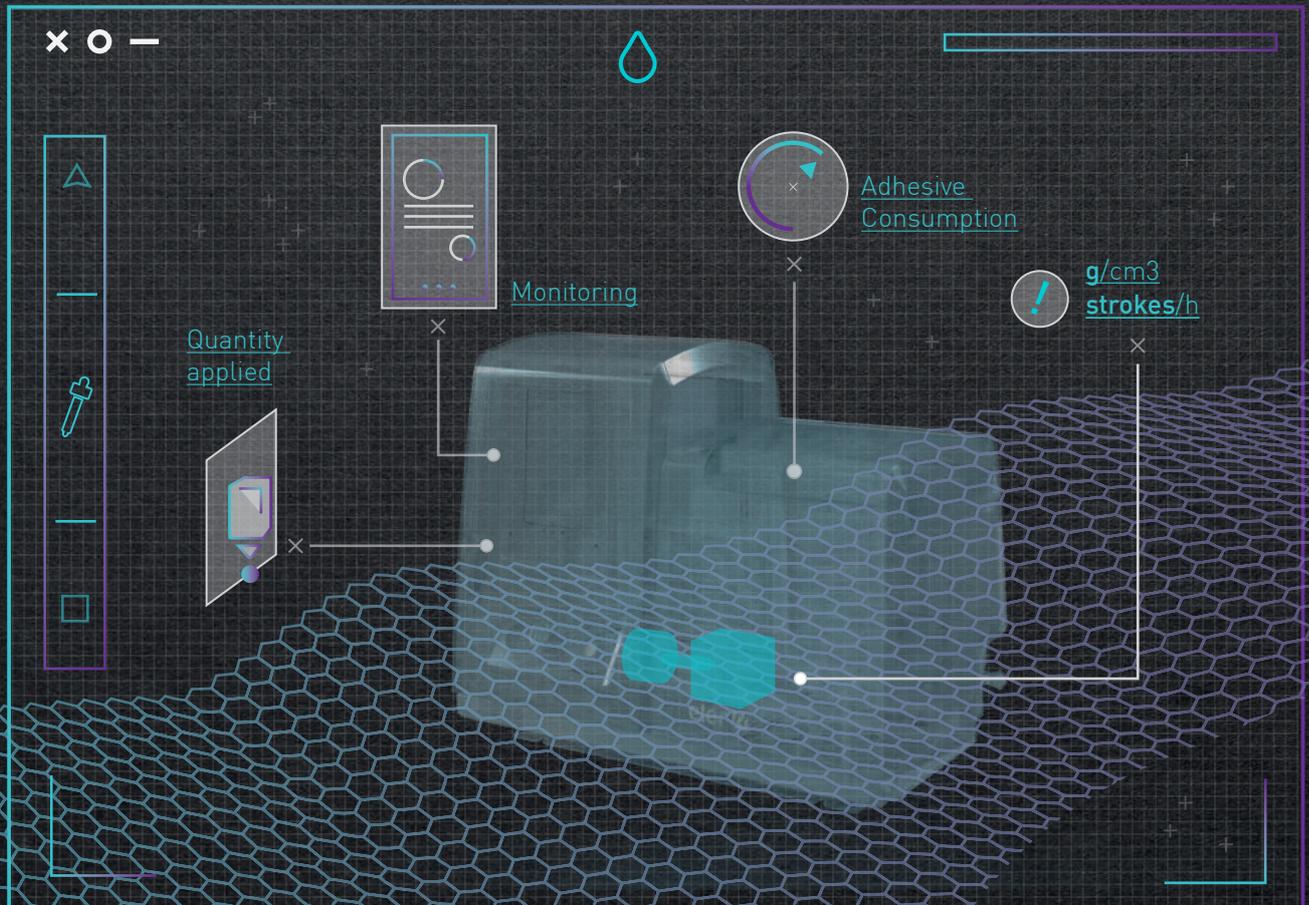


MICRON+ FLOWMETER

ECHTZEIT-ÜBERWACHUNG DES
KLEBSTOFFVERBRAUCHS
TOOL ZUR PRODUKTIONSOPTIMIERUNG

MICRON+
FLOWMETER



JEDER TROPFEN ZÄHLT

- Zur Berechnung des Klebstoffverbrauchs > LAGERORGANISATION
- Zur Verbesserung der Qualität der Anwendung > ERHÖHTE PROZESSSICHERHEIT
- Zur Optimierung der Produktionskosten > KOSTENANALYSE



