



Maschinen steuern mit EXCEL®-Tabellen

Prüfstände führen spezialisierte Prüfungen mit individuellen Parametern aus. Mit unserer Steuerung EnWIRE® R3 können vorhandene Prüfabläufe ohne Programmierkenntnisse leicht modifiziert oder ganz neue Prüfungen erstellt werden.

Prüfmaschinen von ce.tron sind ab Werk mit einer EnWIRE R3 Steuerung ausgestattet. Die Abläufe der Prüfungen werden Schritt-für-Schritt vollständig durch EXCEL-Tabellen realisiert. Es können beliebig viele Prüfabläufe erstellt werden, die automatisch im Prüfplanmenü erscheinen. Der Anwender wählt den zum Prüfling passenden Prüfablauf aus und drückt den START-Knopf. Die Prüfung läuft automatisch ab und es wird eine IO/NIO Entscheidung getroffen. Das Prüfungsergebnis wird protokolliert.

In der Praxis ändern sich Prüfabläufe oder es kommen neue Prüflinge mit anderen Prüfanforderungen hinzu. Mit EnWIRE R3 müssen sie keinen externen Programmierer einschalten! Die Prüfabläufe sind als EXCEL-Tabellen implementiert und können leicht verändert werden. Es sind keine Programmierwerkzeuge erforderlich.

Vorteile:

- Keine Programmiererfahrung
- Keine Vorkenntnisse
- Keine Programmierwerkzeuge
- Automatische Ergebnisspeicherung
- Automatische Prüflingsdatenbank



Ihre Hotline
zu uns:
06151 3529420

Excel ist eine eingetragene Marke der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. EnWire ist eine eingetragene Marke der ce.tron GmbH.

Gesellschaft für Hard- &
Softwaretechnik mbH
Röntgenstraße 104
64291 Darmstadt
Telefon: +49 (0)6151 3529420
Telefax: +49 (0)6151 3596010
E-Mail: info@ce tron.de
www.ce tron.de

Mit EnWIRE R3 behalten Sie die Regie über Ihre Prüfabläufe

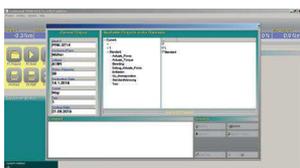
Niemand möchte einen Produktionsstillstand riskieren, weil sich die Prüfvorschrift für das aktuelle Produkt kurzfristig verändert hat. Mit EnWIRE R3 behalten Sie Ihre Prüfungen im Griff.



Handbedienebene von EnWIRE R3



Integrierter Kalibrierassistent



Integrierte Projektdatenbank

Technische Prüfabläufe sind oft komplex und es kommt auf die exakte Ausführung der Prüfungen mit den zum Prüfling passenden Parametern an.

Bei herkömmlichen rechnergestützten Prüfsystemen ist zur Anpassung der Prüfungsabläufe die Kenntnis von oft proprietären Scriptsprachen oder grafischen Programmieroberflächen und ein tiefes Verständnis der Algorithmen des Prüfstands notwendig.

Häufig werden zusätzliche Entwicklungswerkzeuge gebraucht, in die man sich einarbeiten muss. Ohne Programmierkenntnisse ist das kaum zu schaffen.

EnWIRE R3 setzt mit EXCEL (oder auch OPEN OFFICE, LIBRE OFFICE) auf die Verwendung einer bewährten Standardsoftware, die quasi jeder beherrscht.

Die Prüfschritte werden in Zeilen und Spalten einer Tabelle eingegeben und die Datei im Verzeichnis „Tests“ gespeichert. Danach wird die Prüfung im Menü „Prüfungen“ der EnWIRE R3 Software automatisch angezeigt und kann ausgewählt werden.

Die Anbindung an die Prüfungsdatenbank erfolgt ohne Ihr Zutun automatisch. Um die Speicherung von Prüfungsergebnissen und Messprotokollen müssen Sie sich ebenso nicht kümmern. Wir unterstützen Sie gerne mit unserer Schulung „Einführung in EnWIRE R3“.

Wir stellen unsere Prüfstände seit 2004 ab Werk mit EnWIRE aus. Seitdem haben wir es konsequent weiterentwickelt, aktuell ist die Generation R3 - und wir bleiben am Ball.

Vorteile von EnWIRE R3

- Verwendung von EXCEL als Arbeitsumgebung
- Arbeitserfolg sofort sichtbar
- Hohe Entwicklungsgeschwindigkeit
- Keine Programmierkenntnisse notwendig
- Echtzeitfähige Steuerung
- Integrierte Sicherheitsfunktionen
- Zulässig als Steuerung nach Maschinenrichtlinie
- Handbedienebene aller Sensoren und Aktoren integriert
- Ab Werk auf ce.tron Prüfständen installiert
- Höchste Genauigkeit der Messungen
- Einheitliche Kalibrierprozeduren für alle Sensoren vorhanden
- Erstellung von Kalibrierprotokollen integriert
- Datenbank für Prüfungsparameter integriert
- Datenbank für Prüfungsergebnisse integriert
- Präzise Positionierung der Aktoren
- Echte freie Ablaufsteuerung möglich
- Prüfungsparameter frei definierbar
- Freier Zugriff auf alle Sensoren und Aktoren des Prüfstands.
- Systembackup durch einfaches Dateikopieren möglich.



EnWIRE R3 – damit alles rechtzeitig fertig wird!