

GERINGERE ENERGIEKOSTEN

Normalerweise sparen Sie mindestens ein Prozent Energie, was mehreren Tausend EURO pro Jahr entspricht. Mit X-STREAM O₂ erhalten Sie eine verbesserte Systemleistung durch das exklusive Emerson Accumax™.

Sie profitieren von folgenden Vorteilen:

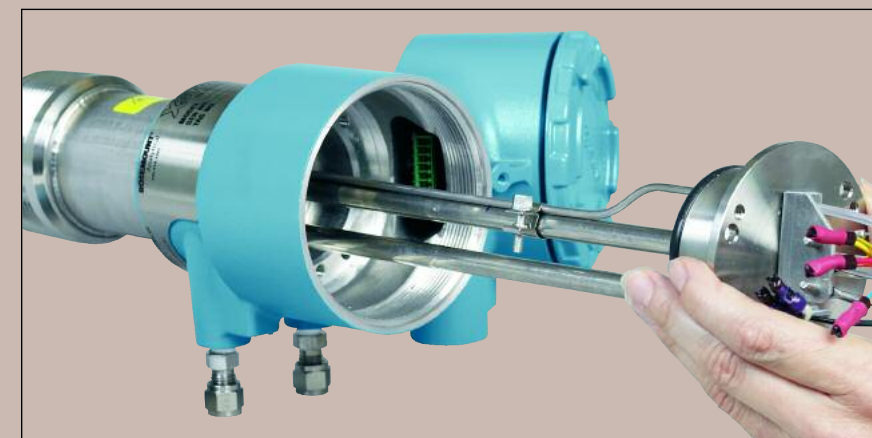
- > Höchste Genauigkeit seiner Klasse
- > Beste Signalstabilität seiner Klasse
- > Extrem niedrige Drift
- > Maximale Kalibriergültigkeit
- > Vorausschauende Diagnose
- > PlantWeb®-fähig



ÄUßERST GERINGE INSTANDHALTUNGS- UND BETRIEBSKOSTEN

Sparen Sie 25 Prozent und mehr dadurch, dass Sie weder Sonde noch Anschlüsse nach erstmaliger Installation wieder ausbauen oder abschrauben müssen. Nur beim X-STREAM O₂ von Emerson können Sie den Sensorkern (die Innenbaugruppe Oxycore) innerhalb weniger Minuten austauschen. Nun müssen Sie nicht mehr die gesamte Sauerstoffsonde aus dem Kamin entfernen. Damit gehören lange Ausfallzeiten der Vergangenheit an. X-STREAM bietet zudem folgende Vorteile:

- > Die Diagnosemeldung „Kalibrieren erforderlich“ reduziert die Kalibriervorgänge um 50 %
- > Erweiterte Garantie für die Messzelle



SCHNELLES WECHSELN DES SENSORKERNS IN WENIGEN MINUTEN

ÄUßERST ZUVERLÄSSIGE LEISTUNGSFÄHIGKEIT

Bei wichtigen Messungen bietet X-STREAM O₂ auch dann noch höchste Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit, wenn andere Analysatoren schon längst aufgegeben haben. Das einzigartige optionale Xi-Feldinterface bietet folgende Möglichkeiten:

- > Erweiterter Prozesstemperaturbereich
 - Bis zu 705 °C mit beheizter Zelle
 - Bei 705 °C bis 850 °C automatische Umschaltung auf unbeheizten Betrieb
- > Programmierbare Referenz
 - Verbesserte Genauigkeit bei Sauerstoffkonzentrationen im Bereich von Umgebungsluft
 - Rauchgasrückführung
 - Sauerstoffangereicherte Brenner
 - Feuchtigkeit im Prozentbereich
- > Stöchiometerfunktion
 - Anzeige des O₂-Mangels unter reduzierenden Bedingungen



DER HÖCHSTE WERT FÜR DEN INDUSTRIELLEN ANWENDER

Nur X-STREAM O₂ bietet alle Vorteile in einem einzigen Paket:

- > Verbesserte Energieeffizienz für langfristige Kosteneinsparungen
- > Reduzierter Montage- und Wartungsaufwand und damit deutlich kürzere Ausfallzeiten
- > Absolute Zuverlässigkeit der Sauerstoffmessungen, wenn es auf Genauigkeit ankommt

All dies trägt dazu bei, dass Sie mit X-STREAM O₂ den höchsten Gegenwert für Ihre Investition bekommen.

BEURTEILEN SIE SELBST
UNSEREN VERGLEICH AUF
DER RÜCKSEITE.



NEHMEN SIE KONTAKT MIT UNS AUF

KONTAKTIEREN SIE UNS. WIR STEHEN IHNEN WELTWEIT ZUR VERFÜGUNG.

Die Emerson Process Management Büros sind Ihre Bezugsquelle für mehr Information über die gesamten Rosemount Analytical Produktlinien. Die Außendienstmitarbeiter arbeiten eng mit Ihnen zusammen, um technische Details, Daten und Informationen zu diversen Anwendungen bereitzustellen.

Um weitere Informationen zu den Produkten von Rosemount Analytical und ihren Anwendungsmöglichkeiten zu erhalten, wenden Sie sich bitte an das nächstgelegene Emerson-Büro.