ÜBERWACHUNG

MICRON+ FLOWMETER

ECHTZEIT-ÜBERWACHUNG DES KLEBSTOFFVERBRAUCHS



● LAGERBESTANDSFÜHRUNG

Micron+ Flowmeter zeichnet den gesamten Klebstoffverbrauch nach **Zeit und Produkt** auf.

Auf diese Weise werden die Daten des in einem Zeitraum (Tag, Woche, Monat, Arbeitsschicht usw.) verbrauchten Klebstoffs zu wertvollen Informationen für die Lagerverwaltung verarbeitet, was die Prognosen erleichtert und die **Automatisierung von Lieferungen** ermöglicht.



- **Registrierung und Überwachung des Klebstoffverbrauchs**
 - Gesamtklebstoffverbrauch (kg)
 - Verbrauch pro Produkt (g/pr)/pro Zeit (g/h)
 - Kumulierter Verbrauch pro Produkt (g/pr)
 - Anzahl der verarbeiteten Artikel
- 5 Produktkonfigurationen mit anpassbaren Namen
- In das Micron+ Touch-Display (7") integrierte Oberfläche für eine einfache und intuitive Bedienung
- Ermöglicht die Planung der Beschaffungen



● PROZESSSICHERHEIT

Micron+ Flowmeter gibt die Menge des aufgetragenen Klebstoffs an und meldet einen **Alarm**, wenn die dosierte Grammzahl außerhalb des markierten Ziels liegt.

Das Endergebnis ist eine bessere Steuerung der Produktionsprozesse und eine **höhere Qualität**.



- **Echtzeit-Überwachung des aufgetragenen Flächengewichts**
 - Garantiert **optimaler Verbrauch**
 - Voreinstellung zur Festlegung des Sollverbrauchs
 - **Konfiguration von Regelalarmen** nach eingestellten Toleranzen
- Die Datenüberwachung unterstützt die vorbeugende Wartung von Systemkomponenten durch:
 - Erkennung von Verbrauchsabweichungen
 - Informationen zur Einschaltdauer (Kolben)
 - Verbrauchsdatenerfassung



● KOSTENANALYSE

Die Verbrauchsdaten werden auf dem Statistikbildschirm des Micron+ Flowmeters angezeigt und im **Datenlogger** des Systems zur weiteren Analyse aufgezeichnet.

Eine korrekte Auswertung dieser Daten, egal von welchem Standort aus, zeigt, **dass jeder Tropfen zählt**, um die Produktion hinsichtlich einer **Kostenreduzierung** zu optimieren.

* Schnittstelle zur Datenvisualisierung in der Meler App (WLAN optional)



- **Anzeigemodi der gemeldeten Daten**
 - **GRUND-/LOKALER MODUS:** Statistikbildschirm, Datenlogger (.csv) über die Meler PC-Applikation herunterladen.
 - **KOMMUNIKATIONSMODUS:** Sofortige Verbrauchsmeldung über bestehende Industrieprotokolle im Sortiment Micron+.
 - **WLAN-MODUS:** Zugang zur Meler IoT-Plattform, auf der Verbrauchsdaten eingesehen werden
- **360°-Datenanalyse:** Die Daten können von allen Abteilungen des Unternehmens genutzt werden, um die Produktion zu optimieren.

TECHNISCHE DATEN

Messgenauigkeit	± 5 %
Messbereich	Von 15 g/h bis zu 65,5 kg/h
Auswertung von Verbrauchsdaten	HMI-Bildschirm Datalogger (.csv) Industrielle Kommunikationsprotokolle: Modbus RTU, Profibus, Profinet, Ethernet-IP IoT-Plattform (WLAN)
Verkaufsoptionen	Neugerät Micron+ / Zubehör innerhalb der Modellreihe Installiertes Micron+ / Nachrüstatz