

## Über CLAUSOHM

Pragmatisch, verlässlich und mit nachhaltig offener Systemarchitektur – ein Spiegelbild der Menschen bei CLAUSOHM Software, die CIRCLE entwickeln und vor Ort implementieren. Wir sind dabei übrigens nicht so vermessen, Ihnen CIRCLE als neue Software zu präsentieren. Denn in ihr stecken bereits drei Jahrzehnte Erfahrung in der Vernetzung von Maschinen: CIRCLE gab es, bevor es den Begriff Industrie 4.0 gab. Deshalb ist jeder Prozess erprobt und jede Funktion stabil. Deshalb sind die CLAUSOHM Berater industrieerfahren. Und deshalb ist CIRCLE heute ein Standard für Automatisierung in Mittelstand und Industrie.



PHILIPS



TSM  
GmbH



LUMILEDS



Das WeltAuto.

HZB  
Helmholtz  
Zentrum Berlin

EUKALIN  
SPEZIAL-KLEBSTOFFE



**CIRCLE macht Schluss mit Vorurteilen  
gegenüber Industrie 4.0.**

**Auch in Ihrem Unternehmen?**

**Clausohm-Software GmbH**

Intelligence & Automation

Philipsstraße 8

D-52068 Aachen

**Kontakt:**

Achim Merzbach

Telefon: +49 (0) 241 927 88 19-1

Zentrale: +49 (0) 39608 26 90-00

**CLAUSOHM.de**

CLAUSOHM Software++  
Automation

# INDUSTRIE 4.0 IST UNGLAUBLICH KOMPLIZIERT.\*

**\* Und wir machen sie einfach.  
Seit drei Jahrzehnten.**



# CIRCLE

Der Automatisierungsstandard  
für Mittelstand und Industrie

# DIGITALE AUTOMATISIERUNG NACHTRÄGLICH INTEGRIEREN? UNMÖGLICH!\*

## \* Geht doch, mit CIRCLE by CLAUSOHM

Digitalisierung in der Industrie, Automatisierung und Ansätze autonomer Intelligenz, Selbstregulierung von Prozessen und jederzeitige Transparenz auf Knopfdruck über den Status Quo der Produktion: Mit CIRCLE bieten wir eine Antwort, die in allen Facetten digitale Automatisierung in bestehenden Produktionsstätten und Fertigungsprozessen herstellen kann.

### Funktionen

- Erfassen aller relevanten Maschinen-, Prozess- und Produktdaten – in Echtzeit
- Steuerung der Anlagen – mit automatisierten Prozessen bei Abweichungen vom Soll
- Kontinuierliche Auswertung der Fertigungsprozesse – grafisch und tabellarisch
- Jederzeit vollständige Übersicht aller Zustände – produktionslinienübergreifend
- Aussagekräftige Reportings – automatisiert für Technik und Management
- Valide Dokumentation – automatisiert und rechtssicher
- Predictive Maintenance – für individuell konfigurierbare Maschinenteile
- Maximal integriert – mit zahlreichen Schnittstellen und offener Systemarchitektur

### Andere über CIRCLE

„Die Overall Line Efficiency (OLE) konnte dank CIRCLE in den letzten Jahren von 73% auf 85% gesteigert werden. Im gleichen Zeitraum wurde die Ausfallrate von 10% auf unter 3% gesenkt. CIRCLE ist in jeder Hinsicht eine runde Sache!“

Manager Factory Engineering  
Philips Lighting GmbH

„Mit CIRCLE sind wir durch die Prozesskontrolle in Echtzeit in der Lage komplexe, hochgenaue Dünnschicht-Filter zu produzieren. Wir konnten sogar unsere Ausfallrate auf unter 2% senken.“

Lumileds

„Durch die Verwendung von CIRCLE konnte die Dauer der Inbetriebnahme unserer komplexen Prozessmaschinen und Anlagen nahezu halbiert werden.“

Philips Innovation

