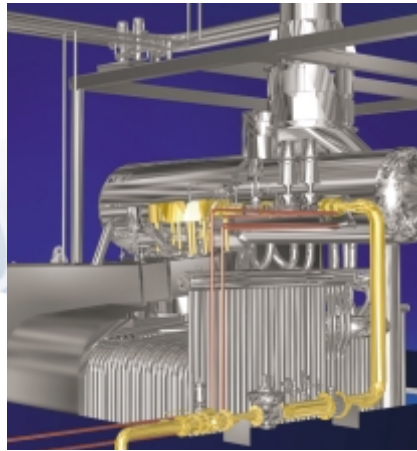


SAACKE Anlagen- Modernisierung



Qualität und Fortschritt in der Feuerungstechnologie

- Wachsende Dynamik im globalen Wettbewerb,
- drastisch verschärfte Bedingungen für den Schutz von Umwelt und Ressourcen,
- maximale Flexibilität im Einsatz kostengünstiger Brennstoffe,
- ständige Optimierung aller Systeme und Komponenten,
- weltweiter Service...

Die Anforderungen an die moderne Feuerungstechnologie sind komplex.



Auf den industriellen Wärmemärkten der Welt setzen wir diese Anforderungen seit mehr als 70 Jahren in technische Zuverlässigkeit, erstklassiges Engineering, Innovationskraft und umfassenden Service um. Über 100.000 Feuerungsanlagen und mehr als 4.000 Schiffsanlagen von SAACK sind heute weltweit im Einsatz – mit gutem Ergebnis für unsere Kunden.

Saubere, feststoffarme Verbrennung, maximale Wirkungsgrade, niedrigste Emissionswerte, absolute Betriebssicherheit und vor allem die schnelle „einfache“ Anpassung an individuelle Umgebungen und Anforderungen sichern Ihr Investment auf lange Zeit.

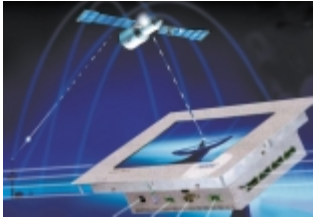
Die modular aufgebauten Brennersysteme tragen allen Anforderungen der Betreiber Rechnung. Heute und in Zukunft. Mit standardisierten Bausteinen und zahlreichen Varianten ermöglichen sie zugleich ein Höchstmaß an Flexibilität.



Unser Technologievorsprung gründet sich jedoch nicht auf einen einmal erreichten Status quo in der Verbrennungstechnologie. Er beruht vielmehr auf der Bereitschaft und Fähigkeit zur kontinuierlichen Verbesserung unserer Produkte und Services und wird auf eigene, aufwendige Forschung gestützt.

In der Zusammenarbeit mit SAACKE profitieren Kunden vom breiten Leistungsspektrum des erfahrenen Spezialisten, von der umfassenden Kompetenz des weltweit agierenden Systemlieferanten und von der Kundennähe des global vernetzten Servicepartners – alles aus einer Hand.

Innovative SAACKE Technologie macht bestehende Anlagen effizienter



A - Tele Support & Service



B - O₂-Regelung



C - Feuerungsautomat



D - μ P-Regler RSE-P II



E - Erstwertstörmelder IMS



F - Niveauüberwachung

Im Laufe der Lebensdauer eines Wärmeerzeugers ist eine periodische Anpassung an den aktuellen Stand der Technik und veränderte gesetzliche Rahmenbedingungen notwendig. SAACKE bietet hierzu ein umfangreiches Programm:

1. Brennstoffumstellung zur Kostenreduzierung oder Emissionsminderung
- 2./3. Emissionsminderung durch Umbau oder Austausch der Feuerung
4. Umstellung der Feuerungsanlage auf elektronischen Verbund
5. Drehzahlregelung des Verbrennungsluftgebläses
6. Umrüstung des Wärmeerzeugers für Betrieb ohne Beaufsichtigung
7. Wirkungsgradoptimierung des Wärmeerzeugers über Abgaswärmetauscher zur Vorwärmung von Speisewasser, Rücklaufwasser oder Verbrennungsluft
8. Wirkungsgradoptimierung durch Regelung des Sauerstoffgehalts im Abgas
9. Erhöhung der Betriebssicherheit durch Erneuerung der EMSR-Technik mit optimierten Regelungs- und Überwachungskonzepten
10. Fernüberwachung und -steuerung des Wärmeerzeugers





Das Symbol der Zuverlässigkeit



- **Ausbildung an der Anlage und im Haus durch SAACKE**
- **24-Stunden-Service**
- **Ferndiagnose durch Teleservice**
- **SAACKE-Unternehmen, -Produktionsstätten und -Service-Stationen weltweit in 20 Ländern**
- **Zusätzlich 70 internationale SAACKE-Contact-Offices**

Mit diesem Service können Sie rechnen

Mit SAACKE-Produktionsstätten und Service-Stationen in 20 Ländern der Welt und mit 70 internationalen SAACKE-Contact-Offices machen wir „Kundennähe“ an jedem Punkt der Welt konkret: Wir helfen kompetent und schnell – wo immer Sie uns brauchen.

