

Fertigungsüberwachung und automatisierte Prüftechnik mit Wizcon Supervisor



STIEBEL ELTRON

STIEBEL ELTRON GmbH & Co. KG

Das Unternehmen

STIEBEL ELTRON entwickelt und produziert seit 1924 Produkte auf technisch höchstem Niveau. Das Leistungsspektrum des Unternehmens umfasst die Bereiche Warmwasser, Raumheizung, Klima und erneuerbare Energie. STIEBEL ELTRON ist ein international aufgestellter Konzern und zählt zu den führenden Herstellern im Bereich der Haus- und Systemtechnik.

Der Hauptsitz der STIEBEL ELTRON-Gruppe liegt in Holzminden an der Weser. Hier ist nicht nur die weltweit operierende Verwaltungs- und Vertriebsorganisation beheimatet, sondern auch der Produktionsstandort vieler Millionen Elektro-Warmwasser- und Heizgeräte, sowie von Systemen zur Nutzung regenerativer Energien und Anlagen zur Wohnungslüftung mit Wärmerückgewinnung. STIEBEL ELTRON ist nicht mehr ausschließlich als Produktanbieter, sondern vermehrt auch als Lösungsanbieter zu sehen. Damit unterstreicht STIEBEL ELTRON vor allem seine Kompetenz als Systemanbieter im stark wachsenden Markt der Erneuerbaren Energien.



Aufgabe und Lösungen

Im Bereich der Produkt-Fertigung hat STIEBEL ELTRON hohe Ansprüche im Bezug auf Qualität und Effizienz der Fertigung. Man setzt auf modernste Produktionstechnologien und Prüftechnik. Darüber hinaus planen, konstruieren

und fertigen an diesem Standort mehr als 40 Spezialisten sowohl Sonder- und Prüfmaschinen als auch Werkzeuge für interne und externe Partner. Bei Interesse wenden Sie sich bitte an Dirk Friedrich (friedrich.dirk@stiebel-eltron.com). Neben der Optimierung des Produktionsprozesses stehen hierbei Qualitätssicherung, Kalibrierung der Geräte und automatische Prüfvorgänge im Vordergrund.



Wizcon Supervisor ist in diesem Bereich seit mehr als 10 Jahren erste Wahl und kommt für alle Anwendungen vom klassischen Bedienen und Beobachten von Produktionsanlagen bis hin zur hochmodernen Prüftechnik mit Datenübergabe an übergeordnete Datenbanken zum Einsatz.

Datenlieferant sind Steuerungssysteme verschiedener Hersteller, wie zum Beispiel Siemens, WAGO oder Beckhoff, welche über TCP/IP basierende Standard-Protokolle angebunden werden.

Die vollautomatisierten Prüfstände mit



Wizcon Supervisor erfassen alle Messwerte der Geräte und kommunizieren mit deren Geräte-Elektronik. Der Prüfprozess deckt alle Bereiche ab, vom einfachen Funktionstest oder Test auf Spannungsfestigkeit bis hin zur vollautomatischen Ermittlung und Prüfung von Kennlinien. Hierbei werden die Geräte kalibriert, alle Qualitätsdaten erfasst, Prüfprotokolle erstellt und diese in einer Datenbank abgelegt. Das Bedienen und Beobachten erfolgt über Industrie-PCs mit Touch-Screen.



Auf die Darstellung der komplexen Prüfprozesse in einfacher und übersichtlicher Form wird besonderen Wert gelegt. Hier kann Wizcon Supervisor die Stärken des vollgrafischen Editors ausspielen und ist dabei konventionellen Operator Panels weit überlegen.

Das Projekt kompakt

- Vollautomatische Prüf- und Fertigungstechnik
- Datenübergabe an Produktionsdatenbank
- Operator Panels mit hochwertigem grafischen Bedieninterface
- Anbindung an heterogene Steuerungswelt



Siemensstraße 10 · D-35799 Merenberg
fon: +49 64 71 - 95 350 · fax: +49 64 71 - 95 35 35
e-mail: info@emation.de · <http://www.emation.de>