



## **TRANSPARENZ** IM HANDUMDREHEN

DAS DIGITALE  
SAMSON-PRODUKTPORTFOLIO

**SAM**<sup>®</sup>  
DIGITAL

SMART IN FLOW CONTROL.



## SAMSON ASSET MANAGEMENT

Mit SAM DIGITAL bietet Ihnen SAMSON basierend auf einer hochmodernen Digitalisierungs- und Automatisierungsplattform Lösungen, die den Anforderungen der wachsenden Digitalisierung in der Prozessautomation gerecht werden. Durch die Entwicklung des digitalen Anwendungsportfolios SAM DIGITAL überträgt SAMSON seine Kernkompetenzen Qualität, Verfügbarkeit und Sicherheit in das digitale Zeitalter. SAM DIGITAL nutzt das einzigartige Wissen von SAMSON und wandelt es in unmittelbaren Kundennutzen. Das bestehende Portfolio wird durch SAM DIGITAL ergänzt und unterstreicht die Entwicklung von SAMSON vom reinen Ventil- und Regler-Produzenten zu einem Anbieter von Prozessintelligenz.

Die Verbindung jahrzehntelanger Erfahrung mit neuesten Technologien und smarten Informationen ermöglicht die Optimierung Ihrer Prozesse und bietet damit einen echten Mehrwert: beispielsweise die Reduktion von Betriebskosten durch vorausschauende Wartung oder durch niedrigere Instandhaltungskosten.

Wir bieten Ihnen komplexe und umfassende Lösungen – von der herstellerunabhängigen Erzeugung von Konnektivität in bestehende Infrastrukturen über die Lieferung intelligenter Hardware bis hin zur Internet-of-Things-Plattform. Aus diesem umfassenden Ansatz rührt auch der Name der neuen Produktlinie: SAM steht für SAMSON ASSET MANAGEMENT.

**SAM**<sup>®</sup>  
DIGITAL



## DIE BRANCHENAPPLIKATIONEN AUF EINEN BLICK

- Verbinden Sie Ihre smarten Feldgeräte mit der SAMSON-Cloud.
- Erhalten Sie einen Überblick über alle angeschlossenen Feldgeräte inklusive aller Statusinformationen.
- Informieren Sie sich gerätebezogen über Mess-, Soll- und Istwerte.
- Erkennen Sie schnellstmöglich auftretende Anlagenfehlzustände.
- Vertrauen Sie der sicheren Datenübertragung und der nach deutschem Recht in Deutschland gehosteten SAMSON-Cloud.
- Verzichten Sie auf unnötige Kosten und bezahlen Sie nur den Service, den Sie nutzen.

## SAM DIGITAL LÖSUNGSPORTFOLIO

- SAM CHEMICALS
- SAM FLEX
- SAM TANK MANAGEMENT
- SAM DISTRICT ENERGY

Weitere Branchenapplikationen sind in Vorbereitung.  
Sprechen Sie uns gerne an!

**SAM**<sup>®</sup>  
DIGITAL



## ALLE STELLENTILE AUF EINEN BLICK

Mit SAM CHEMICALS haben Sie alle smarten Stellventile Ihrer Anlage von jedem Ort der Welt im Blick. Verbinden Sie dazu einfach die in der Anlage eingesetzten, intelligenten Stellungsregler von SAMSON mit der Cloud-Lösung SAM DIGITAL. Auf diese Weise werden alle vernetzten Stellungsregler zusammen mit ihrem Gerätestatus angezeigt. Zusätzlich können in einer Geräteansicht aktuelle Ist- und Sollwerte, Trends und historische Daten für jeden einzelnen Stellungsregler eingesehen werden. Mit SAM CHEMICALS haben Sie alle für den Anlagenbetrieb notwendigen Informationen an einer zentralen Stelle ablegen und können sie leitsystemunabhängig und unabhängig vom Kommunikationsprotokoll aufrufen.

