



bosch engineering

Datenerfassung

Unter Datenerfassung verstehen wir die kontinuierliche Aufzeichnung der Prozessgrößen, ob analog oder digital. Bei Bedarf kann eine Kurzzeit- und Langzeitspeicherung realisiert werden. Die Langzeitspeicherung dient Ihnen als Nachweis für die durchgängige Dokumentation des Prozesses. Im Kurzzeitspeicher werden die aktuellen Maschinenzustände abgelegt. Diese können bei einer Prozessstörung zur Anlagenanalyse verwendet werden. Im störungsfreien Lauf werden diese Kurzzeitdaten nach einer gewissen Zeit automatisch überschrieben.



Die Datenspeicherung und -sicherung erfolgt automatisch und papierlos, ereignis- oder zeitgesteuert. Ereignisgesteuert bezeichnet man die Datensicherung, zum Beispiel einer Charge, nachdem ein Sterilisationsprozess abgeschlossen ist.

Die zeitgesteuerte Datenspeicherung und -sicherung bedeutet, dass zum Beispiel zu festgelegtem Datum und Uhrzeit die Daten auf einem Server gespeichert werden. Dabei sollten die Daten in einem Bereich des EDV- System abgelegt werden, für das bereits ein Sicherungssystem existiert. Zumeist werden die Daten mit einer Überlappung gesichert, so ist der kontinuierliche Verlauf auch bei Netzwerkproblemen sichergestellt.

Unsere besondere Stärke ist die flexible Anpassung eines speziellen Daten-Managements an Ihre Bedürfnisse.

Screenshots: - click für vergrößerte Darstellung

Fernsteuerung und Überwachung



Programmvorgabe und Simulation



Auswertung mit Office-Programmen



Lassen Sie sich beraten,
nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf.