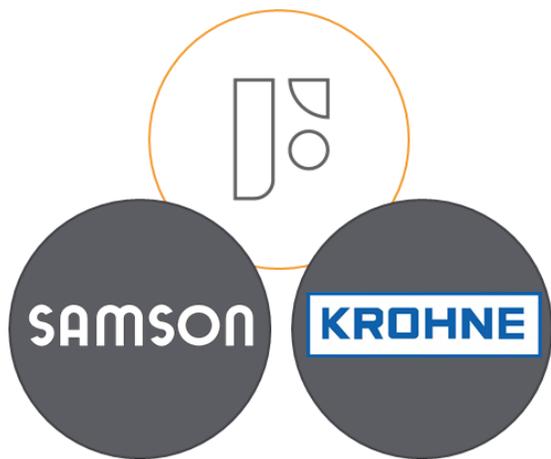


WELCOME
TO THE WORLD OF
FOCUS-ON



reddot winner 2020

CHANGING THE FLOW
FOREVER



FOCUS-ON baut auf den Werten und der DNA von SAMSON und KROHNE auf. SAMSON, gegründet 1907 in Mannheim, Deutschland, ist ein Spezialist für Ventile für die Prozessindustrie. KROHNE, gegründet 1921 in Duisburg, Deutschland, ist Spezialist für Prozessinstrumentierung.

Die erste Saat für eine mögliche Partnerschaft wurde bereits einige Jahre zuvor gepflanzt, doch erst 2017 unterzeichneten die Geschäftsführer beider Unternehmen - Dr. Andreas Widl und Stephan Neuburger - den Vertrag für eine ambitionierte Zusammenarbeit. Daraus entstand: **FOCUS-ON**

Wir sind sehr stolz darauf, Teil dieser einmaligen Gelegenheit zu sein. Harte Arbeit, Engagement und große Teamleistung haben es ermöglicht, einen „Stein in den Fluss zu legen“ und die Strömung für immer zu verändern.



Was ist FOCUS

Flow Optimized Control Using Sensors

F O C U S

Es ist mehr als nur ein Produkt oder ein Unternehmen, es ist eine Philosophie, die umbrechend und innovativ ist. Es geht um den integrativen Ansatz für

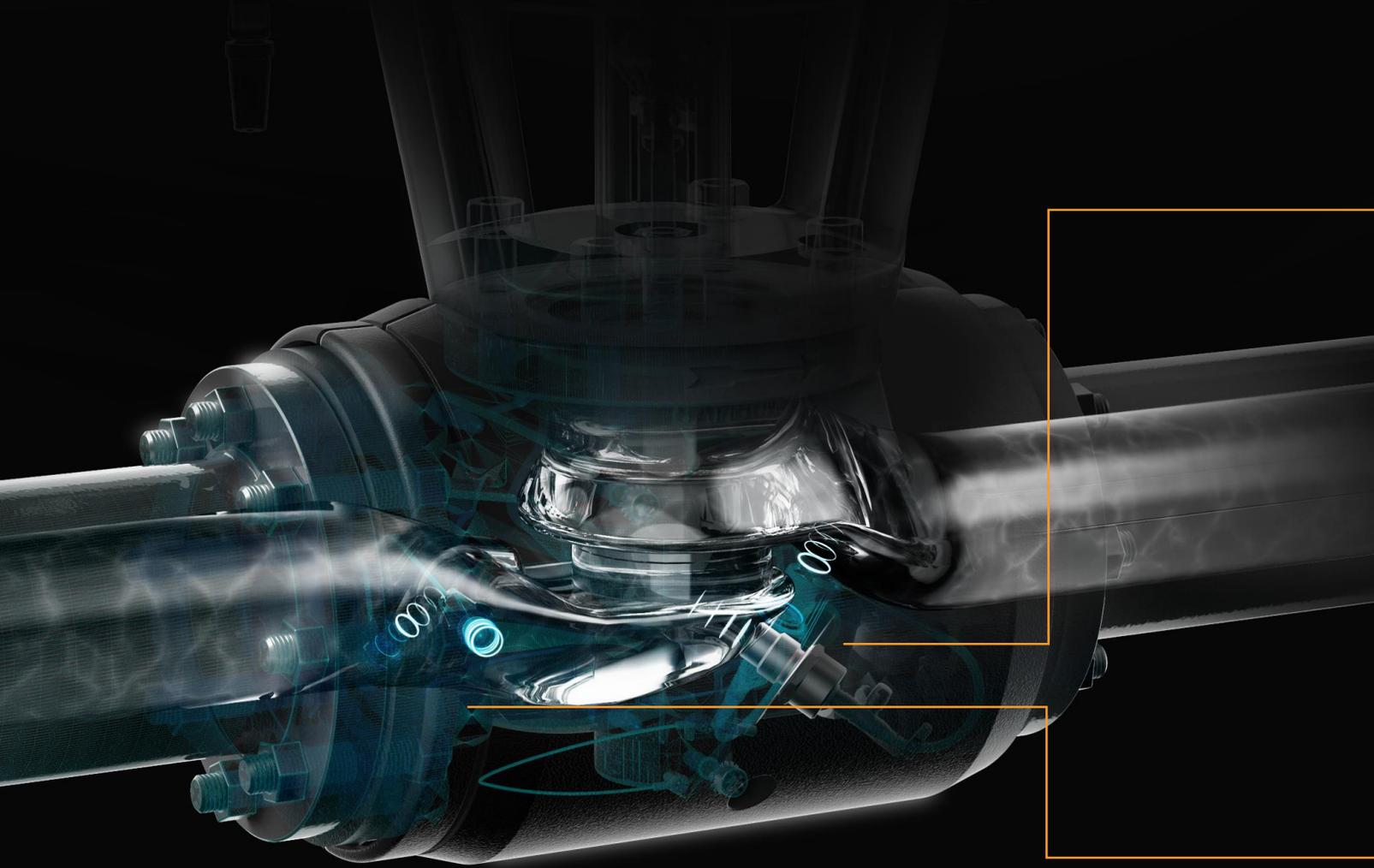
- Messen und Regeln
- Überwachung und Diagnose
- Verbindung und Kommunikation
- Identifizierung und Optimierung
- Kapitalisierung und Monetarisierung
- Vereinfachung: es simplifiziert

