



Einfachheit

Immerwährende Veränderung;
Komplexe Prozesse erschweren
die Anpassung



Produktivität

Mehr mit weniger erreichen



Qualität

Steigende Erwartungen an die
Produktleistung



3M™ Adhesive Mix Monitor Webinar



Sprecher



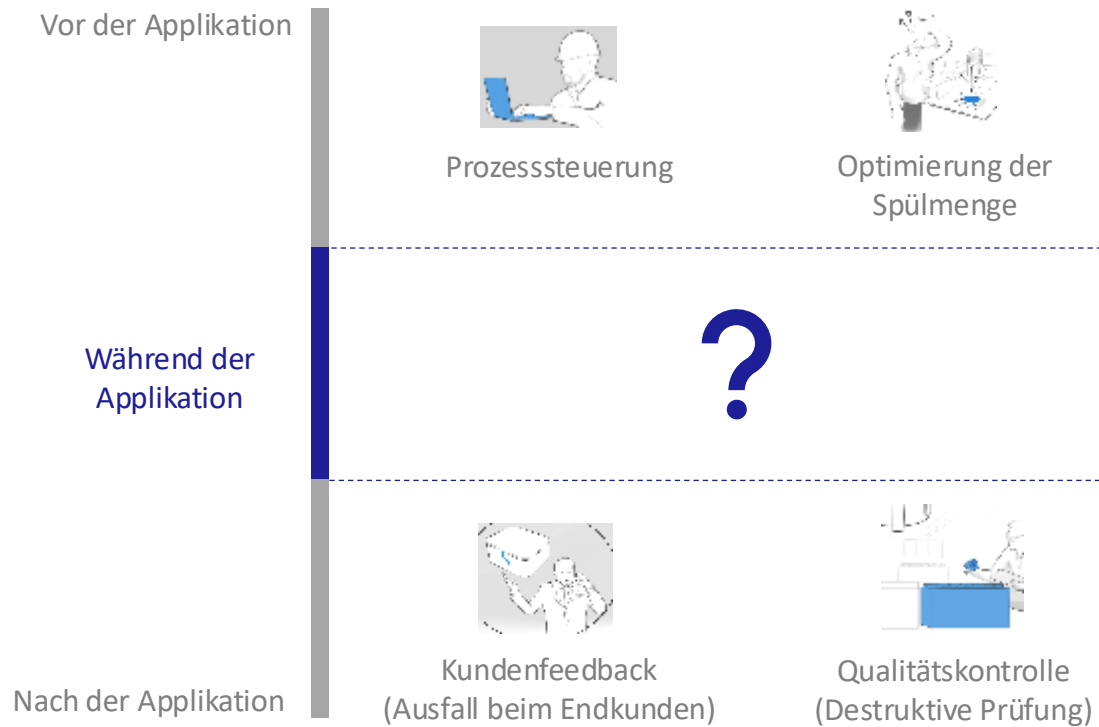
Rostio IOSIF

European Adhesive Engineer (DVS-EWF)

IATD Klebstoffapplikationsspezialist

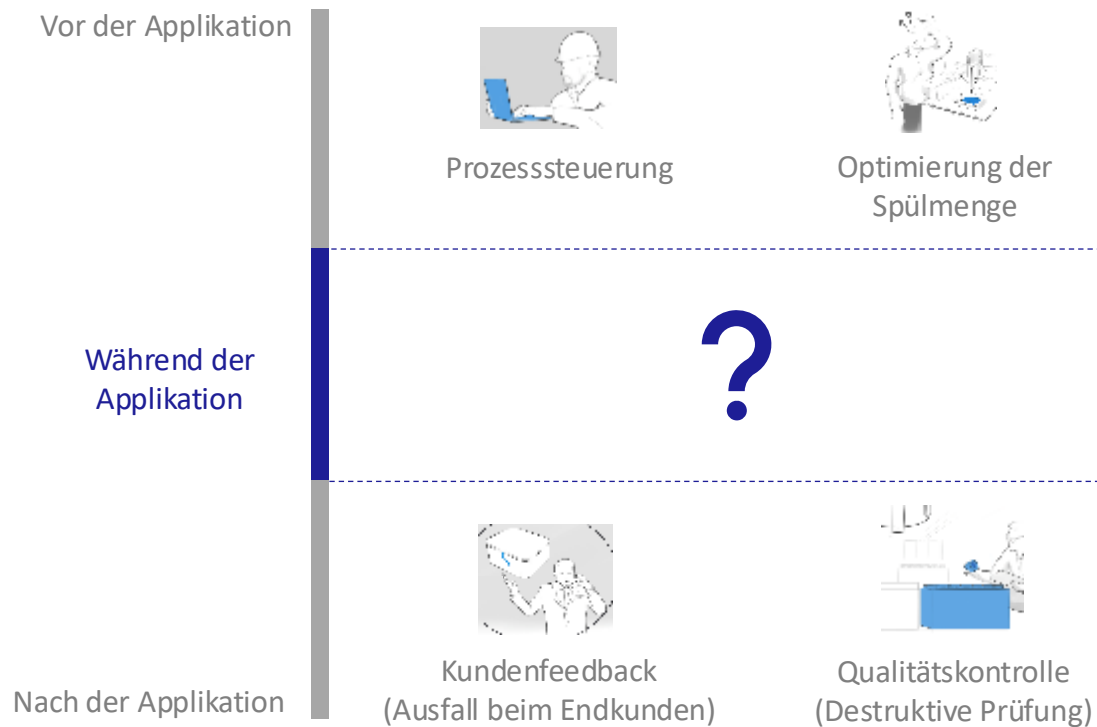
Es gibt **keine klaren Marktalternativen** für die Vorteile, die der 3M™ Adhesive Mix Monitor den Kunden bieten kann

Optionen zur Minderung von Verarbeitungsrisiken



Es gibt **keine klaren Marktalternativen** für die Vorteile, die der 3M™ Adhesive Mix Monitor den Kunden bieten kann

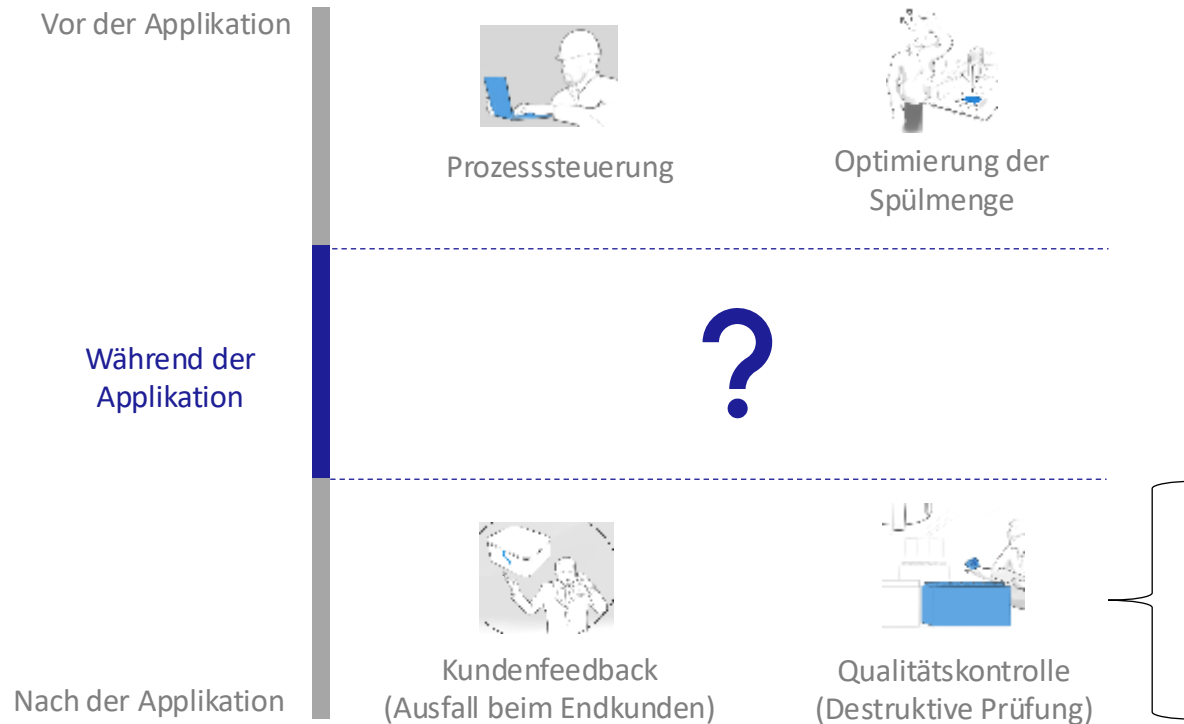
Optionen zur Minderung von Verarbeitungsrisiken



