

Sie interessieren sich
für eine professionelle Lösung
mit **EbcomBDE**?

Wir beraten Sie gern
und freuen uns auf Ihre Anfrage.

Sie suchen eine
individuelle Softwarelösung?

*Sie finden ein Produkt, das Ihren Anforderungen entspricht –
aber nur beinahe... Oder das Produkt Ihrer Wahl hat zwar die
benötigte Funktionalität, aber auch tausend andere Dinge,
die Sie gar nicht wollen – sogenannte Bloatware.*

Im Laufe der Jahre haben wir uns mit so gut wie jeder
Softwaretechnologie auseinandergesetzt. Unsere Spe-
zialitäten: Benutzeranwendungen, Hintergrunddienste,
Webauftritte, Intranetanwendungen, Portale, Shops, Be-
triebsdatenerfassung, Scanneranwendungen, Barcodepro-
gramme, Makros, Mobile-Apps, Mikrosites, Datenbankan-
wendungen, Interfaces, Konvertierungen, ...
Wir arbeiten für alle gängigen Plattformen: Internet,
Windows, Linux, MAC, Mobile, Embedded.

Sprechen Sie uns einfach an.

EBCOM
IT-Systeme & Consulting GmbH

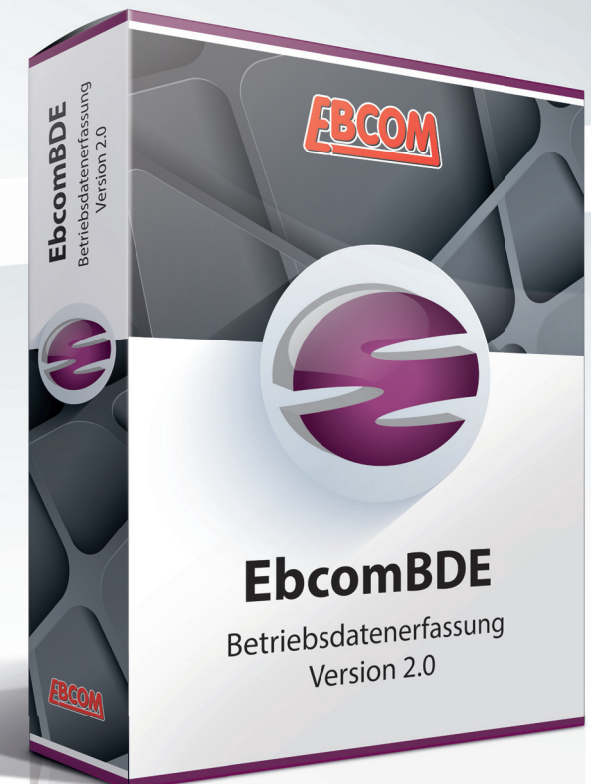
Pommernstrasse 17
D-83395 Freilassing
Tel. +49-86 54-30 95 7-0
mail: office@ebcom.de
www.ebcom.de



**Exakte
Betriebsdatenerfassung
in Echtzeit –
zur Optimierung Ihrer
Prozessabläufe.**

Unsere leistungsfähige **EbcomBDE** bietet Ihnen die
umfassende und flexible Lösung für:

- Mehr Transparenz zur erfolgreicherer Fertigung und
Planung
- schnellere Disposition und papierlose Abwicklung
von Aufträgen
- Entlastung der Mitarbeiter durch reduzierte manu-
elle Eingaben
- automatisiert beschaffte präzise Leistungsdaten für
Kostenrechnung/Controlling
- optimaler Materialfluss auch in der mehrstufigen
Fertigung
- Chargen-Rückverfolgung
- Korrekte on-Demand-Etikettierung



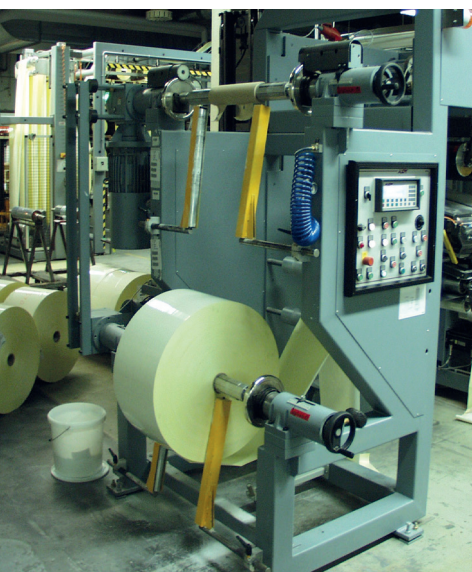
Version 2.0
Betriebsdatenerfassung
EBCOM BDE

