



**MembrainSFC BDE**

**BDE mit vollständiger SAP Integration**

**DATENBLATT**

DER FÜHRENDE STANDARD IN ENTERPRISE MOBILITY & SHOPFLOOR-INTEGRATION

# Betriebsdatenerfassung

Wesentliches Merkmal der Betriebsdatenerfassung ist das IT-gestützte Erfassen von Informationen am Entstehungsort in der Produktion. Dazu ist eine einfache Integration der in der Produktion vorhandenen Komponenten nötig. Traditionelle Softwarelösungen verfügen nicht über die generischen Schnittstellen, um die Betriebsdaten von allen beteiligten physikalischen Komponenten einfach zu integrieren und sind oftmals viel zu teuer. MembrainSFC BDE ist eine pragmatische und kostengünstige Lösung für die Betriebsdatenerfassung, die mit den Anforderungen des Managements und der Anwender wächst. Sie enthält bereits die Komponenten, um schnell und erfolgreich zu Lösungen zu kommen, die dann zu einem kompletten Shop-Floor System ausbaubar sind.

MembrainSFC BDE besteht aus Komponenten, die die schwierigsten Anbindungsprobleme im Shop-Floor lösen. Die Maschinendatenerfassung unterstützt die automatische Datenerfassung durch seine Schnittstellen zu allen gängigen Steuerungen und OPC. Die Daten können zum Beispiel beim Rüsten oder An-fahren auch manuell eingegeben werden. Mobile Datenerfassung und online Anbindung von Standardsystemen wie SAP oder Oracle gehören zum Standard.

## Maschinendatenanbindung MDE

- Manuelle oder automatische Erfassung
- Maschinenmonitoring
- Maschinenbezogene Auswertungen und Statistiken

## Mobile Datenerfassung

## Integration

- QS und andere Datenbanksysteme
- Zeiterfassungssysteme

## Automatische Erfassung von Prozessdaten

- CNC-Maschinen etc.

## Bidirektionaler online Zugriff

- SAP und andere ERP Systeme

## On-/Offline-fähig im Standard



## Voraussetzungen

Handelsübliche Hardware: Smartphones und Tablets (Android, Windows, iOS, BlackBerry) Handhelds (Zebra/Motorola, Intermec, Datalogic, Psion etc.), Industrieterminal



**Microsoft Partner**  
Silver Application Development

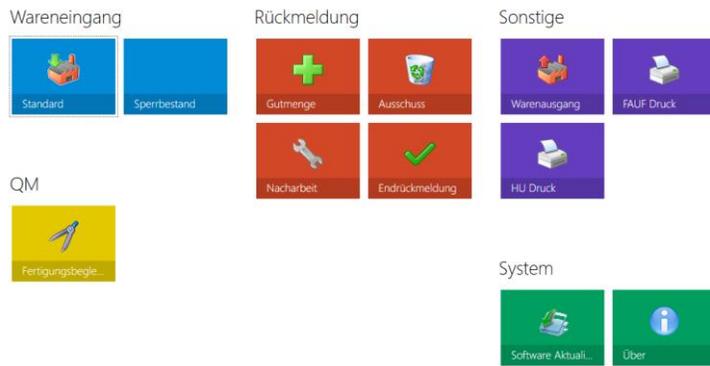
# Mobile & stationäre Anwendung aus einem Guss

MembrainSFC BDE-Lösungen lassen sich sehr einfach und kostengünstig implementieren. Der Aufwand für ein Projekt ist durch die Verwendung von Standardkomponenten vergleichsweise sehr gering. Die Integration in andere Systeme erfolgt über eine Standardschnittstelle. Dadurch kann selbst ein ERP System sehr einfach angebunden und zum Beispiel Fertigungsaufträge direkt in die Maschine heruntergeladen werden. Somit können auch Rückmeldungen ohne großen Aufwand zum Beispiel direkt in ein SAP System gemacht werden.

Das System ist absolut offen und integriert sich auch mit anderen Fremd-BDE Systemen. Damit entfällt ein vollständiger Plattformwechsel. Das System unterstützt auch die Ermittlung verschiedener Kennzahlen wie zum Beispiel OEE (Overall Equipment Efficiency), TPI (Total Productivity Indicator) und MCE (Manufacturing Cycle Effectiveness).



## Start



### Stationäre Anwendung

#### MembrainSFC BDE

- Vollständige Integration in SAP
- 100% Verfügbarkeit auch bei SAP Ausfällen, im Wartungsfenster etc.
- Kein Subsystem
- Mobile und stationäre Anwendung aus einem Guss
- On-/Offline-fähig im Standard
- Unterstützt zentrale und verteilte Szenarien
- Skalierbare Funktionen

Nähere Infos finden Sie unter:

<http://www.membrain-it.com/betriebsdatenerfassung-bde-oe/>

Alle genannten Produkt- und Firmennamen, Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen und urheberrechtlich geschützt. Technische Änderungen vorbehalten.

© Membrain GmbH  
Hauptstraße 1  
82008 Unterhaching

Tel.: +49 (0) 89 520 368 – 0  
Fax: +49 (0) 89 520 368 – 11  
E-Mail: [info@membrain-it.com](mailto:info@membrain-it.com)  
[www.membrain-it.com](http://www.membrain-it.com)



**Microsoft Partner**  
Silver Application Development



**SAP® Certified**  
Integration with SAP NetWeaver®