Gestützt auf Support und Ferndiagnose via Teleservice, einem weltweit vernetzten Service und umfassende Kapazitäten in Wartung, Reparatur und Logistik, sichern wir den störungsfreien Betrieb Ihrer feuerungstechnischen Anlagen auch nach der Montage und Inbetriebnahme vor Ort.

Dabei können SAACKE-Kunden weltweit nicht nur mit schneller Verfügbarkeit bei Reparatur und Ersatz für alle SAACKE-Brenner rechnen. Die Servicepartnerschaft mit SAACKE umfasst auch – je nach Vereinbarung – die Wartung und arbeitsbegleitende Optimierung Ihrer Feuerungsanlagen. Die Schulung von Kesselhauspersonal, sicherheitstechnische Inspektionen nach TRD oder das komplette Kesselhausmanagement durch unsere Fachleute runden diese Serviceleistungen ab.

Wie unsere Brennersysteme, so haben wir auch unseren Service flexibel aufgebaut. Aus dem System unserer Dienstleistungen können Sie jederzeit den Teil abrufen, den Sie für Ihre speziellen Anforderungen benötigen.

Unser Service ist auf ein Ziel ausgerichtet: Die Funktion Ihrer Feuerungsanlagen über viele Jahre hinaus sicherzustellen – wirtschaftlich, umweltschonend, zuverlässig!



Die Ferndiagnose durch Teleservice macht die Anreise von Servicepersonal in vielen Fällen überflüssig.



Das Symbol der Zuverlässigkeit



SAACKE GmbH
Südweststrasse 13 · 28237 Bremen
DEUTSCHLAND
Tel.: +49 - 421 - 64 95 0
Fax: +49 - 421 - 64 95 224
E-Mail: info@saacke.de
www.saacke.com



SAACKE Service GmbH
Südweststrasse 13 · 28237 Bremen
DEUTSCHLAND
Tel.: +49 - 421 - 64 95 0
Fax: +49 - 421 - 64 95 244
E-Mail: service@saacke.de
www.saacke.com

SAACKE-Hotline: +49 - 421 - 64 95 201

SAACKE ROSSPLET S.A., ARGENTINIEN

Tel.: +54 - 11 - 49 11 14 80, Fax: +54 - 11 - 49 12 30 41

SAACKE AUSTRALIA Pty. Ltd., AUSTRALIEN

Tel.: +61 - 2 - 96 36 77 77, Fax: +61 - 2 - 96 31 34 13

SAACKE do Brazil, BRASILIEN

Tel.: +55 - 11 - 34 43 70 06, Fax: +55 - 11 - 34 43 66 01

SAACKE Finland, FINNLAND

Tel.: +358 - 9 - 343 26 37, Fax: +358 - 9 - 343 26 37

SAACKE S.A.R.L., FRANKREICH

Tel.: +33 - 1 - 48 48 20 54, Fax: +33 - 1 - 48 47 73 66

SAACKE Ltd., GROSSBRITANNIEN

Tel.: +44 - 23 - 92 38 31 11, Fax: +44 - 23 - 92 32 71 20

SAACKE JAPAN TRATEC Ltd., JAPAN

Tel.: +81 - 3 - 33 39 12 11, Fax: +81 - 3 - 33 39 75 77

SAACKE Benelux, NIEDERLANDE

Tel.: +31 - 33 - 43 30 014, Fax: +31 - 33 - 43 30 016

SAACKE Ges.m.b.H., ÖSTERREICH

Tel.: +43 - 1 - 86 93 345, Fax: +43 - 1 - 86 93 34 530

SAACKE Polska Sp. z o.o., POLEN

Tel.: +48 - 71 - 36 81 865, Fax: +48 - 71 - 36 08 929

SAACKE Romania Representative Office, RUMÄNIEN

Tel.: +40 - 21 - 31 89 333, Fax: +40 - 21 - 31 89 354

SAACKE Russia Representative Office, RUSSLAND

Tel.: +7 - 495 - 78 93 117, Fax: +7 - 495 - 68 23 191

SAACKE AG, SCHWEIZ

Tel.: +41 - 1 - 82 15 656, Fax: +41 - 1 - 82 15 644

**SAACKE Belgrade Representative Office,
SERBIEN UND MONTENEGRO**

Tel.: +381 - 11 - 301 73 35, Fax: +381 - 11 - 301 73 36

SAACKE ESPAÑA, SPANIEN

Tel.: +34 - 976 - 25 87 51, Fax: +34 - 976 - 25 87 52

SAACKE South Africa (Pty) Ltd., SÜDAFRIKA

Tel.: +27 - 21 - 94 53 806, Fax: +27 - 21 - 94 53 808

SAACKE TURKEY LTD. Sti, TÜRKEI

Tel.: +90 - 216 - 34 93 112, Fax: +90 - 216 - 33 03 778

**SAACKE Energy Systems (Shanghai) Co., Ltd., VR CHINA
Shanghai Office**

Tel.: +86 - 21 - 64 72 68 22, Fax: +86 - 21 - 64 72 68 220

**SAACKE Energy Systems (Shanghai) Co., Ltd., VR CHINA
Beijing Office**

Tel.: +86 - 10 - 85 86 27 17, Fax: +86 - 10 - 85 86 27 19