

SAACKE

MIT SAACKE se@vis 4 HABEN SIE IHRE ANLAGE IM GRIFF.

- ✓ Weiterentwickelt
- ✓ Mehr Funktionen
- ✓ Zukunftssicher

Neue
Version



MANAGEN SIE IHRE ANLAGE ERFOLGREICH MIT SAACKE se@vis 4.

Feuerungsanlagen müssen sicher und zuverlässig sein. Sie sollen effizient und flexibel produzieren, den maximalen Wirkungsgrad erreichen und dabei so **wartungsarm** wie möglich sein. Als Anwender müssen Sie schnell agieren können. Denn eine **maximale Verfügbarkeit** der Anlage ist essenziell für Ihren erfolgreichen Betrieb.

Das intelligente Managementsystem **SAACKE se@vis 4** ist ein echtes Multitalent, das weiterentwickelt wurde und zahlreiche zusätzliche Funktionen aufweist. Mit einem System haben Sie Ihre Anlage **effizient und zukunftsicher** unter Kontrolle und verfügbar.

Die SAACKE se@vis 4 Steuerung überzeugt uns durch die übersichtliche Darstellung und einfache Bedienbarkeit aller relevanten Funktionen. EIN System für unsere Anforderungen. Nicht zuletzt aufgrund der Zuverlässigkeit sind wir 100 %ig zufrieden.

*Uwe Schliesser –
Leiter Betriebsführung Heizkraftwerke,
Netzgesellschaft Düsseldorf mbH*

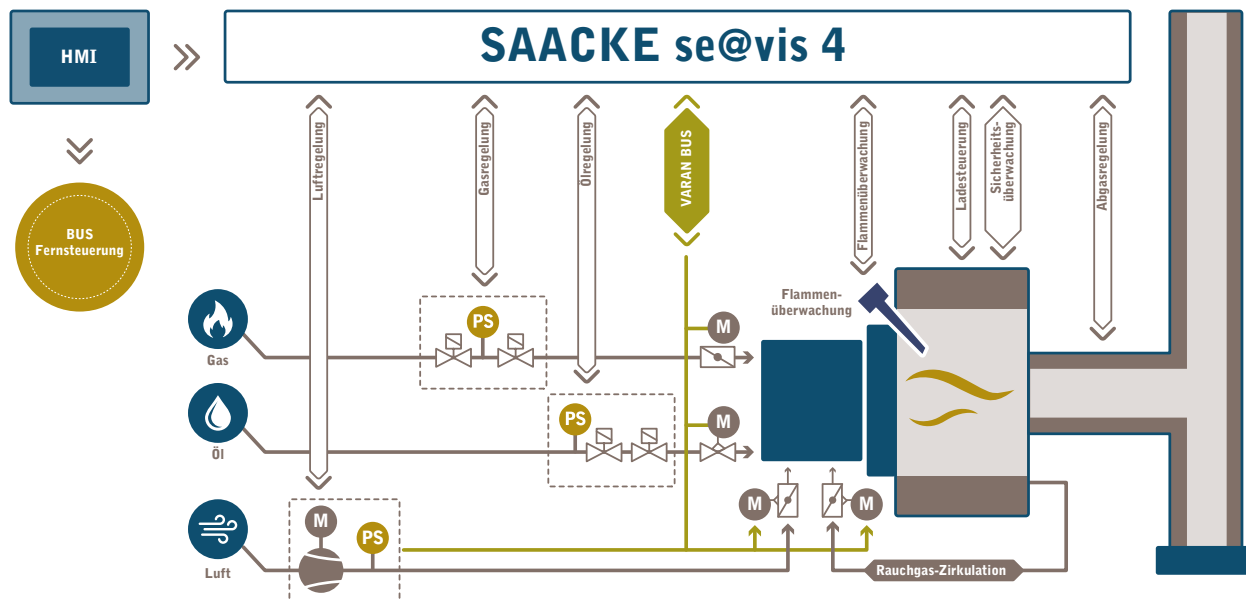


IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK.

