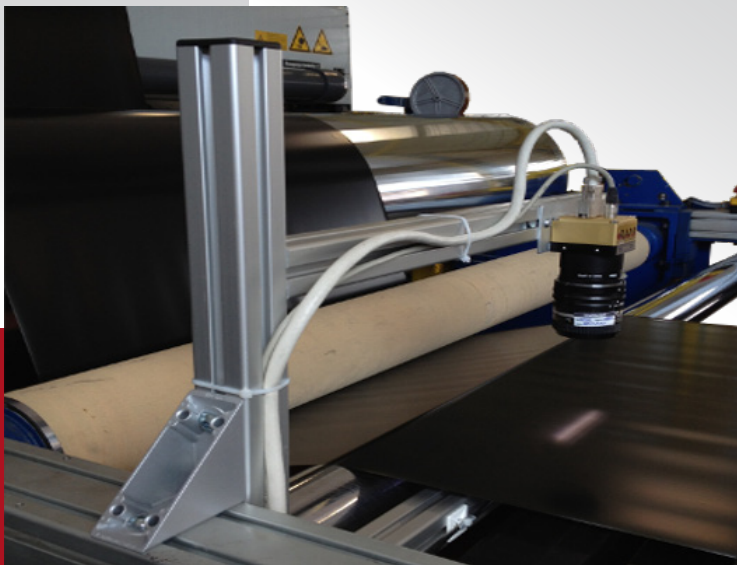


ITG 600

Umroller / Rewinder



 **RAM.**

ITG 600

Das Inspektionssystem ITG 600 für Umroller detektiert, klassifiziert und protokolliert optische Fehlstellen in der Fertigung transparenter und opaker Folien.

Zum Stop des Umrollers stellt das ITG 600 einen potentialfreien Alarmausgang zur Verfügung.

Die Fehlstellen werden automatisch nach Klassen wie Stippen/Gels, Anbrenner, Fischaugen, Verunreinigungen, Falten, Löcher oder Fliegen klassifiziert. Das ermöglicht eine nachträgliche Analyse der Fehlerbilder, Fehlerdaten, Fehlermerkmale und der Rollenprotokollen mittels RAM_PAT.

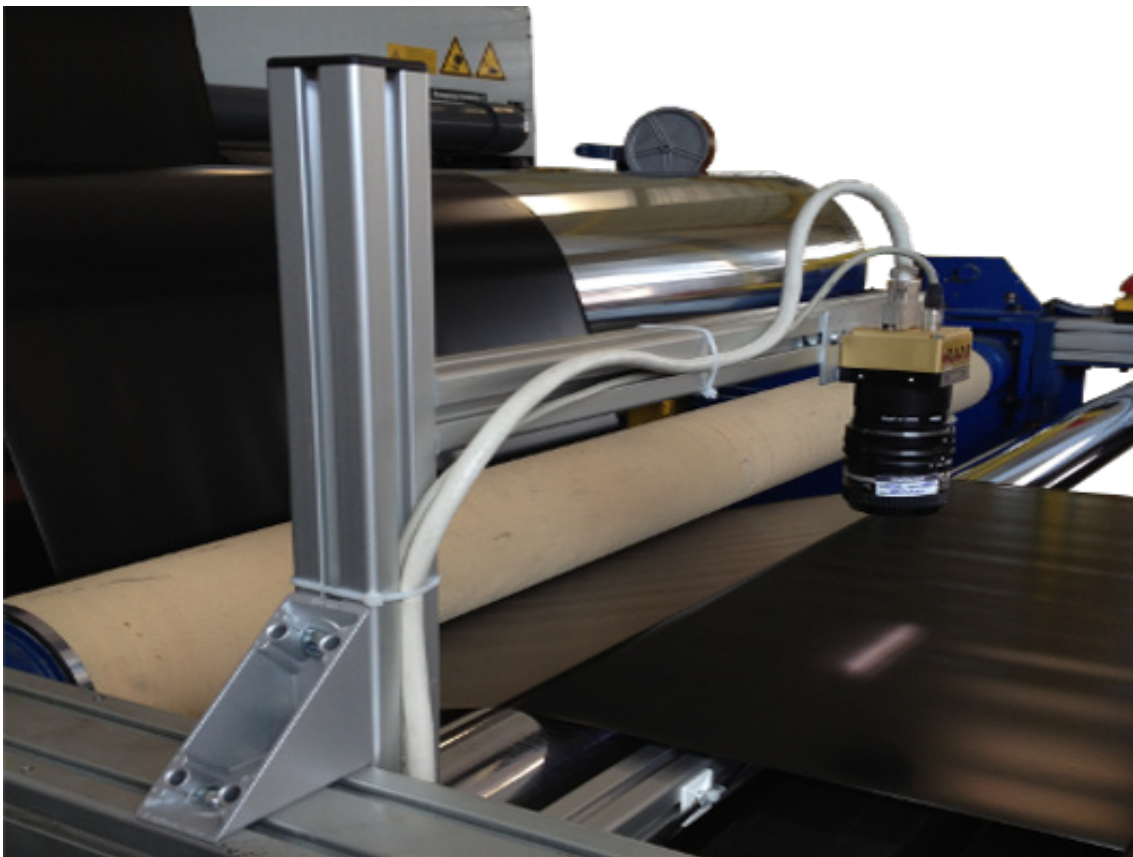
Auf einer Fehlertapete (MAP) werden die Fehlstellen graphisch oder symbolisch dargestellt.

