

UNSERE PHILOSOPHIE

Kundenorientierung

- Der Kunde ist unser Partner
- Ihr Erfolg ist auch unser Erfolg
- Hierfür bieten wir Ihnen maßgeschneiderte und nachhaltige Lösungen

Professionalität

- Stärke durch langjährige Erfahrung
- Bewährte und individuelle innovative Lösungen
- Umfangreiche Marktkenntnisse
- Offen für Neues

Ehrgeiz und Teamwork

- Wir stellen uns gerne jeder Aufgabe
- sind ein aufgestelltes Team mit Erfahrung
- schätzen unkonventionelle Arbeitsweisen
- den Spaß an der Arbeit
- und das Feiern Ihrer Erfolge



Solution Partner

Automation
Simatic IT Spezialist

SIEMENS



Informieren Sie sich über unsere weiteren Aktivitäten
und Neuheiten auf unserer Homepage
www.sundk.de

Gerne beraten wir Sie auch persönlich!
Wir freuen uns über Ihre eMail oder Ihren Anruf!



Ihr Ansprechpartner:
ThomasKeller@sundk.de
Telefon: +49 - (0) 77 33-9481-0

S&K Anlagentechnik GMBH
Hohenkräher Brühl 5 · D-78259 Mühlhausen-Ehingen
www.sundk.de



Betriebsdaten
Maschinendaten
Prozessdaten

S&K
ANLAGENTECHNIK
GMBH

Erfassung, Analyse und
Dokumentation von
Produktionsdaten.

Ideen für Ihren Erfolg.
Individuelle Automatisierungs-
und IT- Lösungen

MASCHINENDATEN (MDE)

Die Maschinendatenerfassung beschreibt die Schnittstelle zwischen Produktionstechnik und Informationsverarbeitung.

Als Maschinendaten gelten produktionsrelevante Daten und Abläufe wie z.B. Stückzahlen, Taktzeiten, Maschinenzustände (Rüsten, Produktion, Pause, Störung, Warten), Maschinenstillstände, Verbrauch von Material, Energie und Hilfsmittel.

Merkmale:

- Automatische Erfassung direkt an den Maschinen
 - SPS Kopplungen
 - E/A Kopplung

Vorteile:

- Echtzeitübersicht über Produktionsdaten vom Arbeitsplatz aus
- Auswertungen und Analyse
- Reaktion

Lösungen:

- Praxiserprobte S&K Standardmodule
- Hardwarekomponenten von der Iba AG

PROZESSDATEN (PDE)

Die Prozessdatenerfassung (PDE) verwirklicht die laufende Überwachung eines Prozesses durch Aufzeichnung geeigneter Prozessdaten (Temperatur, Druck, Geschwindigkeit, usw.) in Kombination mit externen Daten (wie z.B. Zeitstempel oder Weg).

Merkmale:

- Sichere Aufzeichnung von Messwerten
- Abstraten ab 1ms
- Langzeitarchivierung
- Auswertung und Analyse der Produktion
- Echtzeitreaktion bei Verletzung von Grenzwerten
- Erstellen von Produktionsberichten
- Übergabe von Maschinensetups für eine transparente Produktion

Lösungen:

- Praxiserprobte S&K Standardmodule
- Hardwarekomponenten von der Iba AG

BETRIEBSDATEN (BDE)

Betriebsdaten sind Auftragsdaten, Personaldaten, Maschinendaten (MDE) sowie Prozessdaten (PDE), die in der Betriebsdatenerfassung zusammengefasst werden.

Hierzu zählen Parameter wie die Erfassung und Auswertung von organisatorischen Betriebsdaten, Arbeitsfortschritt, Auftragsstatus, auftragsbezogene und arbeitsvorgangsbezogene Leistungen.

Merkmale:

- Erfassen von Auftragsanfang und -ende
- Automatische Erfassung von Stückzahlen (IO, NIO, gesperrt)
- Lückenlose und transparente Teile- und Auftragsrückmeldungen
- Übergabe an ERP Systeme

Lösungen:

- Praxiserprobte S&K Standardmodule
- MES System Simatic IT

