다..

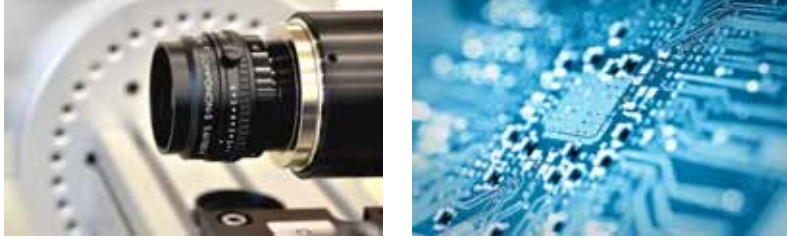
이러한 검사 시스템은 플라스틱 필름, 각종 관유리, 금속 판재, LCD, OLED, Li-ion 전지, 직물 및 부직포류, 씰링필름, 태양광 전지모듈, 반도체 산업 등에서 생산공정 중 핵심장비로 사용되고 있습니다.

Dr. Schenk 는 전세계에 걸쳐 220여명의 직원이 검사 시스템의 새로운 기준을 제시해 가고 있습니다. 1만 평방 미터를 넘는 최신식의 청결한 생산 및 테스트 공간에서 끊임없이 최신 광학 기술 및 전자정보처리기술을 개발하고 있습니다.

Dr. Schenk 는 표준형의 규격화된 부분품으로부터 특별한 요구에 맞춘 주문형 장비에 이르기까지 정밀한 솔루션을 제공합니다.







## 목표 : 고객 만족

Dr. Schenk 사의 목표는 고객의 만족입니다. 이는 고객의 기존 혹은 신설 생산라인에 혁신적이고도 실용성이 높은 솔루션을 제공함으로써 달성 가능합니다. Dr. Schenk Korea 는 이를 위해 기술검토회의, 장비 운용에 대한 기술지원, 담당자 교육 등의 기능을 신속히 지원합니다.

## 사명 : 만족스런 A/S 제공

Dr. Schenk 사의 장비가 고객사에 설치되고 나면 정상적인 기능 수행을 보장하기 위해 다양한 방법으로 A/S를 제공합니다. 현장방문, 전화통화에 의한 해법제공, 인터넷 망을 이용한 원격지원을 이용하여 신속한 해결책을 제공해 드립니다. 필요시 인터넷 망을 통하여 독일 본사의 기술지원도 제공해 드립니다.

## 자부심 : 기술적 우위

Dr. Schenk 사는 광학적 표면 검사장비의 영역에서 끊임없이 새로운 지평을 열어 가고 있습니다. 첨단산업이 활발한 대한민국 고객사의 요구에 부응하고 기술을 선도한 결과 많은 장비가 설치되어 가동되고 있습니다.

이러한 결과는 Dr. Schenk 의 기술적인 가능성을 충분히 인지하고 고객사가 필요로 하는 기능의 우선 순위 또한 정확히 이해하는 Dr. Schenk Korea 의 역할에 기인하는 바가 큼니다.

# 우리의 산업에 세계일류의 기술을 제공합니다.



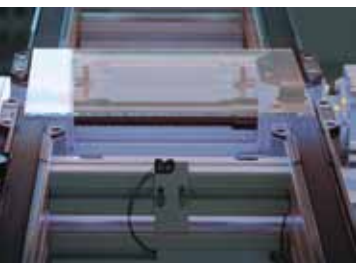
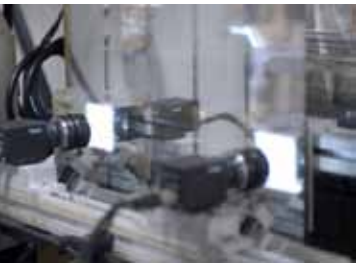
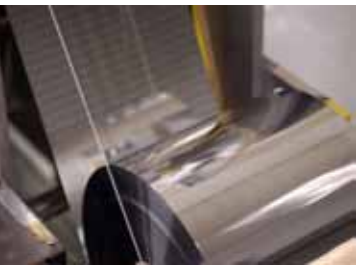
## 핵심 기술 : 탁월한 결점 검출 및 분류 기능

Dr. Schenk 사는 Multiple Image Defect Analysis (MIDA) 방식을 이용하여 발견된 외관불량에 대한 완전한 정보를 제공합니다. 흔히 다른 시스템에서는 볼 수 없었던 불량도 검출이 가능합니다.