- Volumetrische Messung A + B
- Messung der Aushärtungszeit
- Spülen nach Volumen/Zeit
- Spülen „nach Gefühl“
- Es wird viel Erfahrung und Fachwissen benötigt
- Keine wirklichen Daten!!

Es gibt **keine klaren Marktalternativen** für die Vorteile, die der 3M™ Adhesive Mix Monitor den Kunden bieten kann

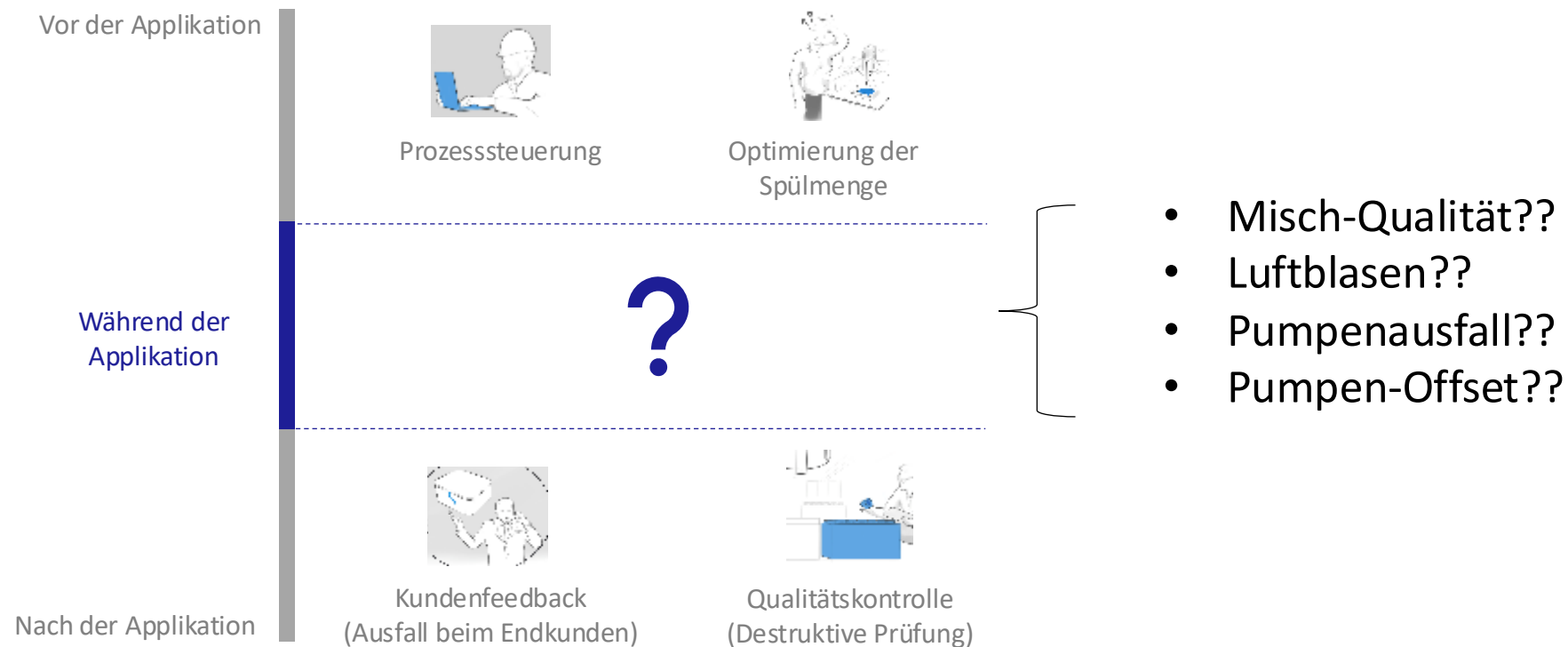
Optionen zur Minderung von Verarbeitungsrisiken



