Liquid Concept
The Food People



Standort (GPS/GNSS/GSM): Weltweites Live-Tracking für lückenlose Routenverfolgung.

Temperatur: Präzise Überwachung der Produkt- und Umgebungstemperatur (-15 bis +85 °C). Lebensmittelsicherheit

Füllstand (Time-of-Flight): Exakte Füllmengenmessung für automatisierte Bestandskontrolle.

Innendruck: Kontinuierliche Druckmessung warnt vor Leckagen und Restdruck.

Erschütterung und Neigung: Integrierte Sensoren dokumentieren Stöße oder einen freien Fall.

Zugangskontrolle: Ein Lichtsensor im Inneren meldet jede unbefugte Deckelöffnung.

Der digitale Wächter für Ihre Flüssiglogistik.

Maximale Sicherheit und 100 % Transparenz – ohne eigenen IT-Aufwand. Der Smart Log ist ein autarkes, hochintelligentes Sensormodul direkt auf dem Behälterdeckel. Er verwandelt unsere Edelstahl-IBCs in vernetzte Datenzentralen, die alle wichtigen Informationen live in Ihr Kundenportal, die LC Cloud, übertragen.

Arbeitssicherheit und Handling

Gefahrloses Öffnen der Behälter

Die Herausforderung: Vor dem Öffnen von Druckbehältern (z.B. zur Reinigung oder Restentleerung) kann ein potenziell gefährlicher Restdruck bestehen.

Die smarte Lösung: Der Smart Log misst den Innendruck kontinuierlich. Eine LED direkt am Gerät gibt Ihren Mitarbeitern eine klare visuelle Rückmeldung: Leuchtet sie grün, ist der Druck sicher gesunken und der Deckel kann gefahrlos geöffnet werden. Leuchtet sie rot, muss zwingend erst entlüftet werden. Ein massiver Gewinn für den Arbeitsschutz.

Qualitätssicherung und Compliance

Die lückenlose HACCP-Dokumentation

Die Herausforderung: Sensible Güter wie Lebensmittel oder Kosmetika erfordern strenge Nachweise über einwandfreie Transport- und Lagerbedingungen.

Die smarte Lösung: Alle Messwerte fließen in Echtzeit in die LC Cloud. Verändert sich die Temperatur kritisch oder wird der Deckel unbefugt geöffnet (Lichtalarm), erhalten Sie sofort eine Benachrichtigung. Die lückenlose Datenhistorie exportieren Sie mit einem Klick als gesetzeskonformen Nachweis für Ihre Kunden – Reklamationen wird so wirksam vorgebeugt.

Maximale Betriebssicherheit

Zertifiziert für ATEX-Zonen

Die Herausforderung: In vielen Industrien herrschen durch Lösungsmittel, brennbare Stoffe oder Dämpfe höchste Anforderungen an den Explosionsschutz.

Die smarte Lösung: Der Smart Log ist nach höchsten Industriestandards zertifiziert und für den Einsatz in explosionsgefährdeten Zonen zugelassen (ATEX Zone 0 innen | Zone 1/21 außen). Dank extrem langlebigem Akku (über 1 Jahr Laufzeit) arbeitet das System völlig autark. Sie erhalten volle Digitalisierung ohne Kompromisse bei der Sicherheit.

Ihr digitales Kontrollzentrum
Alle Echtzeit-Sensordaten, Dokumente und Flottenmanagement zentral in einem Portal. Inklusive API-Schnittstelle zur nahtlosen ERP-Integration, 100 % DSGVO-konform.



LC Cloud

Bereit für die Logistik der Zukunft?

Sprechen Sie mit unseren Experten und machen Sie Ihre Flüssiglogistik intelligenter, flexibler und sicherer.

Liquid Concept The Food People

Liquid Concept GmbH & Co. KG
Werner-Otto-Straße 6 b
22179 Hamburg
Telefon +49 40 807957-40
Web: www.liquid-concept.eu
Mail: info@liquid-concept.eu