

TEMINOX DER ULTRA-LOW-NO_x-BRENNER FÜR IHRE PROZESSWÄRME.

- ✓ Höchste Verfügbarkeit und Effizienz
- ✓ Mono- und Duoblockausführung
- ✓ Niedrigste Emissionen



BRENNERÜBERSICHT.



Brenner	ATONOX	ROTONOX	SSB
Brennerleistung	7 – 100 MW	1 – 45,3 MW	1,5 – 90 MW
Brennstoffe	Erdgas, Flüssiggas, Wasserstoff, Heizöl EL, synthetische Brennstoffe, Sonderbrennstoffe (Biogase, Bioöle etc.)	Erdgas, Flüssiggas, Wasserstoff, Heizöl EL, Heizöl S, synthetische Brennstoffe, Sonderbrennstoffe (Biogase, Bioöle, Tierfette, Sondergase, Sonderöle, weitere alternative flüssige und gasförmige Brennstoffe)	Erdgas, Flüssiggas, Wasserstoff, Heizöl EL, Heizöl S, synthetische Brennstoffe, Sonderbrennstoffe (Biogase, Bioöle, Staub, Armgase etc.)
Einsatzfelder	Neubau und Modernisierung von Industrieanlagen: Wasserrohrkessel, Thermalölerhitzer, Thermoprozessanlagen	Neubau und Modernisierung von Industrieanlagen: Großwasserraumkessel, Wasserrohrkessel, Thermalölerhitzer, Thermoprozessanlagen, Heißgas-erzeuger und Brennkammern	Neubau und Modernisierung von Industrieanlagen: Großwasserraumkessel, Wasserrohrkessel, Thermalölerhitzer, Thermoprozessanlagen, Heißgaserzeuger und Brennkammern, weitere thermische Prozess- und Trocknungsanlagen, Zünd- und Stützfeuerungen

Schematische Darstellung

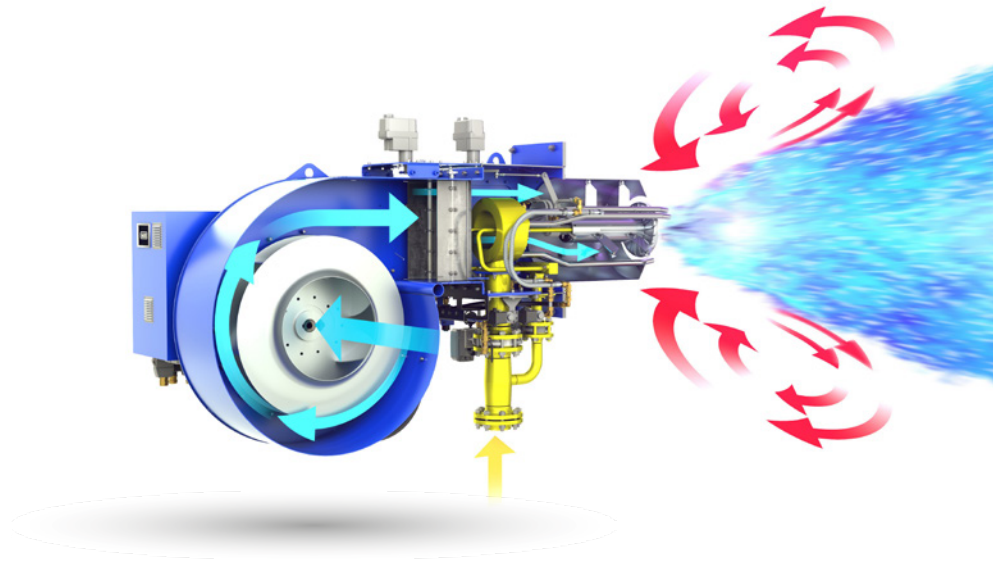


TEMINOX

3 – 28 MW

Erdgas, Flüssiggas,
Wasserstoff, Heizöl EL,
synthetische Brennstoffe,
Sonderbrennstoffe
(Biogase, Bioöle etc.)

Neubau und Modernisierung
von Industrieanlagen: Groß-
wasserraumkessel, Wasser-
rohrkessel, Thermalölerhitzer,
Thermoprozessanlagen



VORTEILE DES BRENNERSYSTEMS.

Dank seiner effizienten und schadstoffarmen Verbrennung erfüllt der **SAACKE TEMINOX** strengste Emissionsvorschriften sowohl im Gas- als auch Ölbetrieb und hält dabei die Restsauerstoffwerte im Abgas niedrig. Der Brenner ist mit integriertem Gebläse als Monoblock- sowie mit separatem als Duoblock-Ausführung erhältlich.

- ✓ Niedrigste Emissionen, die länderspezifische Emissionsvorschriften, wie z. B. BImSchV, sicher einhalten oder sogar unterschreiten.
- ✓ Hohe Effizienz durch niedrigen Restsauerstoff im Abgas auch bei hohen Emissionsanforderungen.
- ✓ Hocheffizientes, schallgedämpftes Gebläse (Monoblock) mit geringem Stromverbrauch.
- ✓ Konformität mit CE-Richtlinien, baumustergeprüft.

- ✓ Robustes und modulares Design.
- ✓ Einfache Montage, Inbetriebnahme und Wartung.
- ✓ Geeignet für verschiedenste Wärmeerzeuger.
- ✓ Als Erdgas-, Leichtöl- oder Zweistoffbrenner mit der Option auf Simultanbetrieb zweier Brennstoffe und einer Feuerung von Sonderbrennstoffen erhältlich.
- ✓ Ausführung für Luftvorwärmung (optional).
- ✓ Integriertes Feuerungsmanagement-System (optional).
- ✓ Weitere modulare Systemerweiterungen möglich.

Emissionswerte

	Erdgas	Leichtöl
NO_x	≥ 25 mg/Nm ³	≥ 120 mg/Nm ³
CO	< 10 mg/Nm ³	< 40 mg/Nm ³

Leistungsbereich Mono- / Duoblockbrenner in MW

Baugröße	Gas		HEL	
	Q _{min}	Q _{max}	Q _{min}	Q _{max}
50*	0,5	5	1,3	5
70	0,7	7	1,7	7
100	1,0	10	2,4	10
140	1,4	14	3,3	14
200	1,8	20	4,7	20
280	2,5	28	6,8	25

*nur als Monoblockvariante erhältlich



AUSFÜHRUNGSVARIANTEN.

Die **Monoblockvariante** verfügt über ein integriertes und optimal auf den Brenner abgestimmtes Hochleistungsgebläse. In Kombination mit den energieeffizienten Motoren wird ein hervorragender Wirkungsgrad erzielt. Hohe rauchgasseitige Widerstände können bei geringer Stromaufnahme überwunden werden. Die kompakte Bauform bedingt nur geringen Montageaufwand.



Die **Duoblockvariante** ist für weitere Individualisierungen prädestiniert. Dadurch bietet der Brenner mit einem separat stehenden Gebläse die Anpassung an Feuerräume mit besonders hohem Feuerraumdruck und den Betrieb mit vorgewärmter Luft. Bei Verwendung eines doppelten Gasrings (optional) können zudem zwei unterschiedliche Gase verbrannt werden.



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

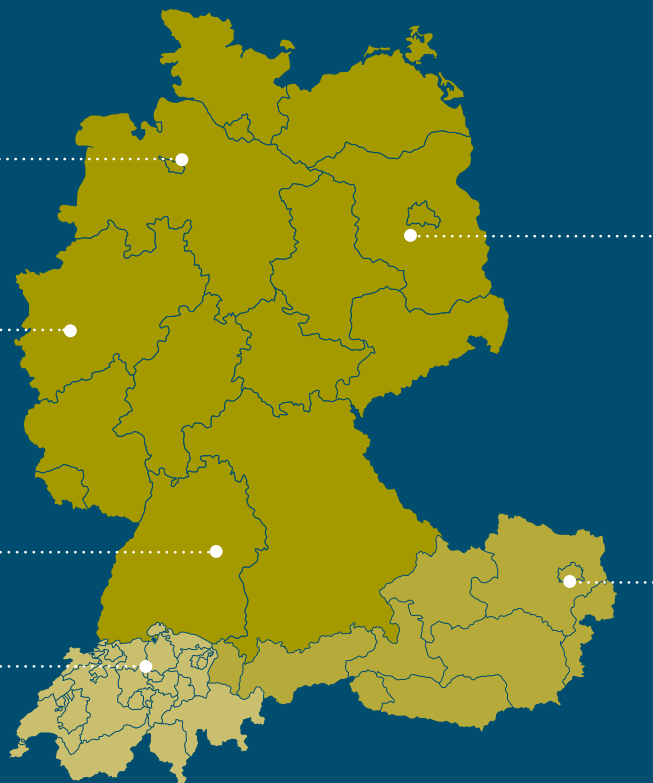
service-ost@saacke.com

Tel. +49 33203 80 396

SAACKE Ges.m.b.H Österreich

service-austria@saacke.com

Tel. +43 2236 377 678



WWW.SAACKE.COM