- Es werden nur Stichproben der vollständigen Produktion überprüft
- Destruktive Prüfung
- Visuelle Kontrolle
- Es wird viel Erfahrung und Fachwissen benötigt
- Tests nach Abschluss der Produktion
- Feldausfall ist der schlimmste Fall!
 - Sehr teuer
 - Verlust der Marktgläubwürdigkeit

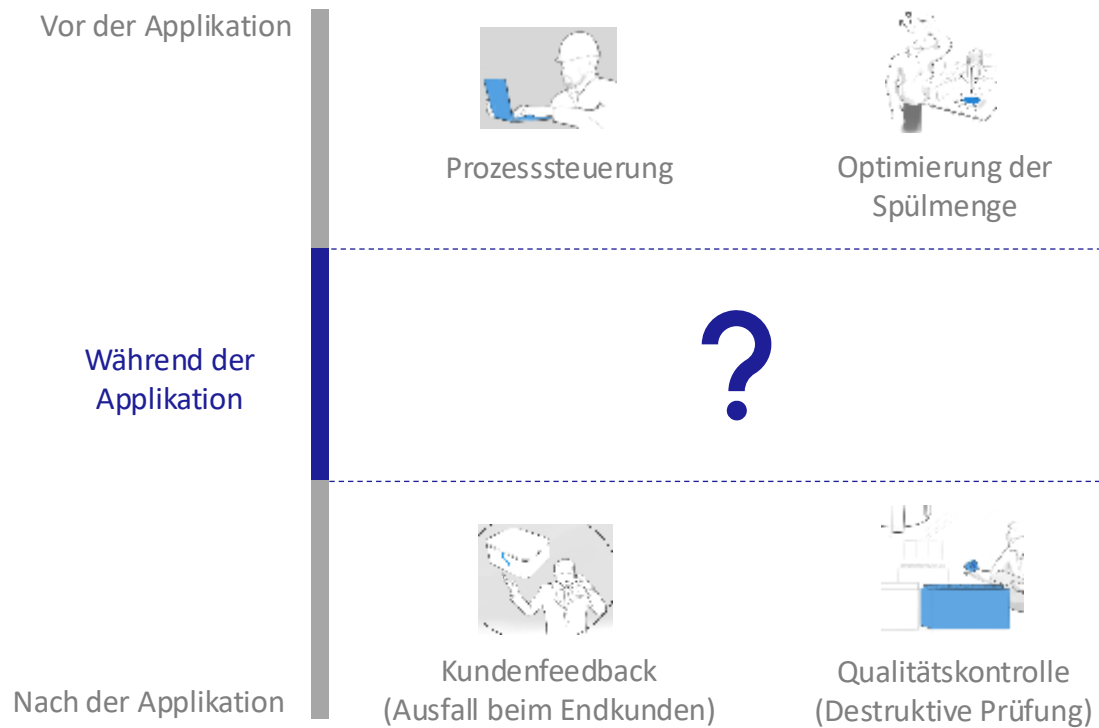
Es gibt **keine klaren Marktalternativen** für die Vorteile, die der 3M™ Adhesive Mix Monitor den Kunden bieten kann