아울러 Dr. Schenk 사는 광학카메라로 들어 오는 모든 정보를 처리하여 피검사물의 광학적, 전기적, 혹은 물리적 물성의 변화를 읽어 낼 수 있습니다. 필름자체나 코팅의 두께변화가 광학적인 변화를 야기하는 것을 읽어서 데이터화 하여 생산공정의 최적화를 위한 정보로 활용할 수 있게 합니다.

## 혁신적인 검사 및 정보처리시스템을 채용하여 우위를 누리십시오.

매우 빠르게 기술적으로 진보하는 오늘날의 경쟁 환경에서 첨단기술의 활용은 필수적입니다. Dr. Schenk 의 새로운 기술이 제품의 품질을 향상시키고 경쟁상의 우위를 제공합니다.







# 다양한 기술적 솔루션

## 밀롤 형태로 생산 가공되는 제품군

광학적 검사장비의 적용이 오래된 산업분야이고, Dr. Schenk 사는 이 분야에 관한 많은 경험을 보유하고 있습니다.

Dr. Schenk 사는 이 분야에서 발생하는 표면불량을 광학적으로 정밀하게 검출하여 분류해 줍니다.

### 개별 적용 공정

- 플라스틱 필름 또는 종이의 생산공정
- 코팅, 라미네이션 등의 컨버팅 공정
- 부직포 생산 공정
- 알루미늄포일 및 동박 생산공정

## 유리 제품군

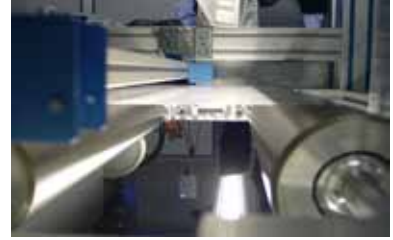
각종 판유리의 생산공정 및 후속 공정에서의 표면불량을 검출, 보고 합니다.

- 건물 외벽용 판유리
- 자동차용 유리
- TV 등 평면 디스플레이 장치용 유리
- 광전지용 유리
- 특수 유리

## 태양광 관련 분야

Dr. Schenk 사의 광학 검사장비는 독일의 앞선 태양광 발전설비 제작공정에 많은 공급실적을 갖고 있습니다.

- 유리 원판
- TCO, 몰리브덴 등이 코팅된 유리
- 코팅막의 균일한 도포
- 레이저 스크라이빙
- 화학공정
- 에지 트리밍
- 라미네이션 및 전극연결
- 표면/이면 유리
- 모듈 완성

