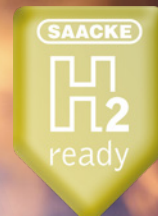
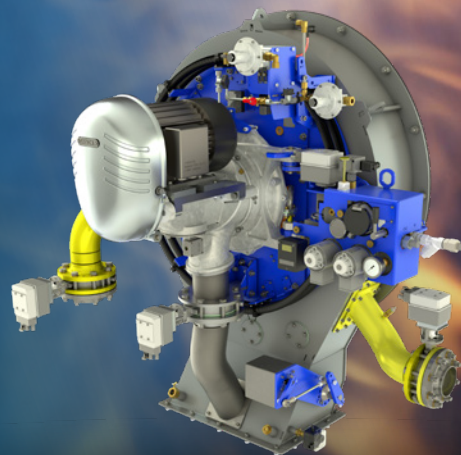


SAACKE



ROTONOX DER NEUE DREHZERSTÄUBER FÜR HÖCHSTE EFFIZIENZ.

- ✓ Für alle flüssigen und gasförmigen Standard- und Sonderbrennstoffe
- ✓ Entspricht europäischen BVT-Vorgaben
- ✓ Herausragende Langlebigkeit



BRENNERÜBERSICHT.



Brenner	SSB	TEMINOX	ATONOX
Brennerleistung	1,5 – 90 MW	3 – 28 MW	7 – 100 MW
Brennstoffe	Erdgas, Flüssiggas, Wasserstoff, Heizöl EL, Heizöl S, synthetische Brennstoffe, Sonderbrennstoffe (Biogase, Bioöle, Staub, Armgase etc.)	Erdgas, Flüssiggas, Wasserstoff, Heizöl EL, synthetische Brennstoffe, Sonderbrennstoffe (Biogase, Bioöle etc.)	Erdgas, Flüssiggas, Wasserstoff, Heizöl EL, synthetische Brennstoffe, Sonderbrennstoffe (Biogase, Bioöle etc.)
Einsatzfelder	Neubau und Modernisierung von Industrieanlagen: Großwasserraumkessel, Wasserrohrkessel, Thermalölerhitzer, Thermoprossanlagen, Heißgaserzeuger und Brennkammern, weitere thermische Prozess- und Trocknungsanlagen, Zünd- und Stützfeuerungen	Neubau und Modernisierung von Industrieanlagen: Großwasserraumkessel, Wasserrohrkessel, Thermalölerhitzer, Thermoprossanlagen	Neubau und Modernisierung von Industrieanlagen: Wasserrohrkessel, Thermalölerhitzer, Thermoprossanlagen

Schematische Darstellung

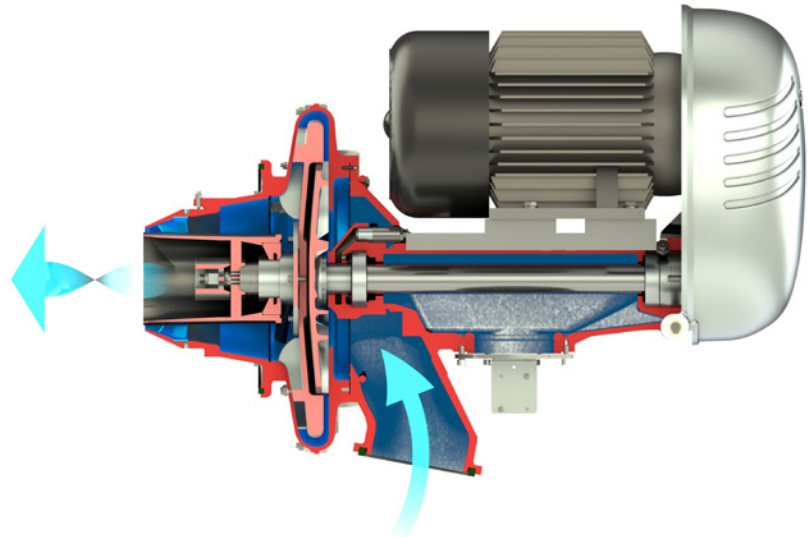


ROTONOX

1 – 45,3 MW

Erdgas, Flüssiggas, Wasserstoff, Heizöl EL, Heizöl S, synthetische Brennstoffe, Sonderbrennstoffe (Biogase, Bioöle, Tierfette, Sondergase, Sonderöle, weitere alternative flüssige und gasförmige Brennstoffe)