Optionen zur Minderung von Verarbeitungsrisiken

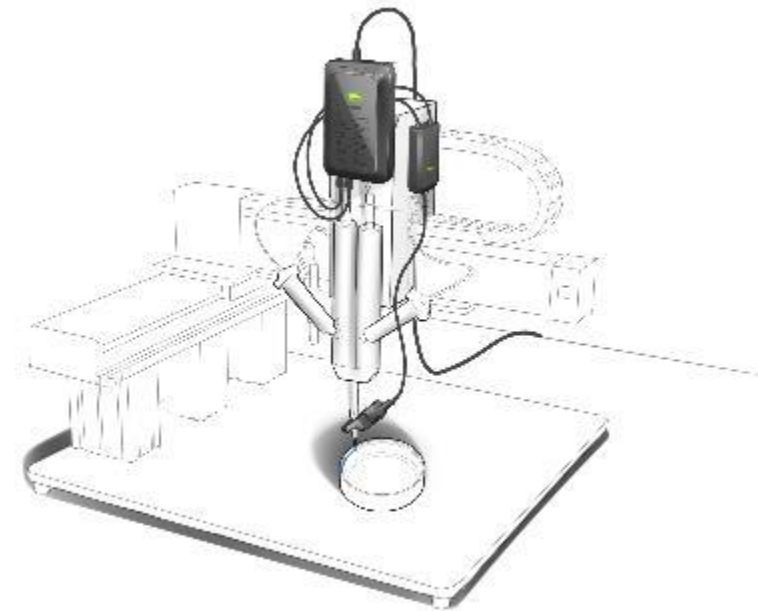


Es gibt **keine Marktalternativen** für die Vorteile, die der 3M™ Adhesive Mix Monitor den Kunden bieten kann

