



**AUTOMATION**

**MES Maschinendatenerfassung  
Betriebsdatenerfassung**

Durch den Anschluss Ihrer Anlagen an eine Maschinendatenerfassung erhalten Sie aussagekräftige Maschinenzustandsberichte mit allen wichtigen maschinenbezogenen Statusangaben zur Optimierung des Produktionsprozesses. Alle wichtigen Maschinenzustände werden zentral angezeigt und protokolliert. Die Protokollierung erfolgt automatisch im Hintergrund. Dadurch erfahren Sie automatisch die tatsächlichen Rüstzeiten und Produktionsauslastungen ohne dass manuelle Buchungen gemacht werden müssen.

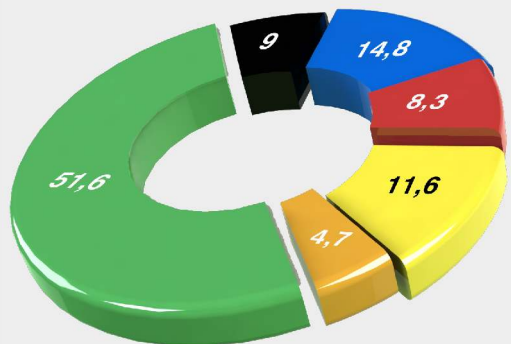
**Hierunter fallen z.B.:**

- Automatikproduktion
- Einrichten
- Maschinenstörung
- Produktionsstörung
- Wartung
- Maschine aus; Pause



**Zudem erhalten Sie Angaben über:**

- Stückzahl
- Taktzeiten
- Unterbrechungsgründe





**ACD GRUPPE ...damit sich was bewegt!**

## **AUTOMATION**

**MES**

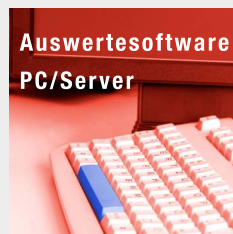
**Maschinendatenerfassung  
Betriebsdatenerfassung**

### **MES-Modul:**

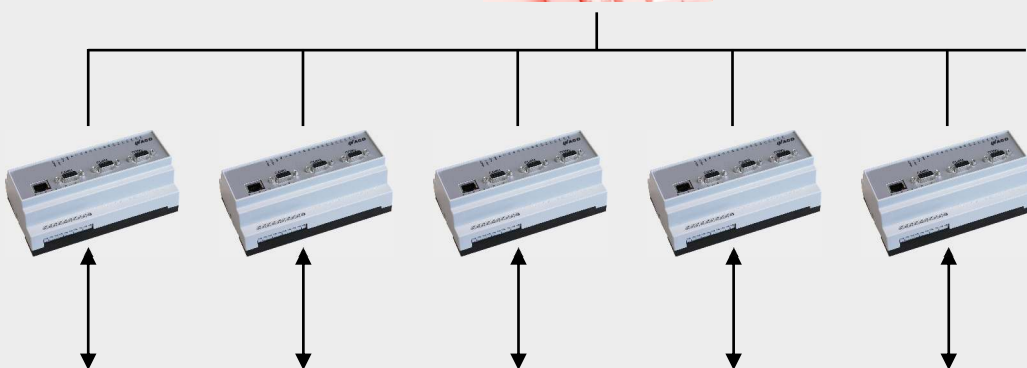
- Erfassung der Maschinendaten in Echtzeit über Ethernet
- Übermittlung der Daten an den MES-Server
- Einfache Kopplung an bestehende Steuerungen / Maschinen
- Speichert bis zu 4000 Zustandswechsel bei Ausfall des Dienstes

### **Technische Daten:**

- 16 digitale Eingänge (4 Eingänge sind Interrupt fähig)
- 4 Relais-Schaltausgänge (0,5 A; 24 V)
- 3 serielle Schnittstellen (RS232)
- 1 RJ45 Netzwerkanschluss
- Spannungsversorgung über Power over Ethernet oder ein externes Netzgerät möglich



**Hausnetz/  
Ethernet**



**Schweissmaschinen, Verpackungsmaschinen, Lackieranlagen, Drehmaschinen, Fräsmaschinen**

**ACD Elektronik GmbH** D-88480 Achstetten Engelberg 2 - Fon +49 7392 708-499 - Fax +49 7392 708-490