

40 YEARS



40 주년 특별판

닥터셴크
1985년부터 표면검사기술

Dr. Schenk GmbH Industriemesstechnik
Headquarters
Bussardstr. 2
82166 Gräefelfing
GERMANY

www.dr.schenk.com

집중하는 소재

“함께 일하는 것이 우리의 성공입니다”

환영

주요사항.....	4
Dr. Schenk GmbH 는 훌륭한 역사를 가지고 있습니다.....	5
...그리고 위대한 미래.....	6
닥터셴크의 사람들.....	7
정확하고 유일무이한 검사 솔루션.....	10
이 모든것의 시작... ..	11
...그리고 계속됩니다.....	12
대륙을 넘나드는 닥터셴크.....	13
Dr. Schenk 미국: 30주년 기념.....	14
Dr. Schenk Asia: Kunshan, Taipei, Hong Kong, Seoul, Bangkok의 팀을 만나보세요.....	16
Dr. Schenk in Europe: 이탈리아, 폴란드, 헝가리의 영업 전문가.....	18
일본 및 남미의 Dr. Schenk:가나가와 및 상파울루의 영업 전문가.....	19
고객이 Dr. Schenk 사를 선택하는 이유.....	20
미래가 기다리고 있습니다: 최신 애플리케이션 및 새로운 시장.....	21
구조화된 표면검사: 탄소섬유의 예.....	22
구조화된 표면: 천연 가죽의 예.....	23
모든 표면이 이야기 합니다: 닥터셴크사는 그들의 이야기를 듣습니다.....	24
!함께 합시다-언제나, 어디서나.....	24

주요사항



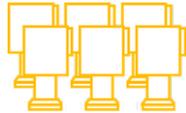
- 본사
- 뮌헨, 바바리아, 독일
 - 면적의 생산 및 테스트 공간



- 설립
- 1985
 - 개인자본



- 하는일
- 표면 검사 솔루션
 - 개발, 제조 및 영업



- 장비
- >전세계 16,000대 이상
 - 모든 분야



- 직원
- >300명
 - 구성원의 60% 개발인원 및 엔지니어로 구성됨



- 전문성
- >40년 이상의 경험
 - 완전체

Dr. Schenk GmbH 는 훌륭한 역사를 가지고 있습니다.

2025 년 닥터셴크 창립 40주년 :
광학 검사 및 측정 기술 분야에서 40년간 선구적인 혁신을 이룬 증거입니다

1985년 뮌헨 근처 플라넵에서 설립된 당사는, 첨단 광학 및 전자 장치를 사용하여 제조의 품질 보증을 혁신한다는 큰 비전을 가진 소규모 기업으로 시작했습니다. 처음부터 닥터셴크는 정밀성과 신뢰성에 중점을 두었습니다. 초창기에는 광 디스크 사업 제품의 성공에 힘입어 급속한 성장을 이루었고, **유리 및 플라스틱** 산업을 위한 검사 솔루션으로 발전했습니다. 그 우수성에 대한 명성이 퍼지면서 포트폴리오도 확장되어 **부직포, 종이, 금속, 신에너지 응용 분야 및 구조화된 표면을 위한 솔루션** 또한 포함하게 되었습니다. 각각의 신제품 라인은 효율성을 개선하고 생산 공정에서 최고 품질 표준을 유지하는 산업 변화에 대한 대응이었습니다.

품질에 대한 당사의 헌신은 변함이 없습니다. 수년에 걸쳐 닥터셴크는 연구 개발에 많은 투자를 해오고 있으며, 당사의 기술은 업계의 선두에 머물고 있습니다. 닥터셴크를 전 세계적으로 신뢰받는 이름으로 만든 솔루션을 개발하고 개선하기 위해, 350명 이상의 직원들이 끊임없이 노력하고 있습니다.



...그리고 위대한 미래

닥터셴크의 이야기는 기술적 성과에 대한 것만은 아닙니다.
: 사람들에 대한 이야기이기도 합니다.

40주년을 맞이하면서, 지난 40년 동안 성공을 이끌어 온 혁신정신으로 미래를 바라봅니다. 재생 에너지에 대한 수요 증가와 지속 가능한 생산 과정에 대한 필요성과 같은 현재의 과제를 닥터셴크의 오랜 전문성을 적용할 수 있는 새로운 기회로 봅니다.

