

# Prozessautomatisierung Starke Partnerschaft für moderne Oberflächen- technik-Anlagen

GALVABAU AG, Schweiz

Das Schweizer Unternehmen GALVABAU verwendet standardmässig Ventillösungen und Prozessautomatisierung von GF Piping Systems.

# Prozessautomatisierung und umfassender Projektsupport für die Produktion schlüsselfertiger Galvanikanlagen

Die Oberflächenbeschichtung ist ein wichtiger Schritt während der Herstellung von Komponenten für Sektoren wie die Luftfahrt- und Automobilindustrie, Medizintechnik oder Leiterplattenfertigung. Während des Galvanisierungsprozesses wird eine Oberflächenschicht aus Metall auf einen Grundwerkstoff aufgetragen, um Korrosion zu verhindern, die Härte und Lötbarkeit zu verbessern, oder Reibung zu minimieren. Die GALVABAU AG, ein Schweizer Erstausrüster in der Nähe von Luzern, ist auf schlüsselfertige Anlagen spezialisiert und bietet Dienstleistungen von Planung und Engineering bis hin zu Fertigung und Wartung an.

## Projekthintergrund

Das Portfolio von GALVABAU deckt sowohl individuelle Module und Komponenten als auch komplette Galvanikanlagen ab, die auf spezifische Kundenbedürfnisse zugeschnitten sind. Aufgrund der Komplexität der Lösungen dauert die Fertigung und Inbetriebnahme mindestens ein Jahr. Während eines Projekts werden Anlagen entweder direkt vor Ort montiert oder modular vorgefertigt. GALVABAU legt vor allem Wert auf Sicherheit, Qualität und Umweltschutz und ist daher auf Zulieferer angewiesen, welche die hohen Standards in der Oberflächentechnik für hochmoderne Anwendungen erfüllen können.

## Gewählte technische Lösung

Da viele Projekte von GALVABAU auf geschlossene Wasserkreisläufe angewiesen sind, um Reinstwasser zu transportieren oder Flüssigkeiten nach der Beschichtung zu recyceln, benötigt das Unternehmen sichere, zuverlässige und automatisierte Durchflussslösungen. Diese müssen der fordernden Umgebung, aber auch aggressiven Chemikalien wie Salpetersäure standhalten. Für eine aktuelle ENIG-Anlage (Chemisch Nickel, Immersion Gold) hat GF Piping Systems daher eine Gesamtlösung aus Kunststoff geliefert, um in Spülwasser verschlepptes Gold zurückzugewinnen. Dafür kommen manuelle und pneumatische Membranventile und Kugelhähne aus korrosionsbeständigem PP-H und PVDF zum Einsatz, während Transmitter und Durchflussmessgeräte die Prozessautomatisierung ermöglichen. Während des Projekts bekam GALVABAU darüber hinaus Planungsunterstützung durch detaillierte CAD-Bibliotheken.

## Erreichte Verbesserungen

GALVABAU profitiert seit über zehn Jahren von Rohrleitungssystemen, Ventillösungen, Prozessautomatisierung und umfassenden zusätzlichen Dienstleistungen von GF Piping Systems. Diese enge Zusammenarbeit hat dazu geführt, dass das Unternehmen die Produkte und CAD-Bibliotheken von GF Piping Systems als Kernbestandteil des Planungsprozesses integriert. „GF Piping

Systems ist ein Vertrauenspartner, der uns auf unserer Reise von kleinen Komponenten bis zu komplexen Anlagen begleitet hat,“ kommentiert Roman Bürgler von GALVABAU. „Ihr Ansatz mit Komplettlösungen ermöglicht es uns, die hohen Anforderungen unserer Kunden in den unterschiedlichsten Industrien zu erfüllen.“



Galvanikanlagen erfordern sichere zuverlässige und automatisierte Durchflussslösungen, um die höchstmögliche Qualität sicherzustellen.



GALVABAU hat sowohl Prozessautomatisierung als auch CAD-Bibliotheken von GF Piping Systems in den Planungsprozess integriert.

## Where next?



Besuchen Sie unsere Website und kontaktieren Sie Ihren lokalen Spezialisten:  
[www.gfps.com/our-locations](http://www.gfps.com/our-locations)

Die hierin enthaltenen Informationen und technischen Daten (insgesamt „Daten“) sind nicht verbindlich, sofern sie nicht ausdrücklich schriftlich bestätigt werden. Die Daten begründen weder ausdrückliche, stillschweigende oder zugesicherte Merkmale noch garantierte Eigenschaften oder eine garantierte Haltbarkeit. Änderungen aller Daten bleiben vorbehalten. Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen der Georg Fischer Piping Systems.

## Kundenvorteile

- **Together as one: GF Piping Systems schätzt langfristige Partnerschaften und kann in allen Projektphasen unterstützen**
- **GALVABAU profitiert von einem umfassenden Angebot an Prozessautomatisierung auf der Feldebene**
- **Durch die grosse Auswahl an chemikalienbeständigen Materialien können Kunden massgeschneiderte Durchflussslösungen zusammenstellen**