Optionen zur Minderung von Verarbeitungsrisiken



3M™ Adhesive Mix Monitor

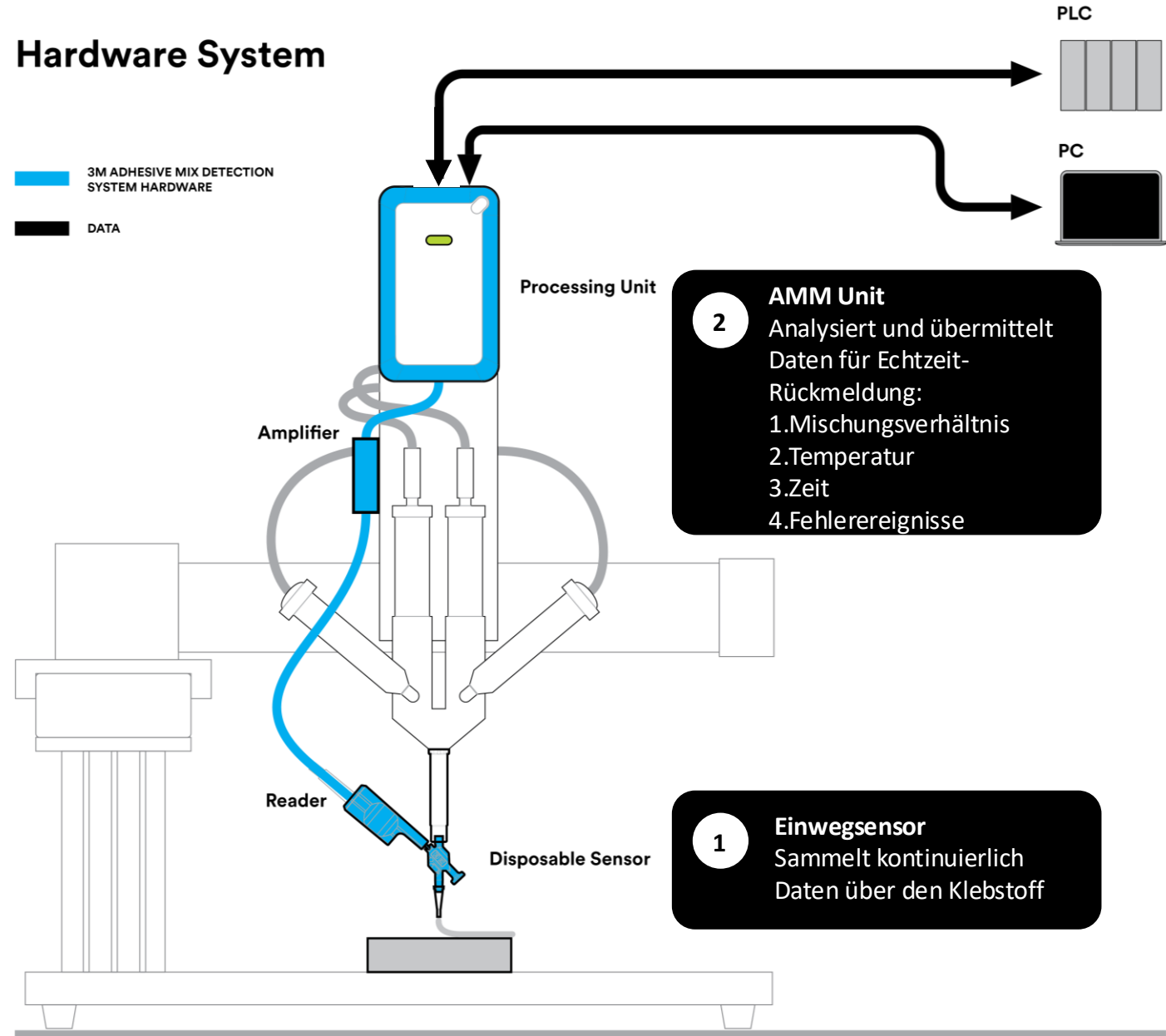


Liefert zum **Zeitpunkt der Dosierung Echtzeit-Rückmeldung** zur Mischungsqualität des Klebstoffs

Das System

Hardware System

3M ADHESIVE MIX DETECTION SYSTEM HARDWARE
DATA



Detektieren

Beheben Sie Klebstoffprobleme, bevor sie Ihre Abläufe stören

Vereinfachen

Reduzieren Sie die Zeit, die für die Einrichtung und Wartung Ihres Applikationsprozesses benötigt wird

Optimieren

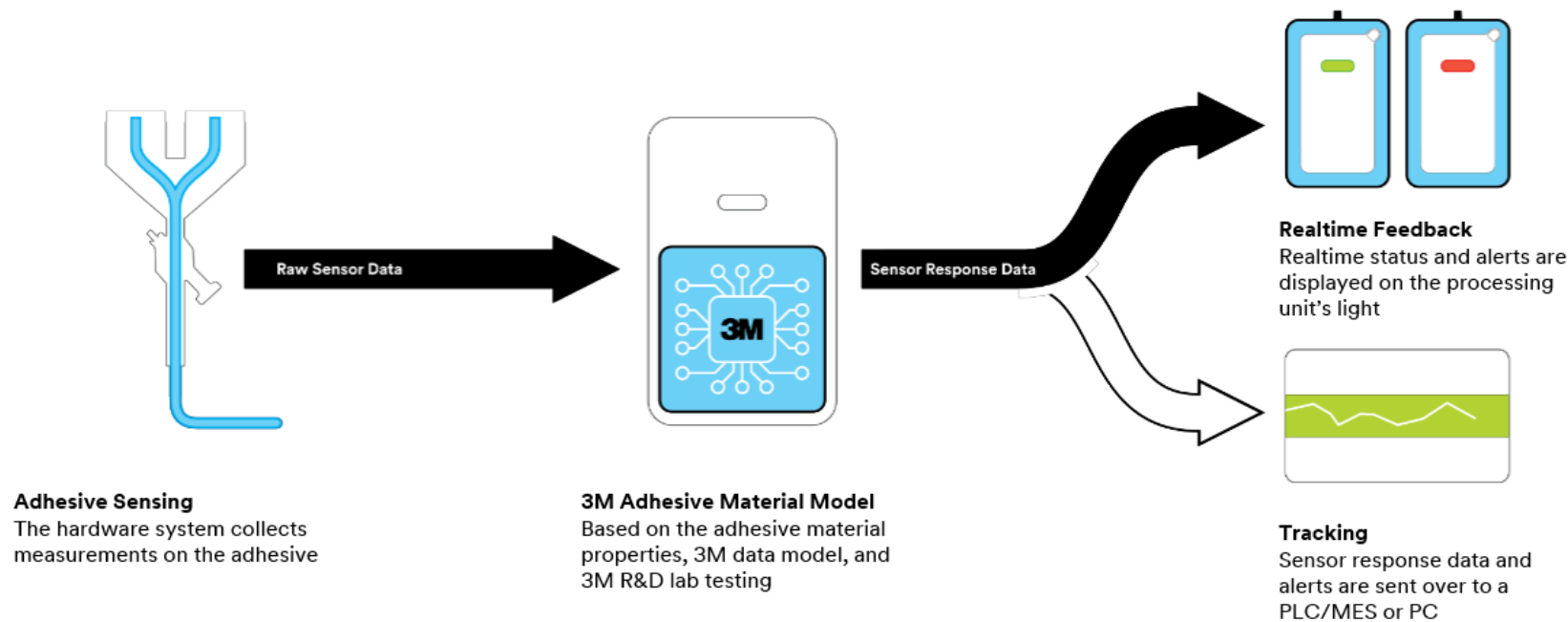
Identifizieren Sie Trends oder stellen Sie die Einhaltung Ihrer Abgabeprozesse sicher.

