



Produktinformation
eEvolution MDE
(mobile Datenerfassung)



MDE (mobile Datenerfassung)

Unter dem Begriff mobile Datenerfassung (MDE) unterscheidet man zwei unterschiedliche Erfassungs- und Übertragungstechnologien. Beide Systeme beruhen darauf, dass die einzulesenden Daten per Barcodescanning maschinell oder manuell erfasst werden. Der Unterschied zwischen den Systemen liegt in der Datenübertragung und Weitergabe an das übergeordnete Computersystem.

Bei der Arbeit in Industrieumgebungen, in Cash and Carry-Bereichen oder bei der Betriebsdatenerfassung - mobile Datenerfassungsgeräte bieten aufgrund störungsfreier, funkgestützter Übertragungsmöglichkeit eine Vielzahl von Vorteilen.

SA MDE Online

Drahtlose Datenerfassung und -übertragung verknüpft mit Barcode-Systemlösungen sind das sichere "Interface" zwischen Materialfluss und Rechner, z. B. in der Logistik und in der Produktion. Die Vorteile der drahtlosen Datenerfassung liegen darin, dass die Daten in Echtzeit (online) vor Ort erfasst und unverzüglich an das führende Hauptsystem weitergegeben werden können. Die Möglichkeit Daten ohne Verkabelung zu erfassen und weiterzuleiten steigert die Flexibilität, hilft Fehlbestände und Fehllieferungen zu verhindern und ermöglicht jederzeit den papierlosen und fehlerfreien Zugriff.

SA MDE Offline

Die Offline Variante besteht darin, Daten mobil zu verwalten. Die Daten werden manuell oder per Lesegerät (Scanner) erfasst und im mobilen System zwischengespeichert. Die so gespeicherten Informationen können dann je nach Anwendung zeitversetzt (offline) über normierte, kabelgebundene Übertragungsstationen an das übergeordnete Computersystem weitergeleitet werden. Auf diesem Wege können auch Daten vom Hauptsystem auf das mobile Erfassungssystem zurück übertragen werden.

- integriert in Einkauf, Kommissionierung und Inventur
- Bibliotheken der gängigen MDE Hersteller können eingebunden werden
- Voraussetzung: Applikationsserver zur Datenübertragung