

ALMEMO – Eine verlässliche Software im Alarmfall

Wenn Grenzwerte überschritten werden, herrscht sofortiger Handlungsbedarf. Zum Beispiel bei zu starker Erhitzung eines temperaturempfindlichen Materials, das somit beschädigt oder gar unbrauchbar wird. Oder wenn eine Maschine zu hohen mechanischen Belastungen ausgesetzt ist. Das kann im schlimmsten Fall zu einem kompletten Produktionsstillstand und enormen Reparaturkosten führen. Doch so weit muss es gar nicht erst kommen.

Der Schlüssel zur Lösung dieses Problems ist eine präzise messtechnische Überwachung aller Vorgänge und die Verwendung einer Alarmfunktion. Somit können im Alarmfall sofort Gegenmaßnahmen getroffen werden – bei Bedarf sogar automatisiert. Im Bereich der industriellen Fertigung, im Labor oder auch bei Versuchen in Forschung und Entwicklung trägt dieser Prozess einen wichtigen Teil dazu bei, Material und Maschinen vor Überlastung zu schützen und die Sicherheit von Produkten zu gewährleisten.



ALMEMO 2590 mit Alarm-Lampe

Eine Kombination aus ALMEMO® Messtechnik und der innovativen Software WinControl bildet eine perfekte Grundlage für diese Monitoring-Prozesse. Mit nur einem einzigen ALMEMO® Datenlogger können zahlreiche Messgrößen gleichzeitig erfasst werden, diese werden dann ganz einfach im Programm ausgewertet.

Die Software wird laufend fortentwickelt und bietet neben vielen anderen Modulen eine Überwachungsfunktion, mit der die Alarmbehandlung für jede Messstelle individuell aktiviert werden kann. Ursache und Dauer der auslösenden Ereignisse werden in einer Ereignisliste oder einem Liniendiagramm dokumentiert. Alarmmeldungen werden je nach Bedarf optisch und/oder akustisch ausgegeben, diese können dann einzeln oder gemeinsam bestätigt werden. Damit die Meldungen nach der Bestätigung jedoch nicht vergessen werden, gibt es immer wieder Erinnerungen, bis die Ursache behoben ist. Im Falle eines Alarms können E-Mails versendet, ALMEMO® Ausgangsrelais geschaltet und Programme oder Scripte ausgeführt werden. Außerdem können die Meldungen über ein Netzwerk weitergeleitet werden.

Somit gewährt die Software WinControl eine sichere Überwachung aller ALMEMO® Messaufgaben. Mit der nutzerfreundlichen Oberfläche gelingt eine komfortable Programmierung und Bedienung der ALMEMO® Geräte. Das System ist in jedem Fall flexibel anpassbar an jedes Projekt.

Nähere Infos unter www.ahlborn.com .