Stellungsregler, die in Kombination mit SAM CHEMICALS eingesetzt werden können:

- Typen 3730-3/-4/-5/-6
- TROVIS SAFE 3730-6
- TROVIS 3793
- TROVIS SAFE 3793

**SAM CHEMICALS**

**SAM**<sup>®</sup>  
DIGITAL



## ANWENDERNUTZEN

- Maximale Transparenz der angeschlossenen Stellventile
- Automatische Statusinformation (Ampelsystem)
- Zugriff auf gerätespezifische Dokumente
- 100 % webbasiert, dadurch unabhängig vom Leitsystem und vom eingesetzten Kommunikationsprotokoll

SAM CHEMICALS

**SAM**<sup>®</sup>  
DIGITAL



## ANLAGENPOTENZIALE ERKENNEN

Der Nutzen moderner Diagnosesoftware liegt auf der Hand: Eine Rund-um-die-Uhr-Überwachung von Messstellen liefert wichtige Anhaltspunkte für mögliche Fehlerquellen und Anlagenoptimierungen. Die Option SAM SOLUTION ermöglicht es erstmals, von überall und jederzeit auf die Gerätedaten in der Feldebene zuzugreifen, unabhängig vom Leitsystem und ohne zusätzliche Software. Die 100 % webbasierte Lösung verknüpft SAMSON-Geräte mit der SAMSON-Cloud. Hier werden alle Daten gespeichert, verwaltet und übersichtlich visualisiert. Durch die Analyse und Auswertung der Daten gewinnt SAM SOLUTION Erkenntnisse über den Zustand der Messstelle und der gesamten Anlage, so dass Optimierungspotenziale genutzt werden können.

Stellungsregler, bei denen die Ventildiagnose EXPERTplus in Kombination mit SAM SOLUTION ausgewertet werden kann:

- Typen 3730-3/-4/-5/-6
- TROVIS SAFE 3730-6
- TROVIS 3793
- TROVIS SAFE 3793

SAM SOLUTION

**SAM**<sup>®</sup>  
DIGITAL



## ANWENDERNUTZEN

- Übersicht über alle smarten Feldgeräte
- Dashboardansicht mit allen wichtigen Daten
- Rund-um-die-Uhr-Überwachung mit direkter Störungserkennung
- Detaillierte Handlungsempfehlungen zur Fehlerbeseitigung
- Geplante und vorbeugende Wartung
- Optimierungsempfehlungen
- Unterstützung beim Ersatzteilmanagement

SAM SOLUTION

**SAM**<sup>®</sup>  
DIGITAL





## FLEXIBLE LÖSUNG NACH MAß

Sie möchten die Vorteile von SAM DIGITAL nicht nur für SAMSON-Geräte nutzen? Dann ist SAM FLEX die richtige Lösung für Sie! Neben der Vernetzung smarter, mit SAMSON-Stellungsreglern ausgestatteter Stellventile bietet SAM FLEX auch die Möglichkeit andere, smarte Aktoren und Sensoren zu vernetzen. Wenn Sie es möchten, passen unsere Softwareentwickler SAM FLEX individuell nach Ihren Wünschen an. Natürlich können auch Standardfunktionen aus dem SAM-CHEMICALS- und SAM-SOLUTION-Baukasten nahtlos integriert werden. Mit SAM FLEX erhalten Sie eine echte Übersicht über alle Feldgeräte. Alle Gerätedaten werden sicher an die in Deutschland nach deutschem Recht gehostete SAMSON-Cloud übertragen und in ihr gespeichert.

SAMSON-Geräte, die in Kombination mit SAM FLEX eingesetzt werden können:

- Stellungsregler Typ 3730-2/-3/-4/-5/-6, TROVIS SAFE 3730-6, TROVIS 3793 und TROVIS SAFE 3793
- Elektrische Antriebe Typ 3374 und 3375
- Elektrische Prozessregelantriebe TROVIS 5724-8 und 5725-8
- Industrieregler TROVIS 6495-2

Darüber hinaus können auf Wunsch auch smarte Aktoren und Sensoren anderer Hersteller eingebunden werden.

