

## Präzise Daten, intelligente Prozesse mit smarter Stammdatenerfassung

Die **smarte Stammdatenerfassung** bringt Effizienz und Datenqualität direkt dorthin, wo sie entstehen: an den Wareneingang, in das Lager oder unmittelbar vor den Versand. Als intelligente Lösung zur automatisierten Datenerfassung verbindet sie modernste Sensortechnologie mit KI-gestützter Analyse und schafft so eine verlässliche Basis für durchgängige, optimierte Logistikprozesse. Produkte werden in Echtzeit erkannt, klassifiziert und mit allen relevanten Stammdaten angereichert. Das sorgt für maximale Transparenz und nahtlose Abläufe entlang der gesamten Supply Chain.

Durch den Einsatz hochauflösender Kamerasysteme und präziser Wiegetechnik lassen sich Objekte sowohl in Bewegung als auch im Stillstand exakt 3D vermessen und wiegen. Volumen- und Gewichtsdaten werden mit höchster Genauigkeit erfasst und automatisch validiert. Gleichzeitig übernimmt das System Aufgaben wie Anwesenheitskontrolle, das Lesen von 2D- und 3D-Codes sowie die intelligente Klassifizierung in definierte Produktgruppen. Die Kombination dieser Funktionen ermöglicht eine durchgängige, automatisierte Datenerhebung ohne zusätzliche manuelle Eingriffe.



Die modulare Architektur der Lösung sorgt dafür, dass sich die smarte Stammdatenerfassung flexibel an individuelle Anforderungen anpassen lässt. Unterschiedliche Messbereiche – von kleinen Paketen im stationären Betrieb bis hin zu großen Sendungen im Durchlauf – können ebenso abgebildet werden wie spezifische Erweiterungen für zusätzliche Erfassungstechnologien. Die intuitive, menügeführte Bedienoberfläche gewährleistet eine einfache Handhabung im operativen Alltag und minimiert Schulungsaufwände.

Ein weiterer entscheidender Vorteil liegt in der nahtlosen Integration in bestehende IT- und Lagerverwaltungssysteme. Erfasste Daten stehen unmittelbar zur Weiterverarbeitung bereit und unterstützen sowohl operative Prozesse als auch strategische Entscheidungen in Logistik und Marketing. Bei Bedarf können die erhobenen Messdaten zudem rechtlich anerkannt und gemäß EU-Messrichtlinien als „legal-for-trade“ zertifiziert werden, wodurch eine sichere Grundlage für frachtbezogene Abrechnungen geschaffen wird.

Mit ihrer hohen Messgenauigkeit, flexiblen Konfigurierbarkeit und intelligenten Datenverarbeitung setzt die smarte Stammdatenerfassung neue Maßstäbe in der automatisierten Stammdatengenerierung und macht aus Daten einen echten Wettbewerbsvorteil.

### Technische Highlights & Vorteile

- **Präzise & effizient:** Exakte Erfassung von Volumen- und Gewichtsdaten sowie Klassifizierung in Produktgruppen
- **Modular erweiterbar:** In Bewegung oder im Stillstand; erweiterbar durch 2D oder 3D Code Erfassung
- **Einfache Bedienung:** Intuitive Menüführung
- **EU-Messrichtlinie:** LFT-Zertifizierung nach Bedarf
- **Individuell konfigurierbare Messbereiche:** Von 5-60 cm Pakete stationär und von 15-200 cm Pakete in Bewegung
- **Höchste Genauigkeit:** +/- 1 cm Volumenmessen und +/- 0,01 kg Gewichtsmessung