



PRÄZISION IM FOKUS

*Innovative Inspektions-
und Messlösungen*



KUNDENZUFRIEDENHEIT ALS HÖCHSTE PRIORITÄT

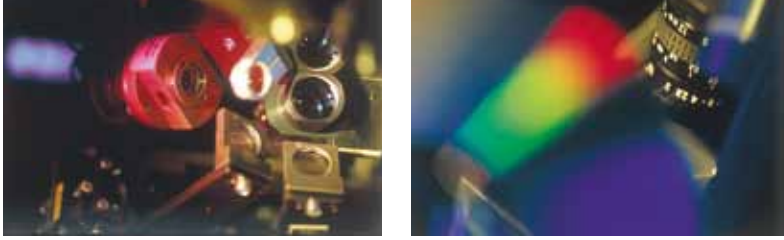
Die Dr. Schenk GmbH, gegründet 1985, ist ein innovatives High-Tech Unternehmen für optische Oberflächeninspektion mit Sitz in Martinsried bei München.

Seit einem Vierteljahrhundert entwickelt, produziert und vermarktet Dr. Schenk eine umfassende Produktpalette für die automatisierte Qualitätskontrolle und Prozessüberwachung bei der Herstellung von Solarmodulen, Flachglas, Film, Folien, Papier und optischen Speichermedien sowie in der Halbleiterindustrie. Durch den Einsatz der neuesten Technologien in Optik und Elektronik gelingt es, fortwährend neue Standards in der Oberflächeninspektion zu setzen.

Das Ziel: Höchste Kundenzufriedenheit.

Ziel aller Aktivitäten ist die absolute und langfristige Zufriedenheit der Kunden und Geschäftspartner. Dies wird durch eine perfekte Synergie zwischen innovativen Lösungen und praktikablen Ideen erreicht. Die weltweiten Sales- und Serviceniederlassungen gewährleisten mit Vor-Ort-Beratung, technischem Kundenservice und Produktschulungen volle Unterstützung in jeder Projektphase und darüber hinaus.





Die durch Dr. Schenk entwickelten Produkte verfolgen zwei fundamentale und sich gegenseitig ergänzende Ziele: Qualitätskontrolle und Prozessmonitoring.

- Die Qualitätskontrolle stellt zuverlässige Daten zur Verfügung, auf deren Basis Entscheidungen über die Materialqualität getroffen werden können.
- Durch eine kurz- und mittelfristige Analyse von Messergebnissen im Prozessmonitoring können Herstellungsprozesse rechtzeitig korrigiert und stabilisiert werden.

Die Kernfunktionen von Dr. Schenk Inspektions- und Messlösungen sind:

- Erkennung von Materialfehlern und deren visuelle Darstellung
- Messung und Monitoring von mechanischen, elektrischen und optischen Eigenschaften
- Schnelle und präzise Verarbeitung von Messdaten zu entscheidungsrelevanten Ergebnissen

Dr. Schenk's Inspektions- und Messlösungen sind somit die ideale Ausrüstung für die Qualitätssicherung von schnell laufenden Materialien in modernen Produktionsanlagen.

PRÄZISION ALS PERSPEKTIVE

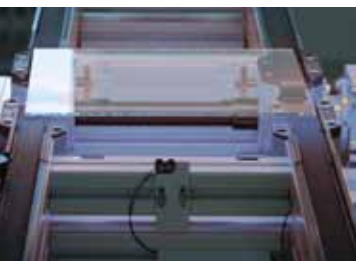
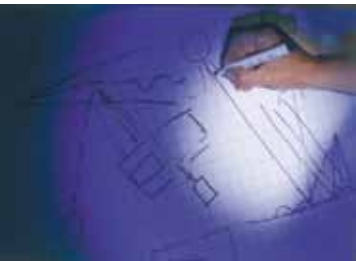


Seit Gründung im Jahr 1985, hat sich Dr. Schenk als Top-Anbieter im Markt für Inspektions- und Messlösungen etabliert. Diesen Erfolg verdankt die Dr. Schenk GmbH nicht zuletzt ihren professionellen Geschäfts- und Vermarktungsmodellen sowie ihren innovativen Produktkonzepten.

Geschäftsbereich Solar

Dr. Schenk's Metrologielösungen für Dünnschicht Solarmodule auf Glas oder Roll-To-Roll Basis sind wahre Allround-Talente. Als schlüsselfertige Inline-Lösungen sind sie nach jedem der relevanten Verarbeitungsschritte zur optischen Erkennung von lokalen Materialfehlern bzw. als Mess- und Monitoringsysteme einsetzbar. Somit bieten sie eine zuverlässige Qualitäts- und Prozesskontrolle für den gesamten Herstellungsablauf:

- Unbeschichtete Glasscheiben
- Beschichtetes Glas, z.B. mit TCO, Molybdän
- Beschichtungen
- Strukturierung / Laserscribing
- Chemische Prozesse
- Randentschichtung
- Frontglas / Rückseitenglas
- Fertige Module



LÖSUNGEN - INDIVIDUELL & NACHHALTIG



Geschäftsbereich Bahninspektion

Für die automatisierte Inspektion von Bahnmateriale kann die Dr. Schenk GmbH eine weitreichende Expertise vorweisen - sowohl im Verständnis der verschiedenen gängigen Herstellungsprozesse, als auch bei der Identifizierung von möglichen Fehlerquellen im Material.

