

## Schulungen

# Von der Theorie zur (virtuellen) Realität – Ausbildung der nächsten Generation im Bausektor



GF Piping Systems unterstützt das  
IFSB Institut in Luxemburg mit  
modernen Schulungseinheiten

# Mehr Sicherheit und Zuverlässigkeit im Bausektor dank VR-Training

Das Institut de Formation Sectoriel du Bâtiment (IFSB) in Luxemburg ist ein Gemeinschaftsprojekt, das von Stakeholdern im Bausektor und öffentlichen Sektor ins Leben gerufen wurde. Ziel ist es, die Fähigkeiten von Fachkräften aus diesen Bereichen weiter zu verbessern. Als Partnerin des IFSB trägt GF Piping Systems Trainingsmodule bei, in denen Teilnehmer Einblicke in die neuesten Entwicklungen des Produktportfolios erhalten. Sie bestehen aus theoretischen und praktischen Inhalten sowie innovativen Virtual Reality (VR) Trainings.

## Projekthintergrund

Das IFSB Training Center in Bettembourg, Luxemburg, heisst jedes Jahr tausende Teilnehmer willkommen, um ihnen Neuerungen aus dem dynamischen Bausektor näherzubringen. Hier können sie alles über neue Baumaterialien und Bautechniken lernen – allerdings nicht nur in Schulungsräumen. Mit einer Fläche von 5.000m<sup>2</sup> bietet die Einrichtung die Möglichkeit, mit Baumaschinen auf einem einzigartigen Trainingsgelände zu üben. Dazu gehört eine Solarstation mit Technologien wie z.B. Wärmepumpen und Lüftungsanlagen, sowie ein Lehrgebäude, in dem Teilnehmer verschiedene Installationen in einer realistischen Umgebung ausprobieren können. Um diese Schulungen zu ermöglichen, ist das IFSB auf Partner angewiesen.

## Gewählte technische Lösung

GF Piping Systems, die Schweizer Anbieterin von Durchflusslösungen, blickt auf eine lange Tradition im Bereich Bildung zurück und betreibt über 30 internationale Schulungseinrichtungen, die täglich im Einsatz sind. Am IFSB geben erfahrene und von GF Piping Systems zertifizierte Ausbilder ihr Wissen an Kunden und Installateure weiter, vor allem zu den Themen Stumpfschweissen und Elektroschweissen für Rohre und Komponenten im Versorgungssektor. Neben bewährten theoretischen und praktischen Einheiten, die zwei der fünf Tage abdecken, bietet GF Piping Systems auch innovative VR-Module an. Installateure können somit häufig auftretende Szenarien durchlaufen und diese in ihrem eigenen Tempo üben. Dabei erhalten sie in Form von Texten, Visualisierungen und Symbolen Unterstützung auf verschiedenen Niveaus.

## Erreichte Verbesserungen

Nachdem die Teilnehmer am IFSB den theoretischen Anteil der Schulung abgeschlossen haben, bietet GF Piping Systems einen praktischen Schweisslehrgang an, bei dem sie Komponenten wie Kupplungen, Winkel oder T-Stücke in Dimensionen von d1000 bis d32 schweissen können. Indem sie bewusst Fehler begehen, lernen Teilnehmer ausserdem die Folgen fehlerhafter Installationen kennen. Im VR-Training können sie dann Installationen virtuell mit VR-Brillen wiederholen, bis sie bereit

sind, das Wissen auf Baustellen anzuwenden. Für das IFSB sind die VR-Trainings besonders wertvoll, da sie dabei helfen, im Versorgungssektor die Arbeitssicherheit zu erhöhen und Leckagen zu reduzieren. Gleichzeitig unterstützen innovative Technologien wie VR dabei, die nächste Generation zu überzeugen.



Der Einsatz von Virtual Reality verbessert die Lernerfahrung und verringert die Verschwendung von Materialien.



Eine praktische Ausbildung ist erforderlich, bei der alles, was im Klassenzimmer gelehrt wurde in die Praxis umgesetzt wird.

## Kundenvorteile

- **Durch über 30 internationale Schulungseinrichtungen hat GF Piping Systems eine langjährige Bildungserfahrung**
- **Kontinuierliches Lernen erhöht sowohl die Sicherheit als auch die Zuverlässigkeit von Rohrleitungssystemen im Bausektor**
- **Innovative Technologien wie VR erhöhen die Qualität der Schulung und können auf die individuellen Bedürfnisse der Teilnehmer abgestimmt werden**

## Ihr Kontakt

Georg Fischer Piping Systems Ltd  
Ebnatstrasse 111  
8201 Schaffhausen / Schweiz  
Telefon +41 (0)52 631 11 11  
mail@georgfischer.com  
www.gfps.com

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.