SAM FLEX

**SAM**<sup>®</sup>  
DIGITAL





## ANWENDERNUTZEN

- Zentrale Plattform
- Maximale Transparenz der angeschlossenen Feldgeräte
- Auslesung und Aggregation von Daten, Aufbereitung zur Weitergabe
- Frühzeitige Informationen und Alarmierung bei Störungen usw.
- Schnittstellen zu Kunden- und Drittsystemen

SAM FLEX

**SAM**<sup>®</sup>  
DIGITAL



## ZUVERLÄSSIGE TANKÜBERWACHUNG

Speziell für die Füllstandsüberwachung von flüssigen, gas- und dampfförmigen Medien in stationären und auf Transportfahrzeugen angebrachten Druckbehältern wurde die Branchenapplikation SAM TANK MANAGEMENT entwickelt. Im Betrieb von Druckbehältern können grenzwertige Situationen auftreten, die eine schnelle Reaktion erfordern, beispielsweise zu niedriger Füllstand, Überfüllung, zu niedriger oder zu hoher Betriebsdruck. Mit der SAMSON-Lösung werden alle zu überwachenden Parametern kontinuierlich erfasst, anschließend an das SAM TANK MANAGEMENT übertragen und für weitere Analysen bereitgestellt. Diese Analysen können Ihnen erhebliche Vorteile und Kosteneinsparungen bieten.

Der Einsatz von SAM TANK MANAGEMENT ist in Kombination mit dem Differenzdruckmesser Media 7 möglich. Der Differenzdruckmesser Media 7 überträgt die erhobenen Daten leitungsgebunden oder optional via integriertem GSM-Modul.

## SAM TANK MANAGEMENT

**SAM**<sup>®</sup>  
DIGITAL



## ANWENDERNUTZEN

- Genaue Nutzungsdaten für verbesserte Prognosen
- Optimierung der Lieferzeiten und Routenplanung
- Verbesserung der Transportwagenauslastung
- Vermeiden von kostspieligen Überfüllungen und Leerständen
- Vorbeugung gegen gefährlichen Druckaufbau
- Frühzeitige Warnung vor Geräteausfall
- Geplante und vorbeugende Wartung
- Schnittstelle zu ERP-Systemen
- Intelligente Sensoren und vorverarbeitete Daten



SAM TANK MANAGEMENT

**SAM**<sup>®</sup>  
DIGITAL



## EFFIZIENTES ENERGIEMANAGEMENT

SAM DISTRICT ENERGY ist eine portalgestützte Anwendung für die Verwaltung, Steuerung und Optimierung von Heiz- und Kühlsystemen. An zentraler Stelle erhalten Sie alle wichtigen Informationen aufgeschalteter Regler, Verbrauchszähler und elektrischer Antriebe. Mit einem Gateway können die Energieverbräuche von Verbrauchern erfasst und in SAM DISTRICT ENERGY bereitgestellt werden. Durch eine eindeutige Zuweisung von Zählernummer und Verbrauchsdaten werden Wärmeverbrauch und Abrechnungsdaten kundengenau erfasst. Das manuelle Ablesen der Zählerstände entfällt vollständig. Die Vielzahl an erfassten Daten ermöglicht es, das Nah- und Fernwärmenetz, an das die Verbraucher angeschlossen sind, zu bewerten und Effizienzsteigerungen zu erzielen.

SAMSON-Geräte, die in Kombination mit SAM DISTRICT ENERGY eingesetzt werden können:

- Heizungs- und Fernheizungsregler TROVIS 5573, 5576, 5578, 5579
- Elektrische Antriebe Typ 3374 und 3375
- Elektrische Prozessregelantriebe TROVIS 5724-8 und 5725-8

SAM DISTRICT ENERGY

**SAM**<sup>®</sup>  
DIGITAL



## ANWENDERNUTZEN

- Einfache Integration von Reglern, Verbrauchszählern und mehr
- Inbetriebnahme, Steuern und Bedienen aus der Ferne
- Alle Geräteinformationen auf einen Blick
- Erfassung von Verbrauchswerten
- Historische Daten (Trends) aller integrierten Geräte
- Unbegrenzt skalierbares System
- Such-, Sortier- und Kartenfunktion
- Geräteverortung
- Benutzerverwaltung
- Alarmmanagement
- Aktive Unterstützung für den Kundensupport
- Datenbereitstellung zur Verbrauchsabrechnung und Analyse

