

KI-ADD-ON

FÜR DIE SAR FEUERLEISTUNGSREGELUNG

PROZESS- & UMWELTECHNIK

MIT KI ZUR SPITZENLEISTUNG: DAS ZUKUNFTSSICHERE KI-ADD-ON FÜR IHRE FEUERUNGSREGELUNG

Unsere **SAR-Feuerleistungsregelung** (SAR-FLR) steht seit Jahren für höchste Transparenz, Nachvollziehbarkeit und Flexibilität. Dank ihres modularen Aufbaus wird das System kontinuierlich weiterentwickelt, sodass Betreiber von Neuanlagen oder Bestandsanlagen stets die neuesten Technologien nutzen können. Diese Struktur ermöglicht es, zielgerichtete Erweiterungen vorzunehmen, um den stetig wachsenden Anforderungen gerecht zu werden.

Mit dem neuen „KI-Add-On“ eröffnen wir völlig neue Möglichkeiten für die Optimierung der Feuerungsregelung. Künstliche Intelligenz ist hervorragend geeignet für die Anwendung bei nichtlinearen Prozessen wie der Verbrennung von heterogenen Festbrennstoffen (Restabfall, Biomasse, Ersatzbrennstoffen). Die KI ist in der Lage, komplexe Muster zu erkennen und daraus Prozessgrößen präzise vorherzusagen.

Die Vorteile des „KI-Add-Ons“

Vorausschauende Prozesssteuerung:

Moderne Machine Learning-Algorithmen können wichtige Parameter und relevante Prozessgrößen prognostizieren. So können automatisierte Eingriffe frühzeitig erfolgen, was die Regelgüte und Effizienz erheblich verbessert.

Ergänzung zu bewährten Systemen:

Das „KI-Add-On“ arbeitet nahtlos mit den bestehenden konventionellen Regelkreisen zusammen und ersetzt diese nicht. So profitieren Sie von der Zuverlässigkeit des Altbewährten und der Innovationskraft der KI.

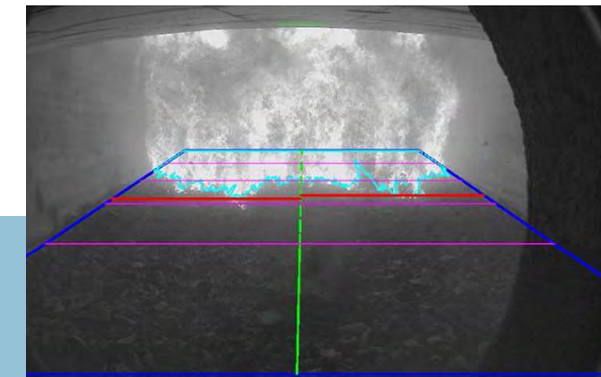
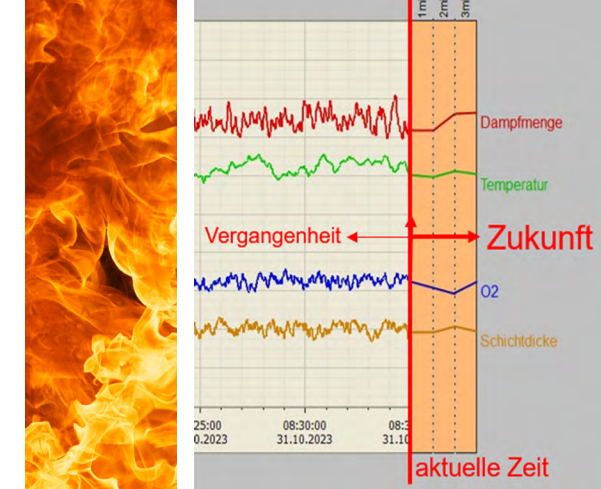
Benutzerfreundliche Überwachung:

Ein Dashboard visualisiert die KI-Prognosen, sodass der Bediener nur bei Bedarf eingreifen muss – der Rest läuft automatisch und effizient im Hintergrund.

Das „KI-Add-On“ macht Ihre Anlage noch leistungsfähiger und zukunftssicherer, ohne die bestehende Stabilität zu beeinträchtigen!