Um Unterlagen zu unserer Literatur zu erhalten, rufen Sie uns bitte unter +49(6055)884-241/211/0 an oder besuchen Sie unsere Website unter:

www.EmersonProcess.de
oder
www.Raihome.com

DEUTSCHLAND

Emerson Process Management
GmbH & Co. OHG
Industriestrasse 1
D-63594 Hasselroth
T +49(6055)884-0
F +49(6055)884-209
www.emersonprocess.de

SCHWEIZ

Emerson Prozess Management AG
Blegistrasse 21
CH-6341 Baar
T +41(41)768-6111
F +41(41)761-8740
www.emersonprocess.ch

ÖSTERREICH

Emerson Prozess Management AG
Industriezentrum NÖ Süd
Strasse 2a, Obj. 29
A-2351 Wiener Neudorf
T +43(2236)607-0
F +43(2236)607-44
www.emersonprocess.at

Emerson Process Management, Rosemount Analytical, und PlantWeb sind Markenzeichen einer der Firmen in der Emersonfirmengruppe. Alle weiteren Markenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer.

Der Inhalt dieser Veröffentlichung trägt informativen Charakter. Obwohl jede Anstrengung im Hinblick auf die Genauigkeit unternommen wurde, können aus den Angaben über die Produkte und Dienstleistungen in dieser Veröffentlichung sowie deren Verwendung und Lieferbarkeit keine weitreichenden Garantien oder sonstige Ansprüche geltend gemacht werden. Wir behalten uns zudem das Recht vor, zu jedem beliebigen Zeitpunkt sowie ohne Angabe von Gründen oder vorheriger Ankündigung das Design oder die technischen Spezifikationen dieser Produkte zu ändern oder zu modifizieren.

© Rosemount Analytical Inc. 2008. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in den USA.

BRH 106-910.A05

ROSEMOUNT
Analytical

EMERSON
Process Management

BEURTEILEN SIE SELBST DEN VERGLEICH

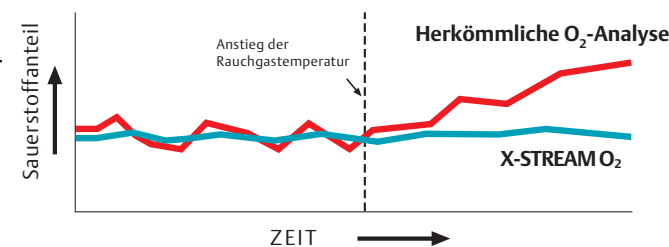
Ein Vergleich der Schlüsselfaktoren bei einem Prozess mit dem neuen X-STREAM Sauerstoffanalysator und einem Prozess mit einem herkömmlichen Sauerstoffanalysator zeigt deutlich die Vorteile von X-STREAM O₂.

Mit X-STREAM O₂ können Sie die Kosten im ersten Betriebsjahr um etwa 100.000 € gegenüber dem Betrieb mit einem herkömmlichen Sauerstoffanalysator senken.

	X-STREAM O ₂	Herkömmliche O ₂ -Systeme	Ungefähre Einsparungen
Genauigkeit	+	-	40.000 €/Jahr
Stabilität	+	-	8.000 €/Jahr
Auswirkungen auf die Prozesstemperatur	+	-	8.000 €/Jahr
Kalibriergültigkeit	+	-	4.000 €/Jahr
Extrem niedrige Drift	+	-	4.000 €/Jahr
Einfache Installation	+	-	8.000 €/Installation
Reparierbarkeit vor Ort	+	-	4.000 €/Jahr
Robuster Sensor	+	-	4.000 € über die Lebensdauer
Erweiterte Schnittstellenfunktionen	+	-	8.000 € über die Lebensdauer
Benutzerfreundlich	+	-	Weltweit führend

Nur mit X-STREAM O₂ können Sie Ihren Prozess auf maximale Steuerung und Kosteneffizienz trimmen. Herkömmliche Analysatoren können da nicht mithalten.

Steuerung von
Verbrennungsprozessen –
herkömmliche
Analysatoren und
X-STREAM O₂
im Vergleich



Besuchen Sie die englischsprachige Website www.raihome.com/gas und geben Sie Ihre spezifischen Anforderungen in unseren Sauerstoffanalyserechner ein.

Breiter ANWENDUNGSBEREICH



Welcher Industriezweig auch immer, Emerson hat für jede Branche die passende Lösung zur Verbrennungsoptimierung:

ENERGIEWIRTSCHAFT/KRAFTWERKE
GROSSE KESSELANLAGEN
GASTURBINEN

RAFFINERIEEN/PETROCHEMISCHE ANLAGEN
PROZESSHEIZUNGEN
KATALYSATORREGENERATION
SCHWEFELVERBRENNUNG

DAMPFERZEUGUNG
INDUSTRIELLE DAMPFKESSEL

BRENNÖFEN
ZEMENT- UND KALKBRENNÖFEN

ES IST AN DER ZEIT, EINE VOLLKOMMEN NEUE DIMENSION FÜR IHREN VERBRENNUNGS- PROZESS ZU ERÖFFNEN.



X-STREAM
IN-SITU SAUERSTOFFANALYSATOR

ROSEMOUNT
Analytical

EMERSON
Process Management