



## Redesign der Steuerungs- und Visualisierungssoftware von Leimauftragsanlagen

**KUNDE** Türmerleim  
Weltweit agierender Hersteller von Klebstoffen für die Holz-, die Getränke-, die Papier- und Verpackungsindustrie.

**PROJEKT** Türmerleim bietet seinen Kunden neben Klebstoffen auch entsprechende Leimauftragsanlagen bspw. für die Produktion von Brettschichtholz an. Bei der Herstellung von Holzbauerelementen spielt unter anderem die zuverlässige Überwachung und Steuerung des Leim-Härter-Auftrags eine entscheidende Rolle für deren Qualität.

Ziel der Überarbeitung der bestehenden Software war die Entwicklung eines hoch flexiblen Systems, welches den universellen Einsatz der Anlagen in den Holzverarbeitenden Kundenbetrieben ermöglicht.

Die Anforderungen an das Softwaresystem: Einfache Integration in den unterschiedlichen Betrieben, ein Höchstmaß an Flexibilität, effiziente Wartung sowie die freie Wahl der Hardware.

**NEOGRAMM** Das Redesign der Anlagensoftware umfasst folgende Punkte:

- Modularer Aufbau der Soft-SPS, welche den Leim- und Härterauftrag dynamisch regelt
- Projektierung der kompletten Visualisierung in zenon
  - Maschinenparameter können kundenspezifisch direkt über die Visualisierung eingestellt werden
  - Überblick zum aktuellen Anlagenzustand
  - Kommunikationsschnittstellen zu Systemen von Drittanbietern
  - autonome, intuitive Steuerung/Bedienung der Anlage über das Panel
- Anbindung an diverse Leitsysteme, Datenbanken (optional SAP)
- Inbetriebnahme / Schulung / Fernwartung

**TECHNOLOGIEN** SIMATIC Step 7, PROFIBUS, zenon