

# Shopfloor-Konnektivität der nächsten Generation

Machen Sie Ihre Produktion fit für die Zukunft! Die Lösung AC4DC erhöht Transparenz, Flexibilität und Ausfallsicherheit in Ihrer Fertigung. Profitieren Sie von zuverlässigen Shopfloor-Daten für Ihre Topfloor-Systeme

## Die Herausforderung

Höhere Wertschöpfung erzielen fertige Unternehmen im digitalen Zeitalter durch Echtzeit- und historische Analysen in Management-Systemen (ERP, MES, SAP DM, PPS, Predictive, QMS etc.). Allein durch optimierte Maschinenlaufzeiten sind bis zu 50% mehr Effizienz drin (McKinsey).

Das Fundament dafür sind hochverfügbare und sichere Daten aus Maschinen, Sensoren und Komponenten. Diese Daten muss eine hochleistungsfähige Software für Maschinenanbindung generieren und nahtlos zur Verfügung stellen können.

## Die Lösung

AC4DC bietet Konnektivität der nächsten Generation: Die Lösung ermöglicht eine einfache Vernetzung von Shopfloor-Assets sowie die schnelle weltweite Skalierung durch ein zentrales Control Center in der Cloud.

AC4DC läuft auf kleinsten Industrie-PCs und liefert hochverfügbare und abgesicherte Daten für Echtzeitanalysen in Ihren Management-Systemen. So hilft AC4DC, Transparenz, Flexibilität und Ausfallsicherheit in Ihrer Fertigung zu erhöhen.

## Mehrwert

### Einfach anbinden

- Anbindung heterogener Maschinenparks durch standardisierte Templates
- Zentrales Management durch Control Center in der Cloud
- Vereinfachte Installation und Wartung – Software läuft auf kleinsten Industrie-PCs

### Schnell skalieren

- Konfiguration der Anbindung via Cloud
- Datenmodell für unterschiedlichste Anwendungen
- Signal-Interpretation auf IEC-Standard

### Zuverlässige Datenströme herstellen

- Komplette Datenwiederherstellung nach Ausfällen (Data Buffering)
- Ausfallsicherheit durch Cluster-Technologie
- Unterbrechungen zu anderen Systemen leicht kompensierbar

### Daten souverän und sicher managen

- Option zur Verschlüsselung der Daten schon nah an der Maschine
- Kontrollierte Betriebsdatenerfassung
- Besserer Schutz vor unbefugtem Zugriff