견고한 기반과 미래에 대한 명확한 비전을 바탕으로 닥터셴크는 앞으로도 수년간 광학 검사 및 측정 기술 분야를 선도할 준비가 되었습니다.

이 놀라운 여정에 함께해 주셔서 감사합니다. 40년간의 정밀성, 혁신 및 우수성과 앞으로도 더 많은 것을 기원합니다!

닥터셴크의 사람들

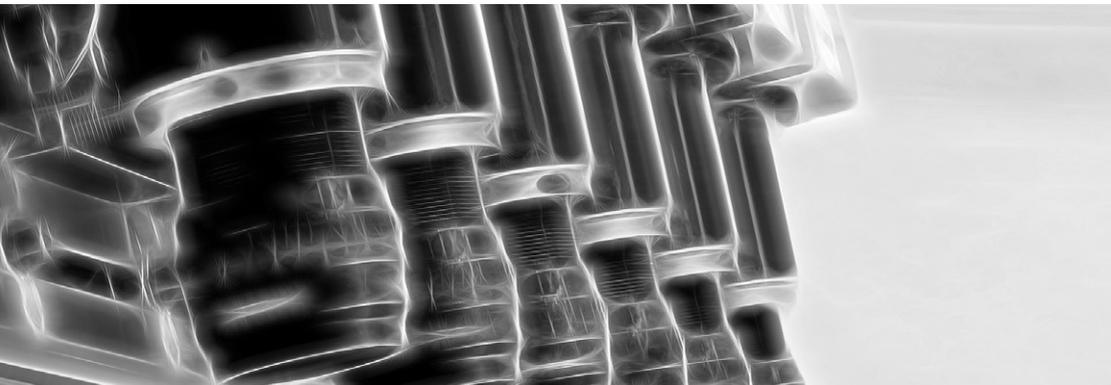
오늘의 닥터셴크를 만들고 앞으로 나아가게 해주는 사람들과 부서를 만나보세요.

성공적인 회사를 만드는 요소는 무엇일까요? 적절한 시기에 적절한 시장에 적절한 제품을 출시하는 것과 약간의 행운이 중요한 요소이기는 하지만, 필수적인 요소는 함께 일하는 사람들입니다. 닥터셴크의 성공은 혁신과 기술뿐만 아니라 모든 것을 실현하기 위해 헌신적인 사람들에 의해 이루어집니다.

최첨단 솔루션을 개발하는 엔지니어부터 이를 조립하고 테스트하는 팀, 뛰어난 영업과 프로젝트 엔지니어링팀부터 라이프 사이클 지원팀, 작업계획, 행정, 재무, IT, HR, 법률 및 마케팅부터 맛있는 점심을 제공하는 요리사와 유지 관리 및 청소팀이 있는 시설 관리팀에 이르기까지 편안하고 효율적으로 일할 수 있도록 보장합니다. 닥터셴크의 모든 직원들은 고객이 의지하는 뛰어난 솔루션을 만드는 데 중요한 역할을 합니다.

”

“함께 일하는 것이 우리의 성공입니다”





40 YEARS



WORKING TOGETHER IS OUR SUCCESS

정확하고 유일무이한 검사 솔루션

닥터셴크는 검사 기술의 선구자입니다.

오늘날 우리는 필요한 무엇이든 온라인에서 찾아 구매할 수 있지만, 1985년에는 상황이 상당히 달랐습니다. 예를 들어 회사 초창기에는 검사 카메라, 조명 및 소프트웨어를 쉽게 구매할 수 없었기 때문에 자체적으로 개발해야 했습니다.

우리는 그런 상황을 받아들여 수년에 걸쳐 우수하고 유일한 유형의 검사 시스템을 완성했습니다. : 광학, 하드웨어 및 소프트웨어는 처음부터 개발되었습니다. 이 선구적인 작업은, 수년간의 경험과 전문지식을 갖춘 직원들의 연구개발을 통해 세계 시장에서 검사 기술 분야에 대한 독보적인 역량을 만들어 냈습니다. 이 모든 것들은 단순히 돈으로 살 수 있는 것이 아닙니다.

닥터셴크 검사 솔루션의 모든 구성 요소는 오케스트라처럼 완벽하게 조화를 이루고 있으며 전적으로 자체 개발된 시스템입니다.



이 모든것의 시작...

다른 생각이 새로운 회사의 토대를 마련했습니다.

