



Din kompletta leverantör inom
förbränningsteknik



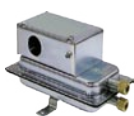
Ventiler



Tändbrännare
Brännare



Flamvakter



Tryckvakter



Ställdon

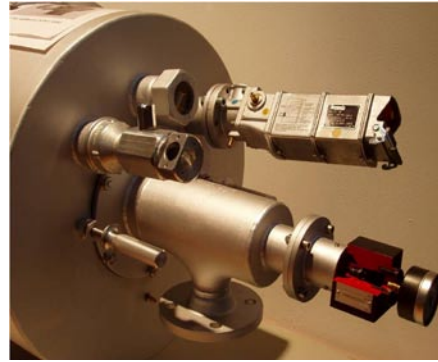


Styrsystem till
ångpannor

SES Combustions nya kostym

SES Combustion har arbetat med ångpanneautomation i över 40 år, främst till fjärrvärmeverk, kraftverk och fartyg. Vi har levererat till ca 100 anläggningar i Sverige och utomlands och till över 500 fartyg världen över.

SES Combustion - f.d. S.E.S. Scandinavian Electronics med rötter i Maskinverken och Sunrod – har utvecklat sig allt mer inom brännar- och ångpanneteknik och är nu en av de bredaste och kunnigaste aktörerna i branschen.



Turboflame brännare. SES-Turboflame för marina pannor.

Genom förvärv av Heede Controls tillfördes SES Combustion gedigen kunskap om styrsystem för sodahuspannor samt ett antal världsledande produkter inom förbränningsteknik som flamvakter, tändbrännare m.m.

Vår ambition är att de produkter och tjänster vi förser er med och vår servicenivå alltid ska hålla högsta kvalitet.

Service

SES Combustion har högt kvalificerade serviceingenjörer till er tjänst för reparationer, reservdelar och råd om förbättringar i er förbränningsanläggning.

Ångpanneautomation

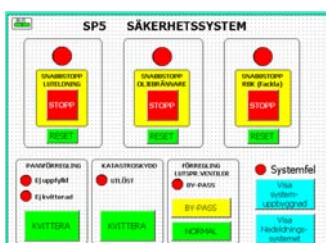
SES Combustion är specialiserat på uppdateringar av omoderna ångpannestyrningar. Genom 100 % genomtestad hårdvara och program anpassas uppstarten till industrins korta stopptider.



Mobil touchpanel som tas med till brännaren vid kontroll och felsökning. *Brännarlåda för hetvattenpanna i energiverk.*



Komplett styrning av industripanna *Operatörsbild för ångpanna i industri.*



BMS och ESP för sodahuspanna. *Operatörsbild för säkerhetssystem i kartongbruk.*



A UTC Fire & Security Company

Flamvakter

Flamvakter för alla typer av bränslen.

Phoenix



Flamvakt för stabila och enkla flammor

- IR eller UV scanner
- Sjävlärande med enkelt handhavande
- Inbyggt flamrelä
- Självdiagnostisk
- 24 VDC anslutning och 4-20mA utsignal

Insight



Flamvakt för svår diskriminerade flammor, mäter i 27 punkter.

- 3 modeller UV, IR eller Dual (IR+UV) scanner
- Justerbar känslighet och inbyggt flamrelä
- 2 separata filer för drift av olika bränslen
- Sjävlärande och självdiagnostisk
- Programvara för diagnostik via kontrollrum
- 24 VDC anslutning och 4-20mA utsignal

Paragon



Mäter även temperatur för kontroll av NOx-halten

- IR scanner med 2 separata reläer
- Justerbar känslighet och inbyggt flamrelä
- Sjävlärande och självdiagnostisk
- Programvara för diagnostik med PC
- 24 VDC anslutning och 4-20mA utsignal

Simplicity



Prisvärd scanner för enkla applikationer

- UV scanner
- Inbyggt flamrelä
- Mekanisk självdiagnostik
- Strypbrickor för känslighetsinställning
- 24 VDC anslutning och 4-20mA utsignal

