

„Unsere Technologietage entstanden mit dem Anspruch, unseren Kunden nicht nur Produkte zu liefern, sondern sie aktiv in technologische Entwicklungen einzubinden und Wissen auf Augenhöhe zu teilen. Damit schaffen wir einen Raum, in dem sich Innovation und Anwendung auf direktem Weg begegnen – offen, verständlich und mit Blick auf den konkreten Nutzen.“



In diesem Jahr lag ein besonderer Fokus des Technologietages auf der Mobilhydraulik.

Bild: bzzup-adobe.stock.com

„Mit unserem Technologietag bieten wir eine gezielte Plattform für Kunden, Partner und Fachintressierte, um innovative Lösungen aus der Industrie- und Mobilhydraulik kennenzulernen und im direkten Austausch mit Entwicklern und Anwendern zu erleben. Durch praxisnahe Vorführungen und offene Gespräche schließen wir die Lücke zwischen theoretischer Produktinformation und realer Anwendung.“

Zitate: Friedhelm Beckmann-Fleige

## Mobilhydraulik und Cyber Security OT/ IT

# Zweiter Technologietag begeistert erneut

Unter dem Motto ‚Technik trifft Innovation‘ fand am Standort von Beckmann-Fleige Hydraulik der zweite Technologietag statt. Gemeinsam mit dem Ingenieurbüro Manfred Ernst für Automatisierungstechnik luden die Veranstalter Fachpublikum aus Industrie und Technik ein – in diesem Jahr mit einem besonderen Fokus auf die Mobilhydraulik.

Als weiterer Kooperationspartner war die Anton Uhlenbrock GmbH mit einer Unternehmensvorstellung vertreten und gab Einblicke in aktuelle Entwicklungen der Antriebstechnik.

### Feinfiltration und Ölanalyse

Der Technologietag startete mit einer Keynote zur Feinfiltration und Ölanalyse in mobilen Systemen – einem der Schwerpunkte von Beckmann-Fleige Hydraulik. Im Anschluss wurde die BFH-Cloud vorgestellt, die eine smarte Echtzeit-Überwachung der Feinfiltration ermöglicht. Als Neuheit konnte der auf kundenspezifische Sensorik ausgerichtete Sensorikbox-Systemanalysekofter – SAC – und die Systemanalysebox vorgestellt werden, die mit der bekannten Cloudlösung schon implementiert sind. Hierdurch können diverse Sensoren im System ausgewertet und Rückschlüsse gezogen werden.

Ein Highlight war die Präsentation eines gemeinsamen Kooperationsprojekts der Firmen BF Hydraulik

und Manfred Ernst zur funktionalen Sicherheit in hydraulischen Steuerungssystemen. Dabei wurde gezeigt, wie sicherheitsrelevante Abläufe digital überwacht und dokumentiert werden können. Diese Abläufe sind ein wesentlicher Bestandteil für den industriellen Einsatz in sensiblen Bereichen.

### Unterschiede zwischen OT und IT

Am Nachmittag hielt das Ingenieurbüro Manfred Ernst einen Vortrag zum Thema Cyber Security mit Fokus auf die Unterschiede zwischen OT und IT (operative und informative Technologie). Dabei wurde insbesondere die Relevanz sowie die besonderen Sicherheitsanforderungen von OT-Systemen hervorgehoben.

Ein geführter Rundgang durch die Räumlichkeiten von Beckmann-Fleige Hydraulik ermöglichte den Teilnehmenden anschließend praxisnahe Einblicke in laufende Projekte, die hauseigene Fertigung sowie die ausgestellten Eigenprodukte zur Mobilhydraulik. Hier wur-



Links: Oben im Bild Geschäftsführer Friedhelm Beckmann-Fleige; unten Mitte Sebastian Lode von der Anton Uhlenbrock GmbH und Manfred Ernst vom gleichnamigen Ingenieurbüro für Automatisierungstechnik.

Bilder: Beckmann-Fleige

Rechts: Der auf kundenspezifische Sensorik ausgerichtete Sensorikbox-Systemanalysekotter.

de für die Besucher deutlich erkennbar, wie Innovation und Qualität auch bei der neuen Produktgeneration in der täglichen Anwendung zusammenfinden.

### Gezielter fachlicher Austausch

Zum Abschluss boten die Fachrunden eine Plattform für regen und gezielten fachlichen Austausch zu den Themen Hydraulik, Antriebstechnik und Automatisierung. Auch hier brachten sich die Kooperationspartner mit ihrem Know-how aktiv ein und standen für Gespräche und Rückfragen gerne zur Verfügung.

### Positive Resonanz

Die durchweg positive Resonanz und der intensive fachliche Austausch bestätigten erneut das Interesse der Branche an innovativen, praxisorientierten Veranstaltungsformaten. Die Veranstalter bedankten sich bei allen Gästen, Vortragenden und Partnern mit Motivation in Richtung auf weitere erfolgreiche Fortsetzungen. *rs0*

### Firmen-Entwicklung Beckmann-Fleige

2003 gründete Friedhelm Beckmann-Fleige das Unternehmen ‚Beckmann-Fleige Hydraulik‘ zunächst im Alleingang als Konstruktions- und Ingenieurbüro auf 40<sup>q</sup>. Motivation für die Firmengründung war der hohe Bedarf an Sonderanfertigungen, der mit Standardbauteilen nur unzureichend oder überhaupt nicht bedient werden konnte. Ab 2004 wurden auch Wartungs- und Reparaturarbeiten durchgeführt. 2011 folgte der Bau und Umzug in das eigene Firmengebäude im Gewerbegebiet Nordlippepark II. 2011 beschäftigte das Unternehmen bereits 12 Mitarbeitende. 2018 erfolgte die Fertigstellung von Halle II auf dem Firmengelände. Ab 2021 besteht eine Kooperation mit der Firma Manfred Ernst, Ing.-Büro für Automatisierungstechnik mit Sitz in Nordkirchen. 2024 Zertifizierung nach AMS und Kooperation mit der Firma Uhlenbrock, welche sich auf die Antriebstechnik spezialisiert hat. Heute beschäftigt Beckmann-Fleige über 35 Vollzeit- und 10 Teilzeitkräfte auf 3000m<sup>2</sup>. Das Unternehmen bietet im gesamten Bereich der Hydraulik Standard- und Sonderlösungen und ist durch seine Lieferanten und Partner flexibel und schnell und importiert und exportiert in ganz Europa.

## Sprühende Ideen für Ihre Automatisierung

Vakuumtechnik  
Fluidtechnik  
Druckluftlamellenmotoren  
Ventile  
Zubehör



sommer  
**TECHNIK**

**Gratis-Katalog anfordern!**



Tel. +49 (0)7082/49133-30  
www.sommer-technik.com  
info@sommer-technik.com