Auf den Rollenprotokollen befinden sich die Rollennummer die Anzahl der Fehlstellen, auch pro m².

Die Fehlstellen werden sortiert nach Größenklassen/Typ und Position der Fehler (in Laufrichtung und quer zur Laufrichtung).

Das ITG 600 beinhaltet eine Rezeptverwaltung. Es können beliebig viele Rezepte angelegt werden.

BDE Daten können in das Inspektionssystem automatisch hochgeladen werden. Das ITG 600 verfügt über einen digitalen Eingang für Rollenwechsel/Inspektion Start, Drehgebersignal und ein Ausgangssignal für Umroller/Doktormaschine Stop.



Optimale Beleuchtungstechnik

Einsatz von speziellen Beleuchtungstechniken in Abhängigkeit vom Prüfmaterial

Fehleranalyse

Online Auswertung und Darstellung der Messergebnisse

Klassifikator

Klassifikatoren für die Onlinebewertung zur Identifizierung und Unterscheidung von Fehlertypen (z.B. Ölflecken, Fliegen, Stippen, Einschlüssen,...)

Tabellen- und Trendansicht

Tabellenanzeige, Trendanzeige mit Warn- und Alarmwerten in Abhängigkeit von Fehlergröße und Art

Fehlstellen Map

Fortlaufende Übersichtsanzeige (Tapetenansicht) der vorkommenden Fehler in symbolischer, als Bilder und graphischer Darstellung.