Diese Kompetenz erlaubt Dr. Schenk die Entwicklung von Methoden zur Fehlerklassifikation, welche es ermöglichen, optische Unregelmäßigkeiten mit absoluter Präzision und Zuverlässigkeit zu lokalisieren und zu analysieren. Die Bahninspektionssysteme von Dr. Schenk sind für Endlosmaterial und Bögen einsetzbar:

- Film, Folien und Papier
- Veredeltes Material, z.B. durch Beschichtung
- Vlies- und Verbundstoffe
- Metalle, z.B. Aluminium, Kupfer

Geschäftsbereich Glas

Dr. Schenk entwickelt und vermarktet leistungsfähige Systeme zur Inspektion von Flachglas - sowohl für den Einsatz bei der Glasherstellung als auch für die verschiedenen Prozesse der Weiterverarbeitung von Glasscheiben. Die Inspektionssysteme sind einsetzbar als Qualitäts- und Prozesskontrolle für:

- Displayglas
- Solarglas
- Architekturglas
- Automobilglas
- Spezialglas

Dank des modularen Anlagendesigns sind die Systeme individuell auf die Anforderungen jedes Glastyps abgestimmt. Der Einsatz von Standardkomponenten gewährleistet ein überzeugendes Preis-Leistungsverhältnis.



Geschäftsbereich Optische Medien

Dr. Schenk ist weltweit führend in der Entwicklung, Herstellung und Installation von Scannern und Testsystemen zur Qualitäts- und Prozesskontrolle von optischen Datenträgern.

Für den gesamten Herstellungsprozess von pre-recorded, recordable und rewritable media bietet die Dr. Schenk GmbH Lösungen an, welche sowohl die optischen als auch mechanischen Eigenschaften von Mastern, Stampfern und Datenträgern in Produktionslinien analysiert.

Als Inspektionspionier in der Optical Media Branche anerkannt, setzt Dr. Schenk selbstverständlich auch höchste Standards bei der Inspektion neuer High Definition Datenformate. Replikatoren und Hersteller von Blu-ray Discs vertrauen weltweit auf die Systeme mit der „Präzision im Fokus“.

ERFOLG ALS MOTIVATION

NEUE WEGE IN DER OBERFLÄCHENINSPEKTION

Im Laufe der Jahre hat die Dr. Schenk GmbH erfolgreiche, langfristige und für beide Seiten förderliche Geschäftsbeziehungen mit ihren Kunden aufgebaut. Diese Partner setzen ihr Vertrauen in die Leistung und Kompetenz des Unternehmens und tragen letztlich dazu bei, dass neue Marktentwicklungen antizipiert und Produkte rechtzeitig auf neue Anforderungen in der Industrie ausgerichtet werden können.

Die Dr. Schenk GmbH verfügt über herausragende Kenntnisse im Design von optischen Konzepten. Denn zuverlässige Oberflächeninspektion basiert immer auf dem bestmöglichen Fehlerbild. Die in der Industrie vielfach bewährten Technologien in Optik und Elektronik konnte Dr. Schenk auch auf neue, aufstrebende HighTech-Bereiche und deren Anwendungen übertragen.



Innovation durch proaktive Forschung und Entwicklung

Dr. Schenk's Produktinnovationen sind stets auf die aktuellen Marktanforderungen ausgerichtet. Gleichzeitig arbeiten die Ingenieure und Wissenschaftler des Forschungsteams auch an speziellen Kundenlösungen für gänzlich neue und zukunftsweisende Anwendungsgebiete. Diese Inspektionssysteme sind oftmals maßgeschneidert und einzigartig. Nicht selten entstehen dabei praktikable Innovationen, die danach in die Dr. Schenk Standardlösungen übernommen werden. Dadurch profitieren alle Kunden von einer stetigen Weiterentwicklung der Inspektionskonzepte und der Produkte.

Die innovationsfördernde Organisationsstruktur des Unternehmens sowie kontinuierliche Investitionen in Forschung und Entwicklung spiegeln sich nicht zuletzt im technologischen Erfolg wieder.

Deutschland

Tel: +49-89-85695-0
Fax: +49-89-85695-200

USA

Tel: +1-651-730-4090
Fax: +1-651-730-1955

Korea

Tel: +82-2-527-1633
Fax: +82-2-527-1635

Taiwan

Tel: +886-2-2920-7899
Fax: +886-2-2920-8198

Hong Kong

Tel: +852-2425-1860
Fax: +852-2425-6775

China

Tel: +86-10-6503-2159
Fax: +86-10-6503-2161

Weitere regionale Vertriebs- & Servicepartner finden Sie auf www.drshenk.com

Dr. Schenk GmbH Industriemesstechnik

Einsteinstrasse 37 (Martinsried)
82152 Planegg
Deutschland

www.drshenk.com

DEN GLOBALEN MARKT IM BLICK