EBCOM
IT-Systeme & Consulting GmbH

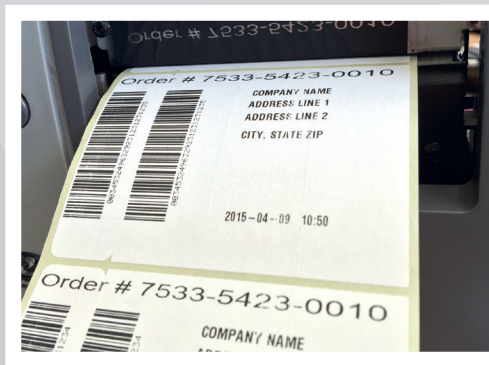


Anwendungsbeispiele aus der Praxis:

- Bidirektionale Online-Anbindung an ERP-Systeme (Windows, AS/400)
- Scanner-gestützte, automatisierte Erfassung des Wareneingangs mit Materialverbuchung
- Anbindung von Wiegesystemen
- Anbindung an ERP-Lagersysteme, mit Einbuchen, Umbuchen, Ausbuchen von Material
- Anbindung von Produktionsmaschinen (mit eigener Digital-IO-Karte, oder per Anbindung an die SPS) zur Leistungserfassung (Controlling), Stückzählung, Auftragsvisualisierung, automatischer Materialetikettierung, Ausschussverwaltung, automatischen Entnahme- und Zugangsbuchungen
- Chargenrückverfolgung durch Materialflussüberwachung
- Material-Einsatzprüfung mittels Barcode oder RFID
- Kommissioniersystem mit mobilem Scanner/Touchdisplay und Etikettierung
- Anbindung von externen Konsignationslagern mit Materialnachschub und Entnahme, Inventur
- Rezeptverwaltung und Verbrauchsberechnungen
- Produktionsrückmeldungen an das ERP
- Scanner-gestützter Verladevorgang mit Belegdruck und Datenübergabe an das ERP-System
- Anbindung von Verpackungsmaschinen, Mengen- und Chargenübergabe an das ERP-System
- Etikettierungslösung für Labor/Probennahme
- Genereller serverbasierter Etiketten/Reportdruck: Drucker einmal zentral anbinden, und dann für alle Clients zur Verfügung stellen.



Materialanmeldung mit Scanner und Erfassen des Verbrauches durch Meterzählung



Automatisch ausgelöster on-Demand-Etikettendruck



Berechnung und Dokumentation des Materialverbrauches

Je nach Einsatzgebiet läuft unser BDE-System auf:

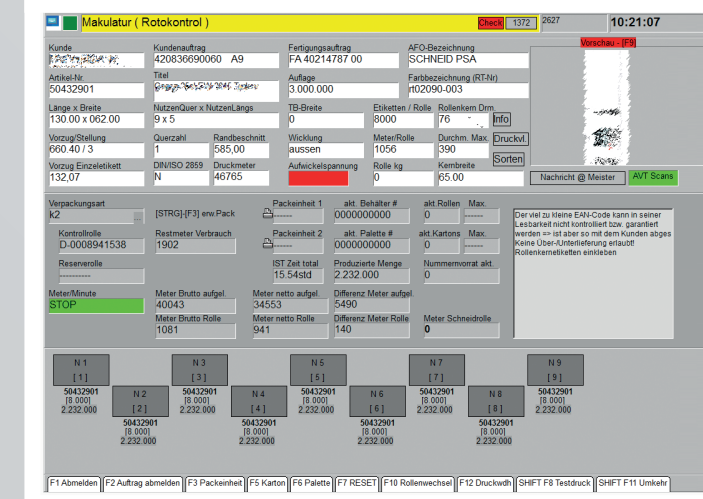
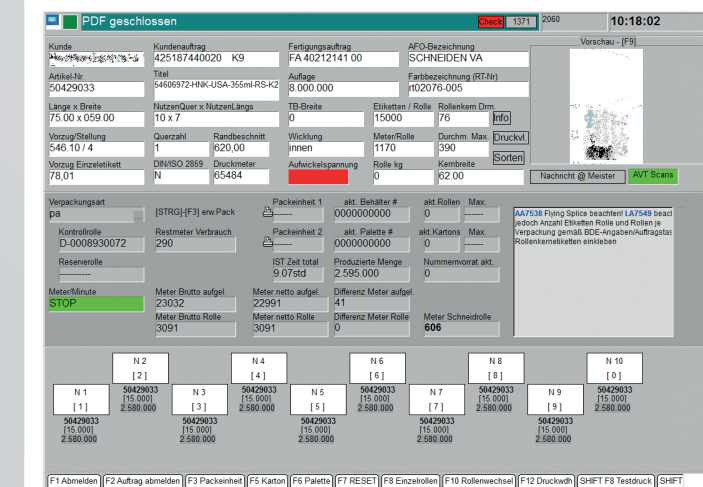
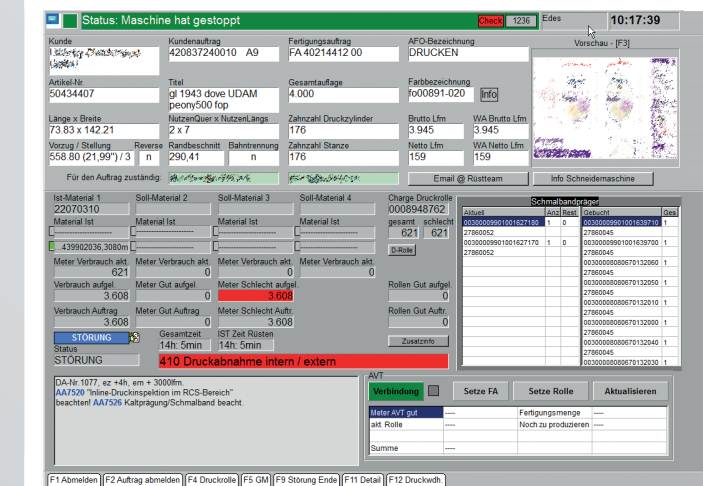
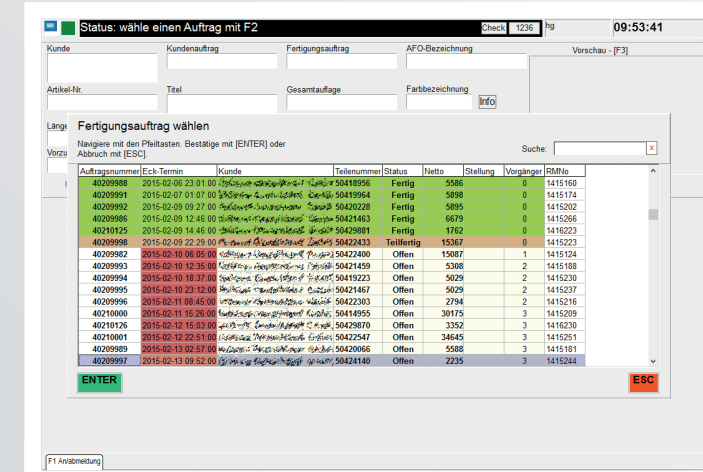
- **Visualisierungs-PCs:** ein großer stationärer Bildschirm bietet Platz für viele Zusatzinformationen (Stücklisten, Rezepte, Arbeitsanweisungen)
- **mobilen Barcodescannern mit Minidisplay und Tastatur:** Ideal auch für raue Produktionsumgebungen, an denen z.B. Stück- und Gewichtsinformationen erfasst werden sollen
- **Mobilscannern mit Touchdisplay:** Wenn der Arbeitsplatz mehr Informationen benötigt, oder Grafik/Symbolik gewünscht wird.
- **Im Webbrowser:** speziell im Verwaltungs- /Bürobereich

Das Rückgrat der BDE ist eine solide SQL-Datenbank, die zentral auf einem Server (oder auch gespiegelt auf einem Cluster) im Hintergrund arbeitet. Diverse Server-Jobs (Master-Prozess, Druckgenerator, ERP-Import/Export, Scanner-Schnittstelle, Logging, etc.) laufen ebenfalls als Hintergrundanwendungen auf dem Server; durch die Eigenüberwachung des Systems erreichen wir eine Verfügbarkeit von fast 100%.

Das Backup ist integriert und erfolgt im laufenden Betrieb, ohne den Produktionsprozess zu beeinflussen.

Der Druck- und Reportgenerator kann hochperformant Etikettendrucker auf direktem Weg ansteuern. Komplexe oder mehrstufige Reports und Diagramme werden von einer leistungsfähigen, ebenfalls serverbasierten Reporting-Engine durchgeführt. Es können dabei praktisch alle marktgängigen Drucker angesteuert werden. Zum Erstellen der Reports steht ein grafischer Designer zur Verfügung.

Unsere Mobilscanner zeichnen sich durch extreme Robustheit und lange Batterielaufzeit aus und haben sich auch in rauen Produktionsumgebungen bereits jahrelang bewährt.



Betriebsdatenerfassung muß unserer Erfahrung nach immer sehr individuell an die Anforderungen des jeweiligen Betriebs zugeschnitten sein. Software „von der Stange“, die kompliziert zu bedienen ist und den Anwendern eine gewisse Arbeitsweise aufzwingt, scheitert daher leicht.

Deshalb bringen wir in unsere Projekte stets die bewährten Hintergrundkomponenten ein, **und passen unser System an Ihre Abläufe an.** Somit erhält der Anwender eine großartige Stabilität, mit dem Vorteil einer auf ihn abgestimmten Benutzerführung.