Neubau und Modernisierung von Industrieanlagen: Großwasserraumkessel, Wasserrohrkessel, Thermalölerhitzer, Thermoprozessanlagen, Heißgas-erzeuger und Brennkammern



VORTEILE DES BRENNERSYSTEMS.

Der **SAACKE ROTONOX** verbrennt verschiedenste gasförmige und hochviskose Stoffe extrem wirtschaftlich und schadstoffarm. Die Drehzerstäuber-Technologie bietet Ihnen ein perfektes Brennverhalten bei höchster Effizienz, Variabilität und Zuverlässigkeit.

- ✓ Die sichere und schadstoffarme Verbrennung (thermisches Recycling) von schwierigsten Brenn-, Abfall- und Wertstoffen ist die Hauptleistung des Drehzerstäubers.
- ✓ Geeignet für nahezu alle Wärmeerzeuger und Feuerraumgeometrien.
- ✓ Robustes, modulares Design auf Basis 1.000-fach bewährter Drehzerstäuber-Technologie.
- ✓ Simultane Verbrennung mehrerer Gase und Öle.
- ✓ Sehr großer Regelbereich für flüssige und gasförmige Brennstoffe.

- ✓ Geringer Brennstoffversorgungsdruck und geringe Vorwärmtemperatur erforderlich.
- ✓ Hohe Effizienz, geringe Wartungskosten und lange Lebensdauer.
- ✓ Konform mit europäischen Richtlinien und Vorschriften der Schiffsklassifikationsgesellschaften.
- ✓ Unkomplizierte Montage und Inbetriebnahme.
- ✓ Unerreicht flexibles Brennerkonzept.
- ✓ Ausführung für Luftvorwärmung (optional).
- ✓ Integriertes Feuerungsmanagementsystem (optional).
- ✓ Weitere modulare Systemerweiterungen möglich.

Betriebsdaten

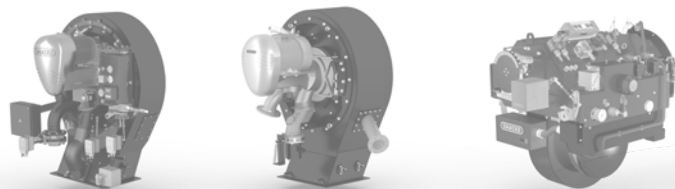
Baugröße	Gas / HEL in MW $\dot{Q}_{\min}$ $\dot{Q}_{\max}$		Max. Regelbereich bis zu
18.03	0,45	1,7	1:5
25.03	0,57	2,3	1:5
35.03	0,57	3,4	1:8
50.03	0,68	4,5	1:8
70.02	0,74	5,7	1:8
100.01	1,10	7,3	1:8
100.03	1,10	9,1	1:10
140.02	1,40	11,5	1:10
140.03	1,80	14,0	1:10
200.02	1,80	17,0	1:10
280.01	2,10	20,4	1:10
280.02	2,30	24,0	1:10
280.03	2,90	28,3	1:10
400.02	3,50	33,9	1:10
400.03	4,10	39,6	1:10
560.03	4,70	45,3	1:10

BEWÄHRTES UND NEUES VEREINT.