⇒ **SIMPLIFY**
(and it looks good)

Schlüsselspezifikation für die 1st Version

- flüssige Medien, nicht-Ex Anwendungen
- Minimale Feststoffe (max. 5%) and Gasblasen (max. 2%)
- DN 80, PN16/40
- Mediumstemp bis 180°C, Umgebungstemp bis 60°C

The Evolution



Sensitive integrierte Dünnschicht-PT (Druck-Temperatur-Sensoren) am Ein- und Ausgang für neuartige Regelanwendungen

Neuartige Multi-Reflexions-Ultraschallwandler für präzise Durchflussmessungen (am Einlass), die eine fortschrittliche Regelung ermöglichen - **Dynamische Durchflussregelung**

The Revolution



Digitaler Zwilling

Hochentwickelte Algorithmen an Bord, die von 4-Kern-Prozessoren angetrieben werden, ermöglichen die Modellierung von Messdaten und stellen sicher, dass der Prozess im Falle einer Sensorfehlfunktion fortgesetzt werden kann

Messwertübertragung

The Disruption



Vernetzt & Kommunikativ

Interne Kommunikation zwischen Komponenten (Ventilregelung, Durchfluss, Druck, Temperatur) ermöglicht neuartige Regelfunktionen, die den Bedarf an komplexen DCS-Systemen reduzieren



MAYA (most advanced yet acceptable)

Attraktives Paket aus robusten, bekannten Komponenten (Sensoren, Ventile, Aktoren, Stellungsregler usw.) in einer harmonischen Form, das industrietauglich und mit den meisten Handgeräten einfach zu bedienen ist



HAUPTVORTEILE

1. Verbesserte Anlageneffizienz und -nutzung

- Schnellere Regelung durch fortschrittliche Elektronik
- Höhere Regelgüte

2. Gesteigerte Produktzuverlässigkeit und -sicherheit

- Digitaler Zwilling mit intelligenter Modellierung zur Verschleißvorhersage
- Modelldaten ermöglichen längere Betriebszeit

3. Reduzierte CAPEX and OPEX Kosten

- Ersparnis durch Simulation/Spezifikation, Mechanik (Flansche/Rohre)
→ um 33% niedrigere Kosten
- Geringere Betriebskosten aufgrund kleinerer Varianz und besserer Steuerungsqualität

Standort

Dordrecht, The Netherlands
(51.82013, 4.69937)

- Marketing and Business Development
- Application Support and Engineering
- Research and Development
- Operations and Quality
- HR and Finance

Get in touch



Follow up for more