- ✓ Steuerung, Regelung und Überwachung von Feuerungs-, Kessel- und Thermoprosessanlagen.
- ✓ Gleichzeitige Feuerung von mehreren Brennstoffen.
- ✓ Priorisierung der Brennstoffe durch den Anwender.
- ✓ Ansteuerung von Aggregaten wie u. a. Speisewasserpumpen.
- ✓ 15 integrierte und frei parametrierbare Regler (z. B. PID, 3 Komponenten etc.) für alle Anlagefunktionen wie z. B.: Leistungs-, Sauerstoff-, Feuerraumdruck-, Speisewasser-, Absalz- und Dampfdruckregelung.
- ✓ Höchste Sicherheit kombiniert mit hoher Geschwindigkeit und Präzision der Stellantriebe.
- ✓ Detaillierte Erstwertstörmeldung und Betriebsmeldung.
- ✓ Alle relevanten Informationen in einer Übersicht.
- ✓ Touchscreen in verschiedenen Größen für einfache und intuitive Bedienung, für den weltweiten Einsatz in mehreren Sprachen.
- ✓ Detaillierte Prozesswerthistorie.
- ✓ Kommunikation aller Daten mit dem Leitsystem ist möglich.
- ✓ Betriebs-, Effizienz- und Störanalyse über Online-Portal (optional).
- ✓ Klein und kompakt benötigt **SAACKE se@vis 4** wenig Platz im Schaltschrank.
- ✓ Alle Komponenten sind schnell austauschbar ohne Erfordernis eines Servicetechnikers oder Fachpersonals.
- ✓ Zertifiziert und baumustergeprüft.

ALLES ENTSPANNT UNTER KONTROLLE.

Vielseitig, unkompliziert und effizient: Der moderne Feuerungsmanager **SAACKE se@vis 4** vereinfacht die Steuerung Ihrer Anlage. So können Sie Kapazitäten gezielt planen und einsetzen.



STRUKTUR DES SYSTEMS.

Das neue SAACKE Steuerungssystem:

sicher und zuverlässig, flexibel erweiterbar und zukunftssicher.



HMI Operating device

5" oder 10"



BUS-Schnittstelle

Profibus DP, Profinet IO,
Modbus TCP, Ethernet IP

Optional



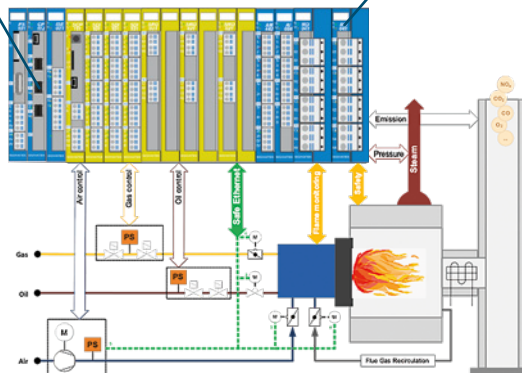
se@vis IO Ein- u. Ausgangs- erweiterung

32DI / 16RO, 12A / 4AO



HMI for remote control

5" oder 10"



Innovatives Antriebskonzept

Bis zu 12 Teilnehmer
im elektrischen Verbund.



Fail Safe Motor (FSM) 20C

6 bis zu 15 Nm



Fail Safe Motor (FSM) 25C

15 bis 25 Nm



Fail Safe Motor (FSM) 60C

25 bis 45 Nm



Fail Safe Motor (FSM) 180C

80 bis 140 Nm



Fail Safe Motor 6000V für die Ventilsteuerung

1.500 bis 6.000 N

WAS IST IHRE HERAUSFORDERUNG?

