

# PRESSE-INFORMATION

PI 03/2017 · 29. März 2017

2166 Zeichen (inkl.), 254 Wörter

Text- und Bilddateien finden Sie unter [www.samson.de](http://www.samson.de).

Belegexemplar erbeten.



## **SAMSON nutzt akustische Echtzeitanalyse für smarte Stellventile**

Strategische Beteiligung an 3DSignals

Die SAMSON AKTIENGESELLSCHAFT wird sich im Rahmen einer strategischen Technologiekooperation an dem israelischen Start-up 3DSignals Ltd. beteiligen. Eine entsprechende Grundsatzvereinbarung wurde am 24. März 2017 in Frankfurt am Main unterzeichnet.

SAMSON wird die Technologie von 3DSignals für seine Stellventile und Systemtechnik nutzen und damit neue Möglichkeiten in der Überwachung sowie der präventiven und prädiktiven Wartung industrieller Anlagen schaffen. „Mit der bahnbrechenden Echtzeitanalyse von 3DSignals werden unsere Produkte und Systeme intelligenter, vernetzter und in der Selbstdiagnose kompetenter – das alles ist notwendige Voraussetzung für eine durchgängig digitalisierte Produktionsumgebung powered by SAMSON“, so Vorstandsvorsitzender Dr. Andreas Widl.

Die Technologie von 3DSignals beruht auf innovativer Mikrofontechnologie, die im laufenden Betrieb Anlagenteile akustisch überwacht. Anomalien, die zu einem Anlagenausfall und damit Produktionsstillstand führen können, lassen sich damit frühzeitig identifizieren. Die Echtzeitauswertung erfolgt in einer kompakten Rechneinheit und bedient sich künstlicher neuronaler Netze mit Deep-Learning-Strukturen. Die Technologie ist für den Einsatz in rauen Industrieumgebungen wie Öl und Gas, Chemie und Petrochemie und Energie konzipiert.

### Über SAMSON

SAMSON fertigt Stellventile und Stellklappen für sämtliche Bereiche der Verfahrenstechnik, außerdem Regler ohne Hilfsenergie für einfache Regelstrecken mit konstanter Führungsgröße. Hochentwickelte Messumformer, Regler und Automationssysteme vervollständigen das Produktionsprogramm. Zusammen mit den SAMSON-Tochtergesellschaften AIR TORQUE, CERA SYSTEM, KT-ELEKTRONIK, LEUSCH, RINGO, PFEIFFER, SAMSOMATIC, STARLINE und VETEC bietet die SAMSON AG ein Produktportfolio an, das allen Ansprüchen in der Prozessindustrie gerecht wird.

### Über 3DSignals

3DSignals, gegründet 2015, entwickelt Hard- und Softwaresysteme für akustische Echtzeitanalysen von Anlagenteilen wie Pumpen, Turbinen und Kompressoren zur Fernüberwachung industrieller Anlagen.

#### SAMSON AKTIENGESELLSCHAFT

Weismüllerstraße 3 · 60314 Frankfurt am Main

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

E-Mail: [samson@samson.de](mailto:samson@samson.de) · Internet: [www.samson.de](http://www.samson.de)

#### Pressekontakt:

SAMSON AKTIENGESELLSCHAFT · Öffentlichkeitsarbeit

Jürgen van Santen · Telefon: +49 69 4009-1571

E-Mail: [presse@samson.de](mailto:presse@samson.de) · Internet: [www.samson.de](http://www.samson.de)