



## **Elektrische Prüfung**

Prüfungen der elektrischen Sicherheit (z.B. HV-Tests) oder die elektrische Inbetriebnahme von Geräten oder Baugruppen (siehe Bild) stellen einen wesentlichen Baustein der Qualitätssicherung dar. Die gewonnenen Messdaten sind wichtige Größen für die Erfüllung von Kundenspezifikationen oder Einhaltung von gesetzlichen Vorgaben (z.B. Spannungsfestigkeit bei medizinischen Komponenten) und daher dokumentationspflichtig. Mit Computer Aided Works (CAW) parametrisieren Sie Prüfstände und archivieren die erfassten Messwerte in einer Datenbank. Eine Prozessverriegelung bei Überschreitung der Grenzwerte findet sofort statt. Nur i.O. geprüfte Baugruppen können später weiter verbaut werden. Jederzeit können früher erfasste Messdaten des jeweiligen Produkts abgefragt werden. Statistische Auswertungen zur Trenderkennung können automatisiert werden. Verfügt das Messmittel über ein Interface kann es an CAW angebunden und parametrisiert werden. Ist kein Interface vorhanden, kann über CAW auch eine manuelle Eingabe der Messdaten erfolgen.

### **Vorteile:**

- vollautomatische Dokumentation von Messwerten
- Prozessverriegelung durch Vortestprüfung
- Papierlose Fertigung