크리스토프 셴크 박사의 기업가적인 여정은 필름 검사용 레이저 스캐너 설계를 놓고 고용주와 증대한 의견 불일치로 시작되었습니다. 열정적인 혁신가인 크리스토프 셴크 박사는 두 개의 기존 설비를 성공적으로 완료했을 뿐만 아니라 회사 역사상 가장 큰 주문을 확보한 획기적인 프로젝트를 이끌었습니다. 그러나 계약을 마무리하기 직전, 새로운 측정 장비를 사용한 테스트 결과에서 약속한 결과와 상당한 차이가 드러났습니다.

상황은 절박했습니다. 비상회의가 이어졌고 광학 연구실은 그 차이를 해결하기 위한 신속하고 비용 효율적인 솔루션을 고안했습니다. 그럼에도 불구하고 회사 소유주는 크리스토프 셴크 박사의 솔루션의 잠재력을 무시하고 오래된 원칙에서 벗어나기를 거부했습니다. 좌절에 굴하지 않은 셴크 박사는 자신의 방향을 정할 기회를 보았습니다.

“변명이 아닌, 성공에 집중하세요.”



닥터 크리스토프 셴크
설립자이자 대표이사

1985년 8월, 크리스토프 셴크 박사는 정부의 스타트업 지원 자금으로 자신의 회사를 설립했습니다. 그는 뮌헨 근처, Bunsenstrasse 4a in Martinsried에 있는 건물을 임대했는데, 이 건물은 오늘날까지도 Dr. Schenk GmbH의 시설 일부로 남아 있습니다. 소규모이지만 단단한 팀과 함께 1986년 초에 생산을 시작했습니다.

초기에는 어려움이 없지 않았습니다. 회사를 처음부터 구축하려면 재정적 어려움을 극복하고, 기술을 혁신적으로 개선하고, 회의적인 고객에게 가치를 증명해야 했습니다. 셴크 박사의 비전에 대한 확고한 신념과 성공 의지가 회사를 오늘날과 같이 세계적으로 존경받는 기업으로 만들었습니다.



...그리고 계속됩니다

닥터헝크의 여정은 여전히 진행 중입니다.

19개월의 공사 끝에, 현대적인 아트리움 건물이 특징인 새로운 본사는 2019년 독일에서 닥터헝크의 새로운 행정 센터가 되었습니다.

새로운 본사는 250명을 위한 편안한 작업 환경을 제공하며 생산 시설, 상품 수령 및 배송을 포함한 닥터헝크의 다른 주요 부서와 같은 거리에 있습니다.

미래의 성장을 고려하고 현대적인 시설을 제공 하는 것은 닥터헝크의 교육 및 연구 개발을 위해 변함없이 유지 하는 의지입니다.



마이클 도블러
매니징 디렉터

“우리는 먼 길을 왔습니다. 저는 팀의 일원이 되어 기쁘게 생각합니다.” - 마이클 도블러, 대표이사.



안드레아스 라이너
매니징 디렉터

“닥터헝크는 지속적인 품질의 개선을 응원합니다. 이러한 가치는 매일 저에게 동기를 부여하고 우리공동의 성공을 함께합니다.”



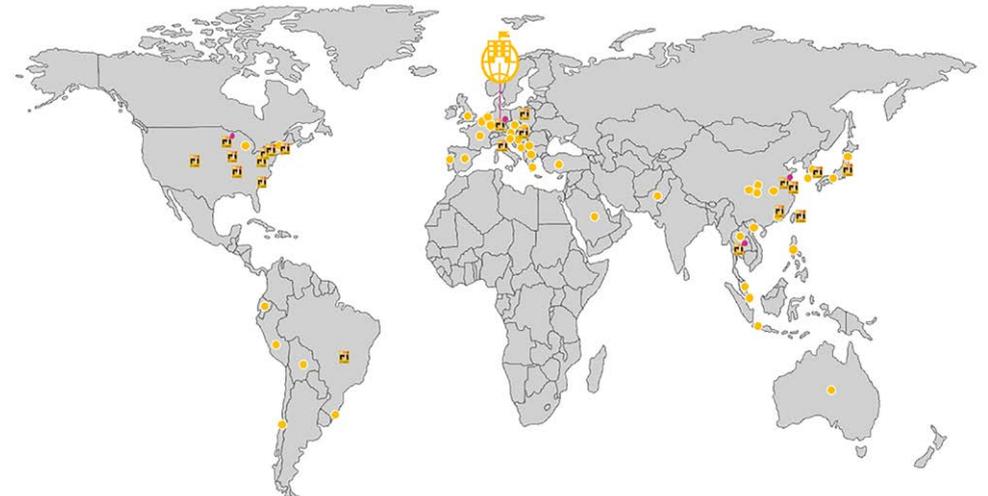
대륙을 넘나드는 닥터헝크

전 세계의 닥터헝크 네트워크.

년 동안의 놀라운 혁신과 헌신에서 닥터헝크의 글로벌 입지가 중요한 역할을 했다는 것을 잘 알고 있습니다. 닥터헝크 본사에서 3개 대륙에 있는 지사와 이탈리아, 폴란드, 헝가리, 한국, 일본, 남미의 현지 영업 관리자에 이르기까지, 강력한 현지 입지를 구축하는 것은 우리의 성공에 필수적이었습니다.

이 성공을 가능하게 해준 전 세계의 파트너, 고객과 헌신적인 팀에 큰 감사를 전합니다. 더불어 우리는 지속적인 성장과 협력의 미래를 기대합니다.

다음 페이지에서는 닥터헝크 지사와 고객을 위한 현지 연락처를 소개합니다.





Dr. Schenk 미국: 30주년 기념

닥터셴크는 1995년에 영업, 프로젝트 엔지니어링, 서비스 사무실로 구성된 팀으로 미국에서 사업을 시작했습니다. 당시 직원 3명이 1,500제곱피트의 사무실을 사용했습니다. 30년이 흐른 지금, 닥터셴크 미국 지사는 30명 이상의 직원과 15,000제곱피트의 전용 공간을 자랑하는 회사로 발전했습니다.

오늘날 우리는 자랑스럽게 다음을 수행합니다:

- 북미 시장에 맞게 미국에서 완전한 시스템을 제조합니다.
- 고객에게 변함없는 지원을 제공합니다.
- 고도로 숙련된 일자리를 창출하고 대부분의 원자재를 현지에서 조달하여 지역 사회에 기여합니다.

독일 본사와의 원활한 협력은 글로벌 의견 수렴 문화를 육성하여 제품 혁신과 시장 개발을 발전시킵니다. 이러한 시너지는 꾸준하고 유기적인 닥터셴크의 성장을 촉진합니다. 닥터셴크에서는 매일 혁신과 기술 발전으로 활력을 얻고 있습니다.

그 결과, 우리 직원들은 회사에 깊이 헌신하고 있으며 많은 직원이 10년, 심지어 25년 근속을 하고 있습니다.



“30년 동안 다양한 검사 프로젝트를 진행하는 것은 마치 끊임없이 방영되는, 'How It's Made' TV 쇼와 같습니다. 실제 생산 프로세스를 이해하는 것은 검사 솔루션을 도출하는 데 필수적입니다.”



Dr. Schenk Asia: Kunshan, Taipei, Hong Kong, Seoul, Bangkok의 팀을 만나보세요

40년 동안 우리 회사는 중앙아시아, 동아시아, 동남아시아에 여러 지점을 설립했습니다. 시스템 설치 및 유지관리, 신속한 현지 지원과 원활한 커뮤니케이션은 아시아의 모든 닥터셴크 고객에게 보장됩니다.

닥터셴크는 1992년에 처음 중국 시장에 진출했습니다. 작은 사무실에 야망을 가진 3명의 직원은 광 디스크 테스트 기술의 열정적인 선구자였습니다.

닥터셴크 중국 지사는 **중국 본토 쿤산**에 있는 2,100제곱미터 규모의 현대적인 공장에 있으며, 영업 전문가와 생산 및 프로젝트 팀, 전문 교육실, 넓은 사무 공간과 창고가 있습니다. 54명의 전문가가 다양한 경험과 혁신적인 기술 전문 지식을 기반으로 지속적인 발전을 보장합니다.

최첨단 기술과 중국 고객을 위한 하이엔드 솔루션 그리고 현지 요구 사항을 충족하는 서비스는 닥터셴크가 시장에서 인정받고 찬사를 받을 수 있도록 했습니다.



“작은 것부터 큰 것까지, 각 단계마다 지혜와 노고가 있는 훌륭한 이야기가 있으며, 놀라운 변화와 성장을 강조합니다.”



