

## Kunststoffsorten einfach und flexibel identifizieren Jederzeit und überall – mit der mobilen NIR-Lösung von trinamiX



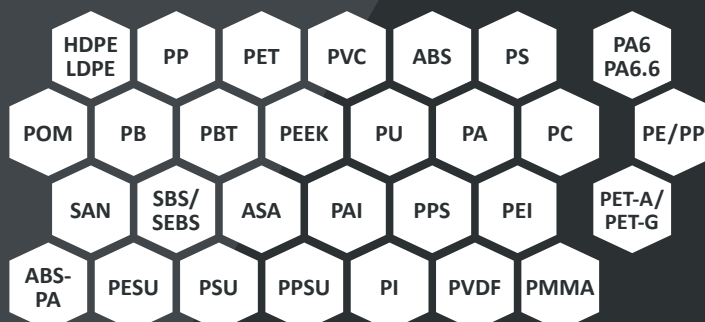
### Leistungstarke Kombination aus mobiler Hardware, Datenanalyse und Materialexpertise

- ✓ **Mobil**  
Kunststoffe können vor Ort mit einem mobilen Handgerät identifiziert werden.
- ✓ **Schnell**  
Identifikation von Kunststoffen innerhalb von Sekunden.
- ✓ **Einfach**  
Benutzerfreundliches Bedienkonzept für eine unkomplizierte Nutzung.

### Gewinnen Sie Transparenz und Gewissheit in Bezug auf Ihre Wertströme

- ✓ **Gewissheit**  
Steigern Sie die Effizienz Ihrer Eingangskontrollen dank der zuverlässigen Identifikation von Kunststoffen.
- ✓ **Transparenz**  
Unser Kundenportal vereinfacht die Dokumentation, Visualisierung und Analyse eingehender und ausgehender Wertströme.

### Zuverlässige Identifikation zahlreicher Kunststoffe\*



\* Schwarze Kunststoffe, die mit Ruß eingefärbt wurden, können nicht erkannt werden.

## Wir machen das Unsichtbare sichtbar

### Verbesserte Entscheidungen mit NIR-Spektroskopie

**1** Richten Sie das NIR-Spektrometer auf das zu messende Objekt und drücken Sie den grünen Knopf. Nahinfrarotes Licht wird ausgesendet und vom Objekt zurückgestrahlt.

**2** Innerhalb von Sekunden wird das Ergebnis in der App angezeigt. Zusätzliche Informationen werden zur tiefergehenden Analyse im Kundenportal zur Verfügung gestellt.



**3** Jedes Material verfügt über ein einzigartiges Spektrum an Wellenlängen, das reflektiert wird. Chemometrische Modelle analysieren das reflektierte Spektrum und können so das Material eindeutig identifizieren.

### Über die NIR Spektroskopie Lösung

- Akkulaufzeit: bis zu 6.000 Messungen
- Nur etwas größer als ein Smartphone
- Kabellose Verbindung zum Smartphone und Kundenportal
- Daten werden in der MS Azure Cloud verarbeitet, die von der BASF SE zur Verfügung gestellt wird
- Daten sind Ende-zu-Ende verschlüsselt (SSL und AES 256)
- Android, iOS App und Kundenportal
- In-house entwickelte chemometrische Modelle

### Über trinamiX

- Bei trinamiX machen wir fortschrittliche NIR-Technologie auch Menschen außerhalb eines Labors zugänglich – und zwar für eine Vielzahl von Anwendungen in verschiedenen Branchen, darunter Landwirtschaft, Pharmazie und Chemie, sowie der Lebensmittelindustrie.
- Unsere gesamte Produktion ist in Deutschland. Wir verpflichten uns zu höchster Qualität und Liebe zum Detail.
- Datensicherheit hat die höchste Priorität für uns. Unser gut geschütztes Datenmanagement ist die Basis für unser vertrauensvolles Kundenverhältnis.



So funktioniert's  
trinamiX-Lösung für  
mobile Kunststofferkennung

### Kontakt

E-Mail: [adrian.vogel@trinamix.de](mailto:adrian.vogel@trinamix.de)

Telefon: +49 1522 2883039

Web: [www.trinamiXsensing.com/plastics](http://www.trinamiXsensing.com/plastics)