Reduzieren

Reduzieren Sie Aushärtungen und/oder Materialverschwendung, indem Sie nur bei Bedarf reinigen

Wie?

Utilizing Proprietary 3M Technology



Detektieren

- Das System liefert Echtzeit-Rückkopplung, wenn der Klebstoff teilweise ausgehärtet oder falsch vermischt ist

Vereinfachen

- Der Start dauert Sekunden und informiert den Bediener, wann der Klebstoff bereit zum Dosieren ist

Optimieren

- Daten sind zeitgestempelt und einfach zu streamen – eine Möglichkeit zur Prozessoptimierung und/oder Rückverfolgbarkeit

Reduzieren

- Echtzeit-Rückmeldungen zeigen an, wann eine Spülung nötig ist – was übermäßige Spülung und verstopfte Düsen reduziert

Der 3M™ Adhesive Mix Monitor besteht aus mehreren Komponenten

Hardwarekomponenten



Verarbeitungseinheit (PU)

- "Gehirn des Systems"
- Wandelt die vom Sensor gesammelten Rohdaten um



Verstärker/Leser

- Verbindet PU mit Sensoren
- Übermittelt Daten an PU



Stromkabel

- Stromversorgung

Sensoren



Niedriges Volumen (LV)

- <5 ml pro Sekunde
- Präzisionsdosieren – (Elektronik, Sportartikel usw.)



Standardvolumen (Std)

- >5 ml pro Sekunde
- Dosieren grösserer Mengen – (Automobil-, Transportbranche)

3M™ Adhesive Mix Monitor Software und Einrichtung

Prozessschritte

- Laden Sie das Modellpaket vom Digital Material Hub herunter – für den gewünschten Klebstoff
 - <https://digitalmaterialshub.3m.com/home>
- Upload der Firmware auf den AMM
- Update des Klebstoffmodells auf AMM
- AMM-Einheit ist einsatzbereit

Wo man aktuelle Klebstoffmodelle findet und was verfügbar ist

[Digital Materials Hub](#)

3M | Digital Materials Hub

Accelerate your innovation journey

With the 3M Digital Materials Hub, access and compare verified material data cards, modeling data and data specifications, all within one easy-to-use-tool.

Login / Register



- ❑ The list of models is continually being updated. You can find current Mix Models on the Digital Materials Hub by filtering the Product Catalog by Model Type or by searching for a product name directly.
- ❑ Customers can submit a request for a new model on the Digital Materials Hub Support Center. Alternatively, they may reach out to your 3M sales representative to assist.

- DP100 Plus Clear
- DP100 Clear
- DP105 Clear
- DP 190 Gray
- DP420NS Black
- DP460 Off-White
- DP460NS Off-White
- 2216 Gray
- 7240 Black
- DP490 Black
- DP420 Black
- DP420 Off-White

**Don't see your adhesive on this list?
Let us know!**

2-part Acrylic } **Coming soon!**
2-part Urethane }

3M™ Adhesive Mix Monitor

Interesse geweckt?

- Kontakt über unseren Partner Tewipack
- Live Demo bei Ihnen vor Ort

Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit