

Effizientes &
passgenaues
Engineering

Innovationen
von Glaub



Liebe Leserinnen und Leser.

Willkommen zum neuesten Automations-Newsletter.

Wir freuen uns, Ihnen wieder Einblicke und Neuigkeiten aus der Welt der Automation zu präsentieren. In diesem Newsletter stellen wir Ihnen unter anderem ein Projekt aus dem Bereich Pneumatik vor und halten Sie über die neuesten Entwicklungen automatisierter Klebelösungen auf dem Laufenden, die die Branche maßgeblich beeinflussen.

Wir wünschen Ihnen viel Spaß beim Lesen.

Ihr Glaub-Team.

GLAUB STELLT SICH VOR

Team Fertigung



Edwin Euser | Globetrotter mit Tüftler-Gen

Edwin ist unser "Neuer" und verstärkt seit Juni 2023 unser Team **im Bereich Fertigung Steuerungstechnik**. Er hat das Tüftler-Gen und die Fähigkeit, Probleme technisch und handwerklich kreativ zu lösen. Für das Glaub-Team und **Kundenprojekte weltweit**, speziell im Bereich automatische Klebeapplikationen, ist er eine wertvolle Unterstützung.

Drei persönliche Fragen an Edwin.

Here we go!

Warum hast Du Dich für Glaub entschieden?

"Interessante Aufgaben und zukunftsorientierte Technik im Arbeitsalltag sind mir wichtig. Bei Glaub habe ich die Möglichkeit, mich aktiv an der Gestaltung des Produktes zu beteiligen. Hier kann ich mein fachliches Wissen einbringen und meine konstruktiven Fertigkeiten auf vielfältige Weise erweitern."

Meine Leidenschaft ist: "Gaming und SimRacing"

Mein Lieblingsplatz ist: "Da, wo es am schönsten ist... zu Hause 😊"

GLAUB EINBLICKE

Update aus der Praxis



Qualitätssicherung durch automatische Endprüfung | VTS-Prüfstand

Die Ausgangssituation: Für einen Kunden aus dem Bereich Pneumatik-Lösungen haben wir einen Prüfstand für die Endprüfung von Ventilinseln (VTS = Ventilträgersystem) konzipiert und in die vorhandene Fertigung integriert.

Die Anforderung an uns:

Über einen Internet-Konfigurator kann man sich die Ventilinsel selbst zusammenstellen. Durch eine Vielzahl an Optionen wie zum Beispiel:

- Anzahl, Art (5/2 Wegeventil, 5/3 Wegeventil, 2x 3/2 Wegeventil, ...) und Reihenfolge der Ventile
- Anzahl und Art der I/O-Module (digital/analog, Eingang/Ausgang)
- Art der Feldbuskommunikation (12 verschiedene)
- und Anzahl und Position von Drucktrennungen

gehen die Varianzen an Ventilinseln gegen unendlich. Trotzdem soll das Endprodukt automatisiert geprüft werden, bevor es an den Kunden versendet wird, um Funktionalität und richtige Montage sicherzustellen.



Die Lösung:

An diesem Projekt waren alle Gewerke von Glaub beteiligt (**Planung, Mechanik, Elektrik, Software**). Wir haben die Herausforderung angenommen und einen Prüfstand entwickelt, der über einen IPC mit Feldbuskarten die zu prüfende Ventilinsel ansteuern kann.

Wird die Ventilinsel über den Internet-Konfigurator bestellt, so erstellt dieser eine Datei, welche die SOLL-Konfiguration enthält. Diese Konfigurationsdatei wird vom Prüfstand zum Zeitpunkt der Prüfung eingelesen. Der Prüfstand generiert dann die notwendigen Einzelprüfungen und vergleicht SOLL mit IST-Konfiguration. So wird z.B. jedes Ventil in einer bestimmten Sequenz geschaltet, um festzustellen, dass das richtige Ventil am richtigen Platz verbaut ist.

Außerdem wird für verschiedene Zustände (geschaltete Ventile/ungeschaltete Ventile) ein Leckagecheck der Ventilinsel durchgeführt, um die Dichtigkeit zu kontrollieren.

Nach erfolgreicher Prüfung initiiert der Prüfstand den Druck des Produktlabels für die erprobte Einheit und versetzt das Feldbusmodul in den Auslieferungszustand.



Der Benefit und Fertigungsalltag:

- *Der Fehlerfaktor Mensch wurde durch die automatisierte Endprüfung beseitigt*
- *Fehlerhaft ausgelieferte Ventilinseln an Kunden sind auf 0 gesunken (NULL-KM-Fehler = 0)*
- *Der Mitarbeitende muss nur den Prüfling einlegen, kontaktieren sowie die Prüfung starten und hat dann ca. 2 Minuten für andere Aufgaben, ist also nicht die ganze Zeit gebunden.*

Sie möchten mehr über [Lösungen von Glaub](#) erfahren oder haben ein Projekt, bei dem Sie Unterstützung benötigen?

Wir sind gerne für Sie da. **Jetzt Kontakt zu uns aufnehmen:** sales@glaub.de



Sonderprojekt mit Format | wenn kleine TapeHeads "erwachsen" werden

Für dieses spannende Projekt stand unser TH-4000 Pate und die Dimensionen gegenüber der Standardausführung sind beeindruckend.

Standardversion

Abmessungen 300 x 310 x 80 mm

Gewicht 8 kg



Kundenspezifische Version

Abmessungen 900 x 980 x 450 mm

Gewicht 85 kg

Die ersten von insgesamt acht TapeHeads sind bereits in Ihrem Bestimmungsland – Kanada – angekommen und werden in Kürze durch uns beim Kunden in Betrieb genommen. Auch bei diesem tollen Projekt waren alle Gewerke von Glaub beteiligt (mechanische und elektrische Konstruktion, Fertigung Mechanik & Elektrik, Software-Programmierung).

Wenn Sie mehr über automatisches Applizieren wissen möchten, folgen Sie uns auf **Youtube**. In unserer **Playlist** „[Applizieren mit Cobots](#)“ stellen wir regelmäßig Lösungen zum Thema vor.

Was können wir für Sie tun? [Ihre Ansprechpartner bei GLAUB](#)



EVENT-MESSE HI-FUTURE-24 | [12.04.2024](#)

Glaub wird bei der **HI-future-24 der Werner-von-Siemens-Schule, Hildesheim** dabei sein. Auf unserem Stand können sich alle SchülerInnen der Jahrgänge 9-13 über Jobs und die Entwicklungsmöglichkeiten bei Glaub informieren und an der **COBOT-Lernstation** erste Programmiererfahrungen sammeln. Die Messe richtet sich an alle NeuntklässlerInnen, die einen Praktikumsplatz finden möchten sowie SchülerInnen der Jahrgänge 10 - 13, die eine Ausbildung, ein duales Studium, ein Studium an der Universität Hildesheim oder HAWK in Betracht ziehen. Infos zur Messe finden Sie [HIER](#)



ZUKUNFTSTAG FÜR GIRLS & BOYS | [25.04.2024](#)

Auch in diesem Jahr bietet Glaub Mädchen und Jungen wieder die Möglichkeit, Einblicke im Bereich Software-Programmierung sowie in die Bedienung und Steuerung von Apps. Handwerklich können sich die Kids in der mechanischen und elektrischen Fertigung beweisen und ihr technisches Talent testen. Für dieses Jahr sind schon alle verfügbaren Plätze belegt. Im nächsten Jahr sind wir wieder für die Kids und Teens dabei, versprochen 😊.



ROBOTER ON TOUR | [12.06.2024](#)

Seien Sie dabei, wenn die **Roboter wieder auf Tour** gehen und erleben Sie Anwendungen aus der Praxis. Treffen Sie dieses Mal die **Automations-Experten im Helmkehof in Hannover** und entdecken Sie vielfältige Anlagen mit Robotern.

[Schon jetzt kostenlos vormerken und Platz sichern: sales@glaub.de](mailto:sales@glaub.de)

In den Texten dieses Newsletters wird aus Gründen der einfachen Sprache und ohne jede Diskriminierungsabsicht ausschließlich die männliche Form verwendet. Grundsätzlich sind damit alle Geschlechter einbezogen.

Glaub Homepage

Folgen Sie uns auf



Impressum

Glaub Unternehmensgruppe

Peiner Straße 225

DE-38229 Salzgitter

Geschäftsführung:

Andrea Glaub, Claudia Glaub, Niko Glaub

Handelsregister Braunschweig

HRB 6143

Tel: +49 5341 86390

Mail: automation@glaub.de

Wenn Sie keinen Newsletter mehr erhalten möchten

[abmelden](#) | [unsubscribe](#)

[Impressum](#) • [Datenschutz](#) • [AGBs](#)