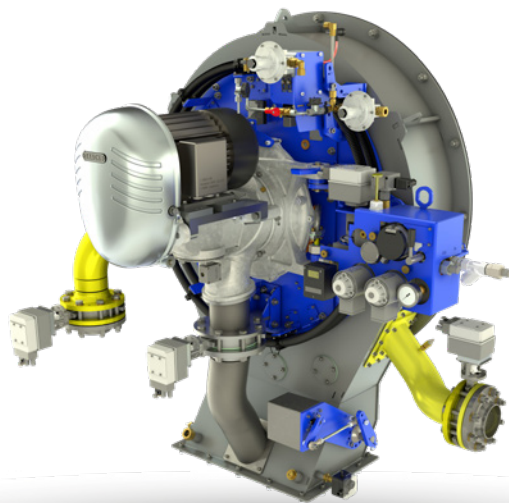
Als Nachfolger der bewährten SKVG- und SKVJG-Brenner setzt der ROTONOX neue Maßstäbe in der Brennertechnologie und bringt bewährte Zuverlässigkeit in die nächste Generation.

Er erfüllt alle Anforderungen an zukunftssichere und hocheffiziente Feuerungsanlagen. Dank seiner Plug & Play-Funktionalität lässt er sich problemlos in bestehende Kesselanwendungen integrieren und sorgt für eine reibungslose Inbetriebnahme.

Die bisherige SKV-Produktfamilie



ROTONOX



WAS IST IHRE HERAUSFORDERUNG?

Passgenau für Ihre Industrie

-  Energie- und Wärmeversorgung
-  Chemie
-  Raffinerien
-  Lebensmittelindustrie
-  Abfallverwertung
-  Stahl- und Metallverarbeitung
-  Baustoffindustrie
-  Holzverarbeitung
-  Konsumgüter



UNSERE SERVICESTELLEN.

Customer Service Solutions – Nord

service-nord@saacke.com

Tel. +49 421 64 95 0

Customer Service Solutions – West

service-west@saacke.com

Tel. +49 211 92 96 68 0

Customer Service Solutions – Süd

service-sued@saacke.com

Tel. +49 7348 98 73 0

SAACKE AG Schweiz

feuerungstechnik@saacke.ch

Tel. +41 43 399 49 50

Customer Service Solutions – Ost

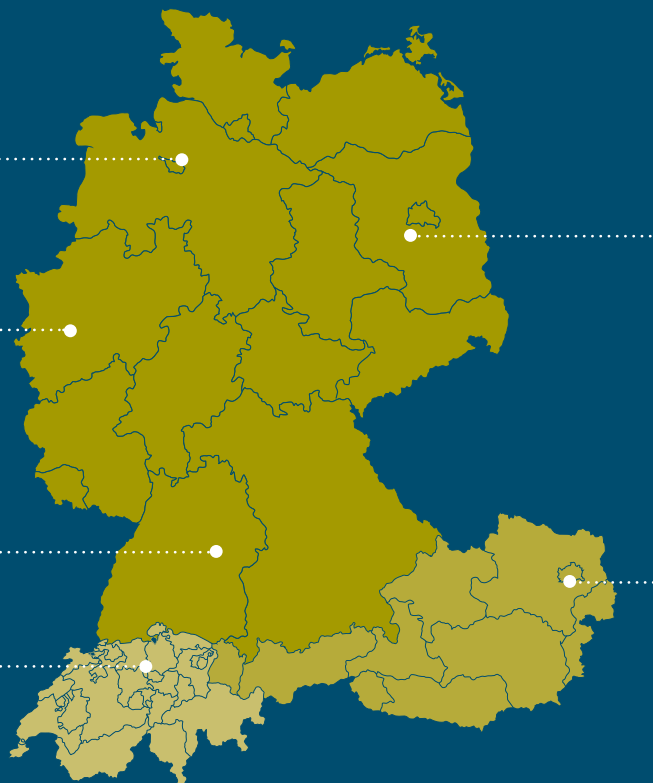
service-ost@saacke.com

Tel. +49 33203 80 396

SAACKE Ges.m.b.H Österreich

service-austria@saacke.com

Tel. +43 2236 377 678



WWW.SAACKE.COM