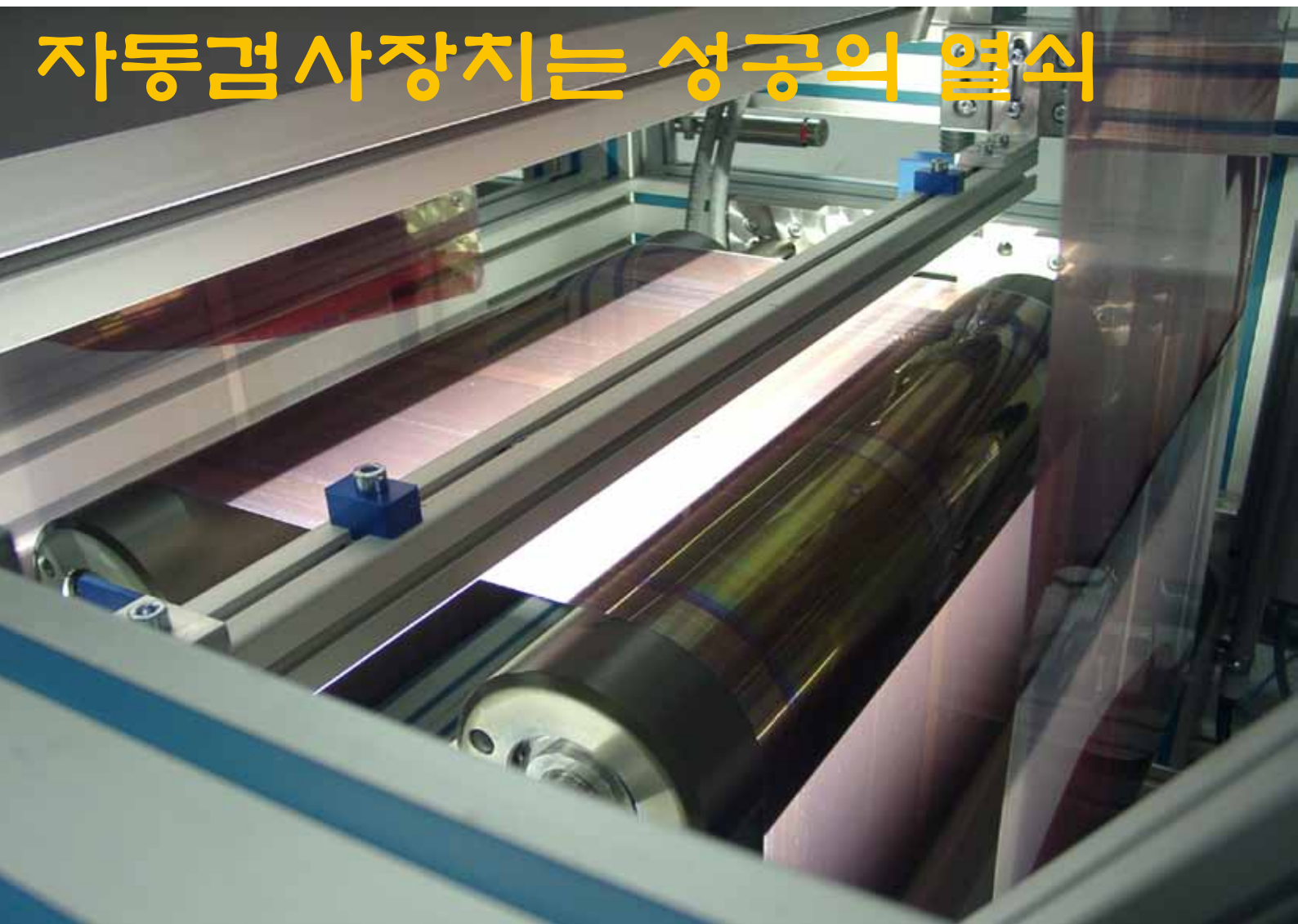


## 선도적인 연구 개발

Dr. Schenk Korea 는 자체 연구개발팀을 운용하여 대한민국의 첨단산업으로 부터 요구되는 표면 검사수요에 부응하기 위하여 적극 대응하고 있습니다. 이러한 업계의 요구는 아직 타사가 시도하지 않은 특별하고도 전문적인 분야일 경우가 많은데, 이에 대한 기술적인 난관을 해결하고 실용적인 면까지 보완을 하여 업계의 표준이 되도록 해오고 있습니다.

Dr. Schenk 는 연구 및 개발에 자원을 집중투자하고 있고, 수평적 조직구조를 통하여 창의적인 기술적 해결책의 마련을 촉진합니다.

# 자동검사장치는 성공의 열쇠





# 표면검사 장비의 새로운 방향

Dr. Schenk Korea 는 2004년 설립 이래 고객사들과 표면검사 기능의 완성도를 높이기 위해 상호 호혜적인 공동개발의 관계를 유지하여 왔습니다.

Dr. Schenk Korea 는 자사가 설계하고 제작한 독보적인 광학계 장치를 이용하여 가장 선명한 결점의 영상을 구현함으로써 새로운 표면검사 수요에 적극대응하고 있습니다.



대한민국 서울에 소재한 Dr. Schenk Korea 는 Dr. Schenk 의 일원으로서 자사의 모든 기술적 경험적 역량을 대한민국의 수요업계에 효율적으로 공급하는 역할을 수행합니다.

Dr. Schenk Korea 의 경험과 전문성을 갖춘 엔지니어들은 화면 및 사용자설명서 등을 한글로 제공하여 작업자 편의성을 높이고 있습니다.

Dr. Schenk Korea 의 영업 및 서비스요원들은 독일 본사의 품질수준이 대한민국의 업계에서도 동일하게 구현되도록 하는 능력과 열정을 드립니다.

For further regional sales & service representatives please refer to [www.drshenk.com](http://www.drshenk.com)

#### Dr. Schenk Korea

135-080

서울시 강남구 역삼동 677-25

공일타워 #1705

South Korea

#### Korea

Tel: +82-2-527-1633

Fax: +82-2-527-1635

#### Germany

Tel: +49-89-85695-0

Fax: +49-89-85695-200

#### USA

Tel: +1-651-730-4090

Fax: +1-651-730-1955

#### Taiwan

Tel: +886-2-2920-7899

Fax: +886-2-2920-8198

#### Hong Kong

Tel: +852-2425-1860

Fax: +852-2425-6775

#### China - Beijing

Tel: +86-10-6503-2159

Fax: +86-10-6503-2161

#### China - Shanghai

Phone: +86-21-6163-3548

Fax: +86-21-6163-3549

#### China-Kunshan

Phone: +86-512-8788-0069

Fax: +86-512-8788-0070

# 우리가 세계를 봅니다.