Passgenau für Ihre Industrie



Energie- und
Wärmeversorgung



Chemie



Raffinerien



Lebensmittelindustrie



Abfallverwertung



Stahl- und
Metallverarbeitung



Baustoffindustrie



Holzverarbeitung



Konsumgüter

Technische Daten

se@vis 4

Regler

15, frei konfigurierbar

Input / output

Analoge und digitale Prozesswerte

Schnittstellen

Profibus DP, Profinet IO, Modbus TCP, Ethernet IP

Anzahl Verbundteilnehmer

12 schnelle und hochpräzise Stellantriebe

Bedienung

Wahlweise 5,7" oder 10,4" Touchscreen-Monitor

Das Feuerungsmanagementsystem **se@vis 4** erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN 298:2012-11, DIN EN 1643:2011-12, DIN EN 12067-2:2004-06 unter Berücksichtigung von prEN 12067-2:2020 sowie ISO 23552-1:2007-10 und ist gemäß Druckgeräte Richtlinie 2014 / 68 / EU und Gasgeräte-Verordnung (EU) 2016 / 426 zertifiziert. Das sicherheitsbezogene programmierbare I / O-System der **se@vis** SCU erfüllt die Anforderungen gemäß EN ISO 13849 (PL e) und EN / IEC 62061 (SIL 3) und ist gemäß Maschinen Richtlinie 2006 / 42 / EG zertifiziert. Die sicherheitsbezogene Applikations-Software erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN 62061:2016-05, 6.11.3 bis zum Sicherheitsintegritätslevel SIL 3. Die sicherheitsbezogene Positions-Rückmeldung der **se@vis 4** FSM erfüllt die Anforderungen zur Verwendung in elektronischen BLV-Regelsystemen gemäß DIN EN 12067-2:2004-06 unter Berücksichtigung von prEN 12067-2:2020 sowie ISO 23552-1:2007-10 und ist gemäß DIN EN ISO 13849-1 einsetzbar bis Performance Level PL e. Das Feuerungsmanagementsystem **se@vis 4** erfüllt die Anforderungen der DIN EN 50156-2 sowie bezüglich der Abschaltung der gesamten Brennstoffzufuhr von Feuerungsanlagen im Dauerbetrieb die Anforderungen der DIN EN 50156-1, Abs. 10.5.5 für Sicherheitsfunktionen bis zum Sicherheitsintegritätslevel SIL 3. Das Feuerungsmanagementsystem **se@vis 4** erfüllt die funktionalen Anforderungen der DIN EN 267, ISO 22967, DIN EN 676, ISO 22968, DIN EN 12952-8, DIN EN 12953-7, DIN EN 746-2 und ISO 13577-2.

IM STÖRFALL SIND WIR DA.

Mit **SAACKE se@vis 4** können Sie im Störfall unabhängiger und effektiver arbeiten. Sie erhalten automatisch eine Warnung und können **per Fernzugriff** von überall auf der Welt auf Ihre Anlage zugreifen. Oder Sie lassen uns das für Sie tun.

Unsere erfahrenen Ingenieure reagieren bei Fehlermeldungen und arbeiten zusammen mit Ihnen an der Erhöhung der Effizienz oder an der **Senkung des Brennstoffverbrauchs**. Mögliche Störfälle erkennt SAACKE schon im Voraus und teilt sie frühzeitig mit. Vorausschauende Wartung wird damit möglich.

Auf Wunsch können Sie SAACKE über einen gesicherten Remote-Zugriff Zugang zu den eigenen Systemen gewähren. Viele Störungen lassen sich per Anleitung aus der Ferne lösen – ein geringerer Wartungsaufwand, der Geld spart und Ihre Anlagenverfügbarkeit erhöht.



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

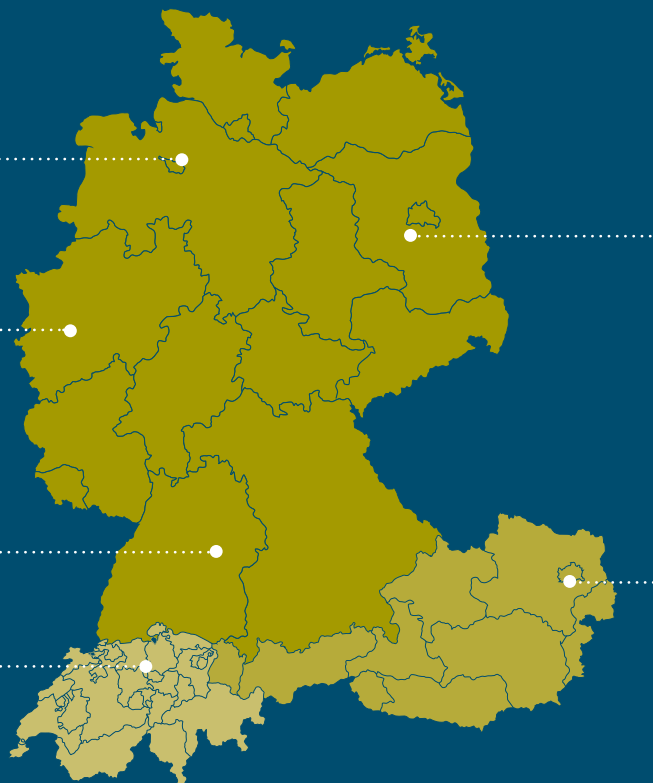
service-ost@saacke.com

Tel. +49 33203 80 396

SAACKE Ges.m.b.H Österreich

service-austria@saacke.com

Tel. +43 2236 377 678



WWW.SAACKE.COM