

Kunststoffe sortieren – einfach und flexibel Mit der mobilen trinamiX Nah-Infrarot (NIR) Spektroskopie Lösung



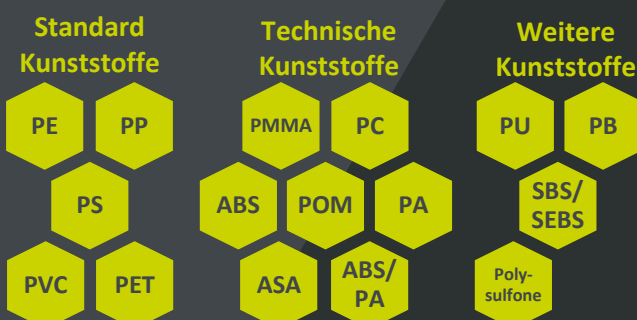
Verbesserung der Sortierung für Qualitätssicherung und Profitabilität

- ✓ **Gewissheit**
Die zuverlässige Identifikation von Kunststoffen gewährleistet die ordnungsgemäße Sortierung von Kunststoff-Wertströmen.
- ✓ **Qualität**
Sortenreine Kunststoff-Wertströme führen zu hochqualitativen Rezyklaten.
- ✓ **Profit**
Realisieren Sie höhere Preise durch hochwertiges und sortenreines Rezyklat.

Leistungsstarke 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.
- ✓ **Ready-to-use**
Sofortiger Einsatz ohne zeitaufwendige Installation.

Zuverlässige Identifikation von vielen Kunststoffen



Liste wird kontinuierlich erweitert.



trinamiX Lösung für mobile
Plastiksortierung:
https://youtu.be/w4Q_vofJXrQ

Kontakt

Mail: info@trinamix.de
Telefon: +49 (0) 152-0937 6779
Web: www.trinamiXsensing.com

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 zurück gestrahlt.



3

Innerhalb von Sekunden bekommen Sie das Ergebnis in der App angezeigt. Zusätzliche Informationen sind zur tiefergehenden Analyse im Kundenportal verfügbar.



2

Jedes Material hat 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 MS Azure Cloud verarbeitet, die von der BASF SE zur Verfügung gestellt wird
- Daten sind Ende-zu-Ende verschlüsselt (SSL und AES 256)
- Android 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



Molekulare Erkennung von trinamiX:

<https://youtu.be/zlufcfMJImE>