Entdecken Sie unsere zusätzlichen Erweiterungen und maßgeschneiderten Lösungen

Neben dem „KI-Add-On“ bieten wir auch weitere standardisierte Ergänzungen wie die **SAR-Feuerlängenregelung**, die seit vielen Jahren in Verbrennungslinien erfolgreich im Einsatz ist. Darüber hinaus können anlagen-spezifische Anpassungen problemlos vorgenommen werden, etwa durch nachgerüstete Messtechnik oder neue Betriebserkenntnisse.



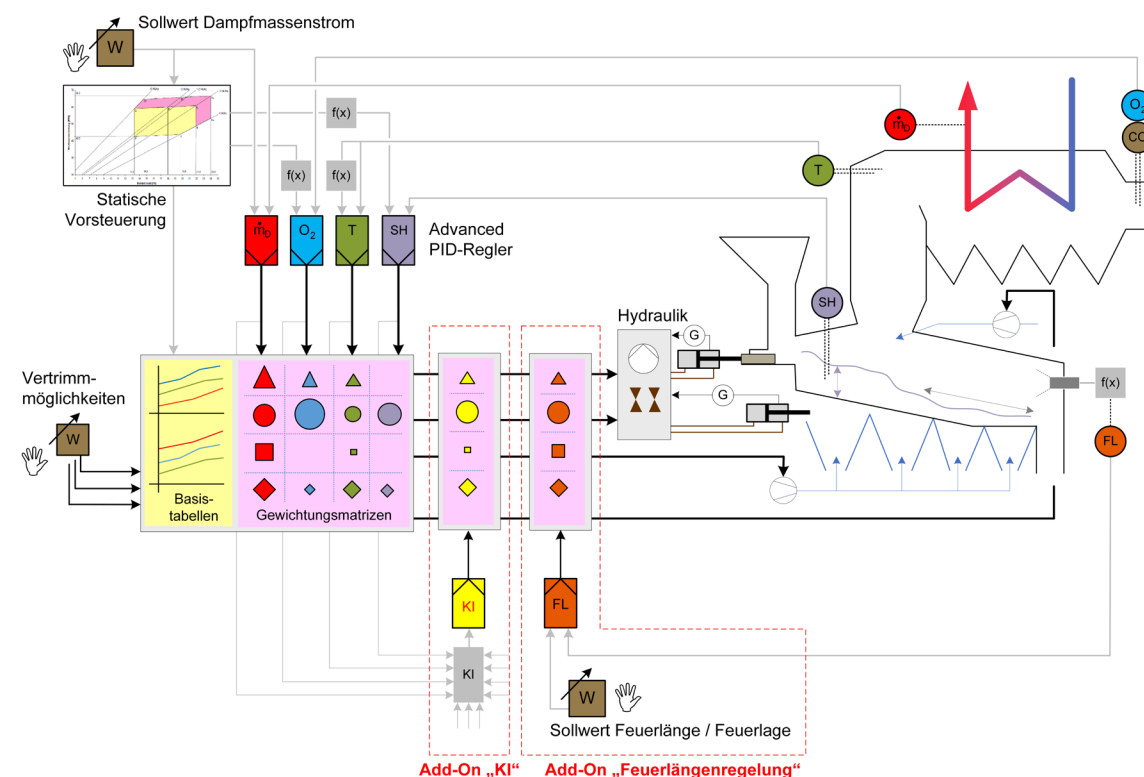
Über SAR Prozess- und Umwelttechnik

Seit über 20 Jahren ist SAR weltweit führend in der Steuerung und Regelung von Anlagen zur umweltfreundlichen Energieerzeugung aus heterogenen und fossilen Brennstoffen. Die patentierte **SAR-Feuerleistungsregelung** ist in über 200 Verbrennungslinien erfolgreich im Einsatz.

Unsere Lösungen sind flexibel einsetzbar – für Neuanlagen ebenso wie zur Optimierung bestehender Systeme.

Wir bieten umfassenden Support, Schulungen und regelmäßige Systempflege. Fordern Sie unsere Referenzliste an oder schreiben Sie uns unter put@sar.biz.

SAR - Ihr Partner für innovative Feuerungsregelung!



WIR HABEN IHR INTERESSE GEWECKT?

Für weiterführende Informationen kontaktieren Sie uns unter

PUT@SAR.BIZ

oder besuchen Sie unsere Homepage

WWW.SAR.BIZ/PUT



www.sar.biz