

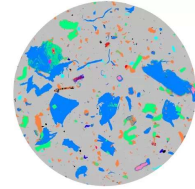


FIBRE based  
solutions



# DOMAS*multispec*

## Modul: Stickies & Plastics



### Ihr Schlüssel für objektive Qualitätskontrolle

Das DOMAS-Modul **Stickies & Plastics** ermöglicht Ihnen klebende und nichtklebende polymere Verunreinigungen in Halbstoffen oder Papieren präzise und automatisiert zu analysieren. Das System erkennt und klassifiziert polymere Verunreinigungen auf Fertigpapieren oder Laborblättern – **schnell, intuitiv** und **normgerecht**.

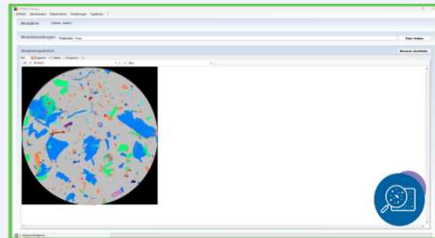
- **Objektive Qualitätsbewertung** nach ISO 15360-3
- **Effiziente Prozesskontrolle** – ideal für die Optimierung der Altpapieraufbereitung
- **Automatische Reporterstellung** für Dokumentation und Nachverfolgung
- **Farbliche Visualisierung** der Verunreinigungen direkt im Bild
- **Flexible Klassierung** – Standards oder eigene Kriterien nutzbar
- **Offene Systemarchitektur** mit Schnittstellen zu Betriebsdatensystemen (ERP)

### Von der Analyse zum Ergebnis: So geht es

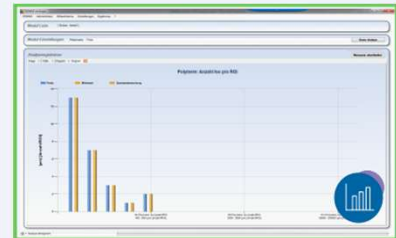
Die Datenaufnahme erfolgt durch das **DOMAS NIR Kamera-System**, eine Entwicklung der PTS. Damit können Proben mit einer Größe von bis zu **300mm x 300mm** (A4, Laborblatt) mit einer Auflösung von bis zu **200 dpi** erfasst werden. Das Messprinzip beruht darauf, dass Flächensensoren das gesamte relevante Spektrum gleichzeitig erfasst. Dadurch lassen sich besonders gut **organische Verbindungen mit CH-, NH- und OH-Bindungen nachweisen**, wie sie **typisch** für viele **Kunststoffe** sind. Die NIR-Rohdaten werden dann mit **chemometrischen Ansätzen** ausgewertet, um die Partikel auf der Probe nach ihrer stofflichen Zusammensetzung zur klassifizieren, quantifizieren und orts aufgelöst in Falschfarbendarstellung zu visualisieren. Die Ergebnisse können direkt als **Tabelle** oder **Bild** exportiert und weiterverarbeitet werden.



1) Einlesen mit DOMAS  
NIR Kamera-System



2) Analyse der polymeren  
Verunreinigungen



3) Ausgabe-Diagramm

### Möchten Sie das Modul in Aktion sehen?

Kontaktieren Sie uns für eine Live-Demo oder ein unverbindliches Beratungsgespräch.

Papiertechnische Service- und  
Vertriebs GmbH

Pirnaer Straße 37  
01809 Heidenau



Herr Jörg Hempel

Vertriebsleiter

+49 3529 551 659

+49 172 8695 459

joerg.hempel@ptspaper.de