

SAM GUARD®

KI-BASIERTE PRÄDIKTIVE ANALYTIK

FÜR DIE PROZESSINDUSTRIE

samson



Bessere Verwertung Ihrer Industriedaten



**Produktion
maximieren**



**Instandhaltungs-
kosten reduzieren**



**Abfackeln
minimieren**



**Energie
optimieren**



**Emissionen
minimieren**

HOCH ENTWICKELTE KI-PLATTFORM

- Dank der frühzeitigen, KI-gestützten Alarmierung durch SAM GUARD® bleibt Ihnen ausreichend Zeit zur Aufstellung eines Maßnahmenpakets – lange bevor die entdeckten Anomalien wesentliche Auswirkungen auf Ihre Anlage haben. Je eher ein Fehler erkannt wird, desto geringer sind die Kosten für eine Reparatur; oft kann die Funktionsfähigkeit der Geräte wieder voll hergestellt werden.
- Mit KI überwacht SAM GUARD® kritische und unkritische Geräte, Prozessparameter und die Qualität in Ihrer Anlage durch die kontinuierliche Echtzeit-Analyse tausender Sensoren.
- Durch überwachtes und unüberwachtes maschinelles Lernen identifiziert SAM GUARD® neben bekannten wiederkehrenden Problemen auch unbekannte Anomalien ohne menschliche Interaktion.

UNTERSTÜTZUNG BEI DER DIGITALEN TRANSFORMATION

- Unsere Experten unterstützen Sie während des gesamten digitalen Transformationsprozesses: von der Modellierung Ihrer Anlage bis zur kontinuierlichen Analyse der Meldungen von SAM GUARD®. Wir arbeiten eng mit Ihrem Team zusammen.

Nutzen von SAM GUARD®

- Potentielle Produktionsausfälle von bis zu 1 Mio. Euro vermieden
- Geringere Ausfallzeiten: Ausfallsicherheit um 10 % gesteigert
- Geringere Kosten: Reparaturausgaben um 5 % gesenkt

SAM[®]
DIGITAL

SMART IN FLOW CONTROL

SAM GUARD®

KI-BASIERTE PRÄDIKTIVE ANALYTIK FÜR DIE PROZESSINDUSTRIE



Wie SAM GUARD® funktioniert



Online-Daten
Strömen kontinuierlich
nach SAM GUARD®



**Leistungsstarke ML/
KI-Algorithmen**
Rund-um-die-Uhr-
Überwachung von
Geräten, Prozessen und
Qualität



**Unterstützung bei
der digitalen
Transformation**
Detaillierte Analyse der
Meldungen und Weiter-
gabe wertvoller Erkennt-
nisse an das Anlagenteam



**Fehlersuche und
-beseitigung**
Prüfungen als Basis für
fundierte Entscheidun-
gen und zielgerichtete
Maßnahmen in der
Anlage



**Abschluss und
Dokumentation**
Jeder Alarm wird mit
Feedback des Anlagen-
teams dokumentiert

Erkenntnisse und Feedback



Darum sollten Sie sich für SAM GUARD® entscheiden



Kompetenz
Anlagenwissen.
SAM GUARD® und SAMSON,
ein weltweit führender
Ventilhersteller, verknüpfen ihr
Wissen und ihre agilen
Software-Lösungen zum
Vorteil ihrer Kunden



Umsetzung
Einfache, schnelle
Einrichtung. Keine
zusätzliche Hardware
nötig. Unabhängig
von Automatisierungs-
systemen



Algorithmen
Patenterte KI-gestützte
Algorithmen und
Prozessmodell der
gesamten Anlage zur
Vorhersage anstehender
bekannter und
unbekannter Fehler



**Abdeckung der
gesamten Anlage**
Jedes Gerät, jeder
Sensor. Erkennung von
Anomalien bei Geräten,
Prozessen und Qualität



Service
Unsere Experten für
digitale Transformation
helfen Ihnen, das
Maximum aus
SAM GUARD®
herauszuholen



Erfolgsgeschichten, Referenzen und weitere Informationen
finden Sie unter www.precog.co.