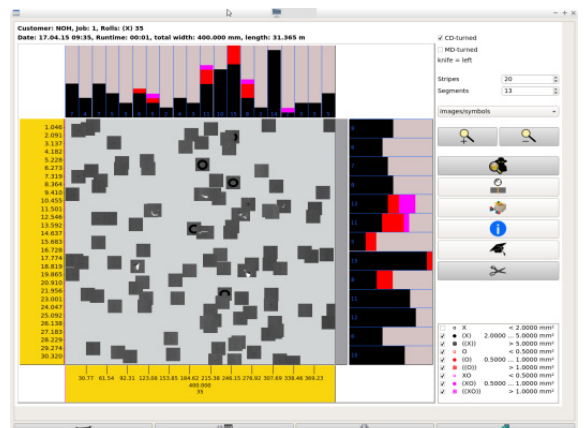
Offenes Datenformat

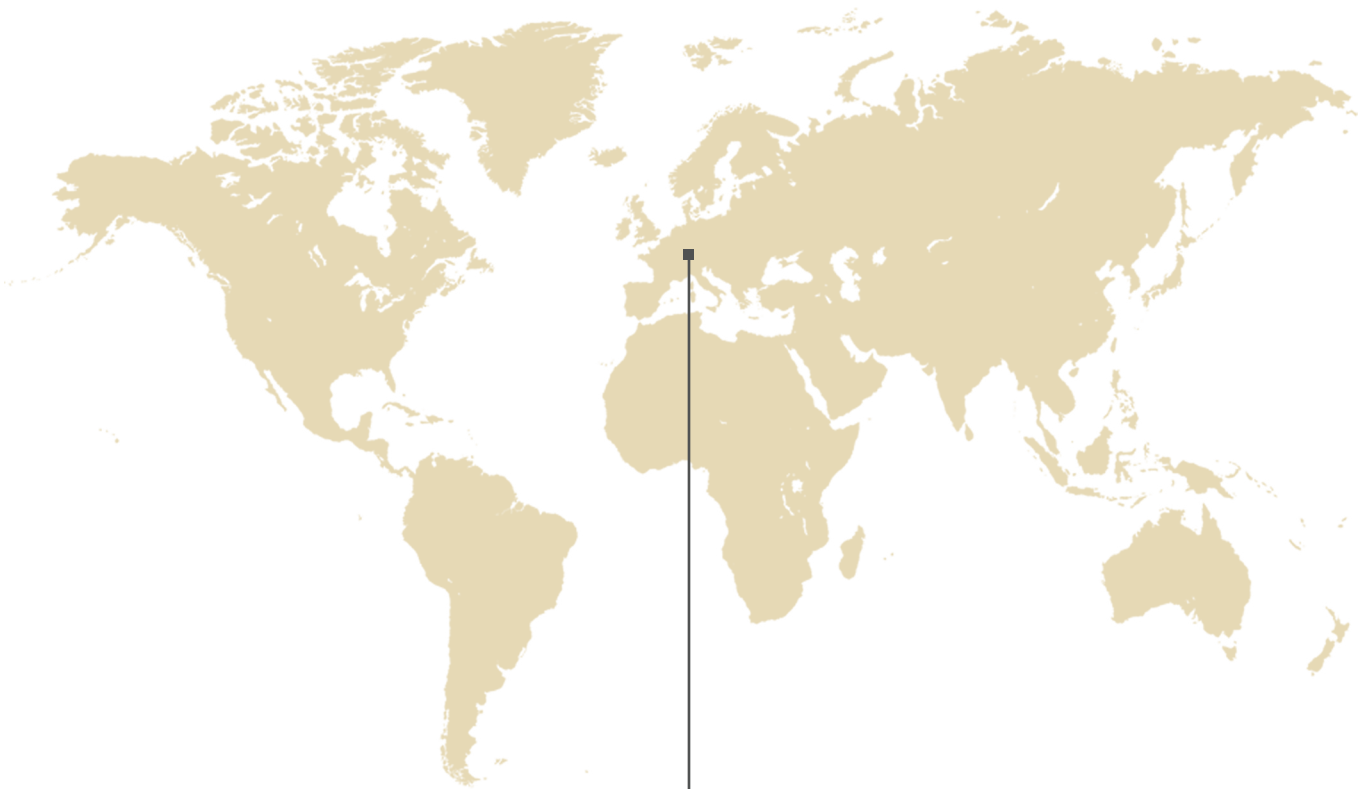
Protokolldaten in CSV Dateien, TCP/IP oder kundenspezifische Dateiformate möglich

Technische Daten

ITG 600

PC:	CPU 16 Gbyte RAM 1 TByte HD SSD für Betriebssystem
Schnittstellen:	1 Ein- und 1 Ausgang potentialfrei 1 Laufmeterzählereingang
Monitor:	19" LCD-TFT Touch Monitor
Software:	ITG CAMEN 10.xx
Kamera:	CMOS Zeilenkamera 4.096 pixel 20.000 scans/sek. 160 MHz.
Systemauflösung:	CD 150 µm (Breite 500mm) MD 170 µm (bei 400 m/Min)
Beleuchtungssystem:	LED Leuchte 600 mm für 500 mm Inspektionsbreite. Geeignet für Auflicht-, Durchlicht- und Hell-/Dunkelfeldinspektion
Spannungsvers.:	230 VAC, 50-60 Hz, 500 W
Service / Support:	SSH/VPN Tunnel (DSL erforderlich) empfohlen





R.A.M. - Realtime Application Measurement GmbH
Böttgerstraße 6b
D - 65439 - Flörsheim (Germany)

Tel.: +49 (0) 61 45 / 93 56 - 0
Fax: +49 (0) 61 45 / 93 56 - 40

eMail: info@ramgmbh.de
Web: www.ramgmbh.de