대만 타이베이에 있는 닥터셴크의 기술 센터는 고도로 훈련된 서비스 엔지니어와 영업 전문가 그리고 사무 관리자를 포함한 6명의 팀으로 구성되어 있습니다. 반도체, 광전자 그리고 첨단 소재와 같은 산업 분야에서의 리더십으로 유명한 대만은 닥터셴크의 최첨단 검사 솔루션에 적합합니다.



홍콩에 있는 닥터셴크의 입지는 아시아 태평양 지역의 고객과 연결하기 위한 전략적 기반입니다. 세계에서 가장 역동적인 비즈니스 센터 중 하나인 홍콩 팀은 고객을 즉시 지원하는 숙련된 현장 서비스 엔지니어와 입증된 영업 전문가 및 사무 관리자로 구성되어 있습니다.

약 30년 전에 설립된 닥터셴크의 **한국(서울)** 사무실은 동아시아에서 가장 기술적으로 진보되고 혁신적인 시장을 지원하는 우리의 직접적인 결과입니다. 첨단 산업의 중심지인 서울은 전자, 자동차 및 재료 제조와 같은 분야의 고객에게 접근할 수 있는 기회를 제공합니다. 서비스, 영업 및 사무 관리를 담당하는 3명의 팀이 근무하며, 개인화되고 반응성이 뛰어나 빠른 지원이 보장됩니다.

태국 방콕에 있는 닥터셴크는 **동남아시아**와 **오세아니아**의 고객을 지원하고 있습니다. 우리의 노련한 태국팀은 10년 이상 독일과 태국에서 함께 일했으며 현지 교육, 애플리케이션 지원 및 판매 전문 지식을 제공합니다.



Dr. Schenk in Europe: 이탈리아, 폴란드, 헝가리의 영업 전문가

이탈리아, 폴란드 그리고 헝가리에 현지 영업 전문가를 배치함으로써 우리는 매우 개인적인 수준에서 문화 간 노하우를 통합하여 모든 지역의 고객의 요구를 진정으로 이해하고 해결할 수 있었습니다.

이러한 현지 전문성을 통해 문화적 차이를 탐색하고 언어 제한을 극복하여 파트너와의 신뢰를 구축할 수 있습니다. 진정한 소통은 지속 가능한 관계의 기반을 형성합니다. 이를 통해 모든 고객과 모든 지역에 뛰어난 서비스와 함께 맞춤형 솔루션을 제공할 수 있습니다.



“40년간의 혁신을 이룬 닥터셴크사에 축하드립니다!

우리는 여러분의 최첨단 솔루션을 우리 지역 시장에 선보일 수 있어 자랑스럽고 앞으로도 함께 성공적인 날을 보내기를 기대합니다!”

일본 및 남미의 Dr. Schenk: 가나가와 및 상파울루의 영업 전문가

대서양 건너편의 고객을 신속하게 지원할 수 있는 능력은 필수적이며, 특히 브라질과 라틴 아메리카에서는 개인적 관계, 명확한 의사소통, 문화적 이해가 매우 중요합니다. 언어적 뉘앙스, 복잡한 관료주의, 엄격한 현장 안전 규정과 같은 과제로 인해 닥터셴크 사무실이 **브라질 상파울루**에 설립되었습니다. 이곳은 글로벌 경제 허브이자 세계에서 가장 많은 독일 기업이 모여 있는 곳입니다.

일본 가나가와에 있는 닥터셴크사의 입지는 세계에서 가장 혁신적이고 품질 중심의 시장 중 하나에 대한 우리의 헌신을 강조합니다. 고품질의 신뢰할 수 있는 솔루션을 요구하는 일본 산업은 닥터셴크사의 첨단 검사 시스템에서 완벽한 조합을 찾아 일본의 기술에 정통한 산업이 경쟁 우위를 유지할 수 있도록 지원합니다.



고객이 Dr. Schenk 사를 선택하는 이유

치열한 경쟁에도 불구하고, 닥터 쉐нк사는 전 세계적으로 꾸준히 프로젝트를 수주하고 있습니다. 기술 리더십과 뛰어난 서비스의 포괄적인 수명 주기 지원에 중점을 두고 있어, 고객은 필요한 것뿐만 아니라 기대 이상의 것을 받을 수 있습니다.

미래 지향적 솔루션과 지속 가능한 파트너십입니다. 닥터 쉐нк사의 노련한 영업팀은 당사의 제품 차별화 요소를 효과적으로 설명합니다. 예를 들어 카메라 개수나 가격만으로 검사 시스템을 평가하는 것은 충분하지 않습니다.

스포츠카와 밴이 매우 다른 용도로 사용되는 것처럼 카메라의 성능도 크게 다릅니다. 전 세계 고객들은 당사의 섬세한 기술과 뛰어난 제품 지원에 대해 자주 칭찬합니다.



“우리 세상에서는 섬세함이 전부이기 때문입니다!”

미래가 기다리고 있습니다: 최신 애플리케이션 및 새로운 시장

유연한 솔루션을 갖춘 보완된 제품 전략은 다양한 시장 요구에 빠르게 적응할 수 있게 해줍니다. 플라스틱, 부직포, 기술 섬유, 종이 및 유리 분야에서 40년간의 성공을 바탕으로, 우리는 강철, 알루미늄 및 기타 비철 금속과 공정에 대한 솔루션으로 금속 시장에 성공적으로 재진입했습니다.

딥 러닝, 인공 지능 및 신경망 아키텍처를 기반으로 하는 최첨단 소프트웨어 솔루션은 기존 접근 방식을 거부하는 재료의 검사를 가능하게 합니다. 고객은 최소한의 입력으로 빠르고 완벽한 결함 검출을 즐길 수 있습니다. 결함 라이브러리 생성과 같은 일상적인 작업을 간소화하여 정말 중요한 것에 집중할 수 있습니다. 닥터 쉐нк사는 배터리 셀, 연료 셀 및 태양광 모듈 검사를 위한 고급 솔루션으로 새로운 에너지 응용 분야의 선두에 있습니다.

그들은 배터리 분리막, 배터리 전극(AI 또는 Cu, 코팅/비코팅), 연료 셀 전극 및 촉매 코팅 멤브레인, 양극판(금속, 흑연, 복합재)을 포함한 MEA 및 태양광 모듈의 생산에서 거의 모든 단계를 지원합니다.

2024년에 우리는 자동 광학 검사가 전 세계 이벤트에서 배터리와 연료 전지의 생산을 최적화하고 안전성과 효율성을 향상시키는 데 어떻게 도움이 되는지 보여주었습니다. 앞으로는 천연 가죽, 합성 가죽, 목재, 장식용 필름, 복합재, 유리 직물, 탄소섬유와 같은 구조화된 표면 검사에서 닥터 쉐нк사의 솔루션에 상당한 잠재력이 있을 것으로 기대합니다. 검사 기술에서 글로벌 표준을 계속 설정함에 따라 혁신에 대한 우리의 호기심과 열정은 새로운 응용 분야를 탐구하는 데 도움이 됩니다.

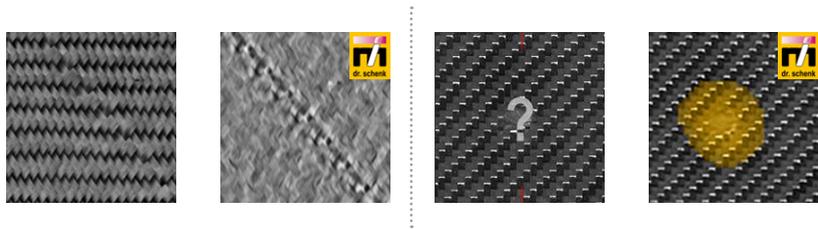


구조화된 표면검사: 탄소섬유의 예

구조화된 표면을 검사하는 것은 이러한 재료의 고유한 복잡성으로 인해 고유한 과제를 안겨줍니다. 표면 가변성, 불균일성, 색상 차이 및 질감 민감성은 고급 기술과 숙련된 평가를 요구합니다.

예를 들어 고성능 **탄소 섬유 직물**은 항공우주 및 자동차와 같은 산업에서 매우 중요한데, 사소한 결함조차도 심각한 결과를 초래할 수 있습니다. 이러한 재료의 복잡한 직조와 다양한 패턴은 정렬되지 않은 섬유, 구멍, 주름 또는 오염 물질과 같은 결함을 감지할 수 있는 검사 시스템이 필요합니다.

기존 시스템은 이러한 재료에서 일반적으로 나타나는 어두운 색상, 낮은 반사율 및 높은 생산 속도와 실시간으로 효율적으로 처리해야 하는 방대한 양의 데이터로 어려움을 겪습니다. Schenk 박사의 솔루션은 이러한 과제를 해결합니다. 아래 이미지는 기존 검사 시스템이 탄소 무압착 직조(왼쪽 쌍) 또는 누락된 구조(오른쪽 쌍)의 직조 불규칙성을 거의 감지하지 못하는 반면 Schenk 박사 솔루션은 가시화할 수 있는 것을 보여줍니다.

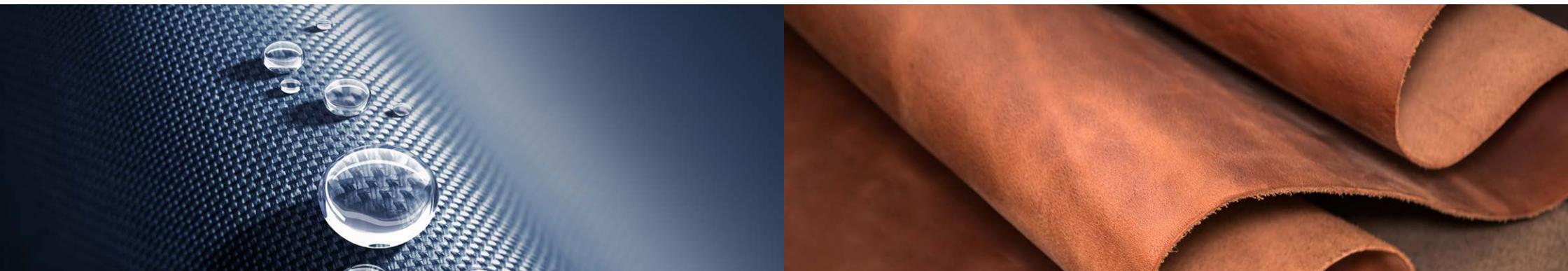
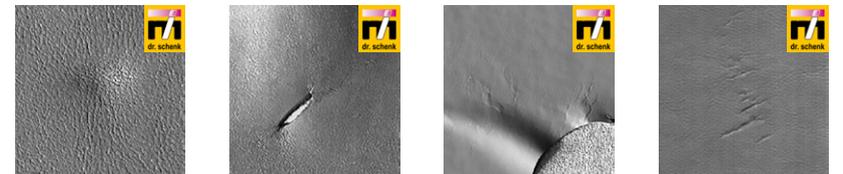


구조화된 표면: 천연 가죽의 예

천연 가죽의 마크 모양이 다양하기 때문에 품질 구역을 식별하기가 어렵습니다. 이는 이전에는 객관적이고 신뢰할 수 있는 자동 검사를 달성할 수 없었습니다. 닥터셴크사의 고속 지능형 라인 스캔 카메라는 다양한 광학 구성을 위한 특수 조명 장치와 페어링됩니다. 이 첨단 기술은 천연가죽의 자연스러운 결함을 정확하게 감지하고 자격을 부여합니다.

당사 소프트웨어 개발자는 견고하고 사용자 친화적인 평가 방법에 대한 다양한 접근 방식을 엄격하게 테스트했습니다. 수천 개의 가죽에서 얻은 데이터를 기반으로 하는 당사의 AI 솔루션은 이제 고객에게 편리하고 신뢰할 수 있는 시작점을 제공합니다. 자동차 인테리어에서 신발과 핸드백에 이르기까지 가죽의 광범위한 용도를 감안하여 당사 시스템은 다양한 품질 사양을 충족하도록 설계되었습니다.

닥터셴크사의 자체개발 소프트웨어는 수십 년 동안의 업계 통찰력을 기반으로 하며 고객은 시스템을 필요에 맞게 쉽게 조정할 수 있습니다. 닥터셴크사의 솔루션은 구조화된 표면이 있는 소재 생산의 거의 모든 단계에서 사용할 수 있습니다. 그리고 여러 프리미엄 자동차 제조업체에 닥터셴크사의 가죽 검사 솔루션을 제공하게 되어 자랑스럽게 생각합니다.



모든 표면이 이야기 합니다: 닥터셴크사는 그들의 이야기를 듣습니다

- 필름
- 유리
- 부직포
- 디스플레이 & 터치패널
- 철강
- 에너지
- 종이
- 패턴 표면



표면검사 및 모니터링 솔루션.

함께 합시다- 언제나, 어디서나