SAM DISTRICT ENERGY

**SAM**<sup>®</sup>  
DIGITAL



## SAMSON AUF EINEN BLICK

### MITARBEITER

- Weltweit 4.000
- Europa 3.300
- Asien 500
- Amerika 200
- Frankfurt am Main 1.600

### MÄRKTE

- Chemie und Petrochemie
- Energie
- Fernwärme, Fernkälte und Gebäudeautomation
- Industrieanwendungen
- Industriegase
- Lebensmittel und Getränke
- Metallurgie und Bergbau
- Öl und Gas
- Pharma und Biotechnologie
- Schiffsausrüstung
- Wasser und Abwasser
- Zellstoff und Papier

### PRODUKTE

- Ventile
- Regler ohne Hilfsenergie
- Antriebe
- Anbaugeräte
- Signalumformer
- Regler und Automationssysteme
- Sensoren und Thermostate
- Digitale Lösungen

### VERTRIEBSSTANDORTE

- Mehr als 50 Tochtergesellschaften in über 40 Ländern
- Über 200 Vertretungen

### PRODUKTIONSSTANDORTE

- SAMSON Deutschland, Frankfurt, seit 1916  
Grundstücks- und Produktionsfläche insgesamt 150.000 m<sup>2</sup>
- SAMSON Frankreich, Lyon, seit 1962  
Grundstücks- und Produktionsfläche insgesamt 23.400 m<sup>2</sup>
- SAMSON Türkei, Istanbul, seit 1984  
Grundstücks- und Produktionsfläche insgesamt 11.053 m<sup>2</sup>
- SAMSON USA, Baytown, TX, seit 1992  
Grundstücks- und Produktionsfläche insgesamt 9.200 m<sup>2</sup>
- SAMSON China, Beijing, seit 1998  
Grundstücks- und Produktionsfläche insgesamt 10.138 m<sup>2</sup>
- SAMSON Indien, Distrikt Pune, seit 1999  
Grundstücks- und Produktionsfläche insgesamt 18.000 m<sup>2</sup>
- SAMSON Russland, Rostow am Don, seit 2015  
Grundstücks- und Produktionsfläche insgesamt 5.000 m<sup>2</sup>
- SAMSON AIR TORQUE, Bergamo, Italien  
Grundstücks- und Produktionsfläche insgesamt 27.684 m<sup>2</sup>
- SAMSON CERA SYSTEM, Hermsdorf, Deutschland  
Grundstücks- und Produktionsfläche insgesamt 14.700 m<sup>2</sup>
- SAMSON KTELEKTRONIK, Berlin, Deutschland  
Grundstücks- und Produktionsfläche insgesamt 1.060 m<sup>2</sup>
- SAMSON LEUSCH, Neuss, Deutschland  
Grundstücks- und Produktionsfläche insgesamt 18.400 m<sup>2</sup>
- SAMSON PFEIFFER, Kempen, Deutschland  
Grundstücks- und Produktionsfläche insgesamt 35.400 m<sup>2</sup>
- SAMSON RINGO, Saragossa, Spanien  
Grundstücks- und Produktionsfläche insgesamt 18.270 m<sup>2</sup>
- SAMSON SED, Bad Rappenau, Deutschland  
Grundstücks- und Produktionsfläche insgesamt 10.370 m<sup>2</sup>
- SAMSON STARLINE, Bergamo, Italien  
Grundstücks- und Produktionsfläche insgesamt 26.409 m<sup>2</sup>
- SAMSON VETEC, Speyer, Deutschland  
Grundstücks- und Produktionsfläche insgesamt 27.090 m<sup>2</sup>

**SAM**<sup>®</sup>  
DIGITAL





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)

**SAM**<sup>®</sup>  
DIGITAL