

PRESS RELEASE

PRESSEINFORMATION



PRESSEINFORMATION

PRESS RELEASE

WE FLOW SMART

PI 08b/2022 · 23. August 2022

4113 Zeichen (inkl.), 477 Wörter

Text- und Bilddateien finden Sie unter www.samsongroup.com.

Belegexemplar erbeten.

SAMSON setzt mit SAM DIGITAL weiteren Schwerpunkt beim Ausbau des Produktportfolios

SAMSON, Spezialist für Stellventil- und Automatisierungstechnik, stellt im Unternehmensportfolio Produkte für die erhöhte Sicherheit und Zuverlässigkeit von Prozessanlagen sowie die Zukunftsthemen Nachhaltigkeit und Energiewende in den Mittelpunkt.

In den letzten Jahren hat SAMSON das eigene Portfolio verbreitert und sich vom reinen Stellventilhersteller zu einem Automatisierungsexperten mit intelligenten Stellventilen und digitalen Lösungen entwickelt. Die Diversifikation der angebotenen Produkte und das Applikationswissen im Konzern erlauben es SAMSON heute, den Blick vom einzelnen Stellventil auf Anlagenteile und gesamte Anlagen zu weiten.

Die Sicherheit (Vermeidung von Gefahren für Mensch und Umwelt) und die Zuverlässigkeit (Aufrechterhaltung der Funktionsfähigkeit) von Prozessanlagen werden – neben der Qualität der verbauten Maschinen und Komponenten – maßgeblich von erfolgreichen Instandhaltungsstrategien bestimmt. Für die Umstellung von reaktiver auf softwareunterstützte präventive, komponentenbezogene Instandhaltung hat SAMSON bereits Anfang der 2000er Jahre die im Stellungsregler integrierte Ventildiagnose EXPERTplus entwickelt. Heutige SAMSON-Konzepte, basierend auf fortschrittlichen Algorithmen, maschinellem Lernen und künstlicher Intelligenz, die auf historischen Anlagendaten und dem anlagenspezifischen Betreiberwissen fußen, setzen anlagenbezogene präventive und prädiktive Instandhaltungsstrategien um. Hierfür stehen die digitalen Lösungen der Produktlinie SAM DIGITAL ebenso wie der Ansatz des von KROHNE und SAMSON gemeinsam entwickelten, weltweit ersten intelligenten Prozessknotens FOCUS-1.

Ein weiteres, in der Prozessindustrie viel diskutiertes Thema, ist Nachhaltigkeit. Wie lassen sich Prozesse effizienter und mit einem verantwortungsbewussten Ressourceneinsatz betreiben? Für die Aufdeckung ressourcenvernichtender Schwachstellen werden Daten aus dem Feld – zukünftig mancherorts über Ethernet-APL nahezu in Echtzeit – an Monitoring- und Analysesysteme weitergegeben, dort zusammengeführt und ausgewertet. Trends und visuell leicht erfassbare Analysen zeigen Anlagenbetreibern, wie sie ihre Prozesse effizienter gestalten und durch Energieeinsparungen ihre Betriebskosten reduzieren. Innerhalb der eigenen Produktionsstätte in Frankfurt erreichte SAMSON durch den Einsatz des Maschinenanalyse-Tools SAM SOUND® (powered by 3d Signals) beispielsweise eine Steigerung der Produktivität um 30 %. Derartige Effizienzsteigerungen zeigen den kommerziellen Nutzen der Digitalisierung im Feld und zählen zu den Kernaufgaben der Produktlinie SAM DIGITAL.

SAMSON AKTIENGESELLSCHAFT

Weismüllerstraße 3 · 60314 Frankfurt am Main

Telefon: +49 69 4009-0 · Telefax: +49 69 4009-1507

E-Mail: samson@samsongroup.com · Internet: www.samsongroup.com

Pressekontakt:

SAMSON AKTIENGESELLSCHAFT · Öffentlichkeitsarbeit

E-Mail: presse@samsongroup.com · Internet: www.samsongroup.com

Die in vielen Ländern der Welt eingeleitete Energiewende erfordert Komponenten, die den verfahrenstechnischen Anforderungen und den zum Teil herausfordernden Mediumseigenschaften gewachsen sind. Beispielsweise stellen Salzschmelzen in solarthermischen Anlagen und der Energieträger Wasserstoff hohe Anforderungen an die regelnden Stellventile. Werkstoffe und Innengarnituren müssen entsprechend geeignet sein, damit Prozesse dauerhaft zuverlässig ablaufen können. SAMSON beobachtet Wertschöpfungsketten und Verfahren, die sich durch die Umstellung von fossilen auf regenerative Energien ergeben. Dazu zählt auch die kontinuierliche Analyse des eigenen Portfolios, um gegebenenfalls vorhandene Armaturen an die Verfahren der grünen Energiegewinnung anzupassen oder diese weiterzuentwickeln. Schon heute werden Stellventile von SAMSON erfolgreich in zahlreichen Energieanwendungen, beispielsweise in den Bereichen Fernwärme, Biogas, Solarthermie und Wasserstoff, eingesetzt. SAMSON hat die Zukunft fest im Blick und rüstet sich als Unternehmen mit einem breiten Produkt- und Lösungsportfolio für bestehende und zukünftige Herausforderungen.

Auf der ACHEMA 2022 stellt SAMSON Produkte entsprechend der Schwerpunktthemen aus. Beispiele hierfür sind die digitalen Anwendungen SAM VALVE MANAGEMENT, SAM GUARD®, das Tieftemperaturventil Typ 3248, der für APL-Anschaltungen geeignete innovative Stellungsregler TROVIS 3797 mit PROFINET®-Kommunikation, der intelligente Prozessknoten FOCUS-1 und der elektrische Dampferzeuger Typ 7121.

Diesen Text, weitere Informationen und Fotos finden Sie zum Download unter:
<https://www.samsongroup.com/de/aktuelles/presse/presse-informationen/>