



Prozessleitsoftware für die Steuerung eines Haubenofens zur Wärmebehandlung

KUNDE

Heidelberger Druckmaschinen AG
International führender Lösungsanbieter für gewerbliche und industrielle Anwendungen im Bogenoffsetdruck.

PROJEKT

Im Rahmen der Herstellung von Druckmaschinen werden Bauteile in einem Haubenofen bei bis zu 800°C in Stickstoffatmosphäre wärmebehandelt. Aufgrund der Ausmaße des Ofens von 5 x 3 x 2 Metern und über fünf Tonnen Gewicht ist eine sichere Steuerung und lückenlose Dokumentation von größter Bedeutung.

NEOGRAMM

Die Prozessleitsoftware ermöglicht es, individuelle Wärmebehandlungsprogramme einfach und komfortabel zu erstellen, zu steuern, zu beobachten und zu archivieren. Der Bediener hat dabei nicht nur die Möglichkeit beliebig viele Programmsegmente hinzuzufügen, er kann auch zeit- oder temperaturabhängige Events wie Atmosphärenwechsel programmieren, die dann vollautomatisch von der Software ausgeführt werden.

- Touchpanel: elementare Bedienung, Inbetriebnahme- und Servicefunktionen
- Steuerung des Wärmebehandlungsprozess über PC-Software
- Regelparameter für Temperaturprozess über Software modifizierbar
- Problemloser Wechsel der Parametersätze auch während laufendem Prozess
- Dokumentation durchgeführter Glühungen (Export als XML oder CSV)
- Anzeigen und Archivierung von SPS-Status- und Fehlermeldungen
- Durchgängige und komplette Qualitätssicherung

TECHNOLOGIEN

Java, OPC, SIMATIC Step 7, XML, CSV