MBCE



Flamrelä

- Förses med joniserade flammgivare
- 4-20 mA utgång och flamdiöd på fronten
- Självdiagnostisk
- Panel- eller DIN- montage

Burnerlogix



Brännarautomater

Eldningsautomat

- Godkänd enligt EN230 och EN298
- Enkelt handhavande med tydlig display
- Utbytbar programmodul
- Kommunikation via Can-bus

Nexus 6100



Brännarautomat liten men kraftfull

- Godkänd enligt prEN12067
- Reglerar flera brännare i serie
- Reglerar upp till 10 servomotorer
- Kan förses med touchpanel och O2 givare
- Kommunikation via Can-bus eller mod-bus
- Två separata reglerkurvor

Tändbrännare och Brännare

Hegweil

Tändbrännare och Brännare för gas och olja.
Kompakta modeller med inbyggd transformator och flamvakt.

Gaständbrännare



- * Kompakt design med integrerad tändtransformator och flamvakt/brännarautomation
- * Ingen högspänningskabel krävs
- * Garanterad elektromagnetisk kompatibel
- * 8 storlekar mellan 2 kW till 10 MW
- * Kundenpassad tändrörlängd i 10 mm längder upp till 6 meter
- * Klarar dem flesta gaser
- * Extremt kompakt och lång pilot flamma
- * Testade och godkända enligt de flesta EN- och gasdirektiv

Gas / Olje tändbrännare



- * Kompakt design med integrerad tändtransformator och flamvakt/brännarautomation
- * Ingen högspänningskabel krävs
- * Garanterad elektromagnetisk kompatibel
- * 6 storlekar mellan 100 kW till 3,6 MW
- * Kundenpassad tändrörlängd i 10 mm längder upp till 6 meter
- * För lätt olja (diesel) med rökfri flamma
- * Dual modellen klarar samtidigt att hantera olika gaser och olja

Gasbrännare



- * EC godkänt inbyggd brännarautomation, transformator och flamrelä
- * Garanterad elektromagnetisk kompatibel
- * 7 storlekar mellan 15 kW till 4,5 MW
- * Kundenpassad brännarrörlängd i 10 mm längder upp till 4 meter
- * Klarar dem flesta gaser
- * Singel, dubbel eller modulerande funktion
- * Testade och godkända enligt de flesta EN- och gasdirektiv



Ställdon

Ställdon för alla typer av ventiler och spjäll.

NK - serien



Kompakta elektriska vridställdon
För reglering av mindre industriella ventiler.
Speciellt lämpade för elektrisk styrning av luft/olja till brännare.

- Robust och kompakt metallhölje
- 100 % kontinuerlig drift
- Moment 2 – 15 Nm
- Gångtid 3 – 60s/90

N / NE - serien



Kundanpassade ställdon tillverkas efter specifikation.
NE-serien är EX-klassad för Zone1, EEx de II CT6

- Kompakt och robust för alla industriella miljöer
- 100 % kontinuerlig drift
- Moment upp till 500 Nm
- Gångtid 15 – 130s/90

NL - serien



Lagerförda elektriska ställdon
Serietillverkade vridställdon för snabb leverans.

- Kompakt design
- 100 % kontinuerlig drift
- Moment 3 – 120 Nm
- Gångtid 4 – 188s/90

KA - serien



Linjärt ställdon för reglering i all industriell miljö
Lämplig för ventilations- och värmeanläggningar

- 100 % kontinuerlig drift
- Moment upp till 5000 N
- Gångtid 1.3 – 6.7 mm/s

V / VK - serien



Lämplig för ventiler i alla industriella miljöer t ex pannor i industri, kraft- och värmeverk.

- Moment upp till 25 kN
- Gångtid 0.1 eller 1 mm/s
- Slaglängd 100 m

PD - serien



Lämplig för industriella avstängningsventiler.
Finns även i plastutförande.

- Enkel- eller dubbelverkande utförande
- Justerbart ändstopp i bägge lägen
- Styrtryck 2 - 10 bar
- Moment 5 - 3800 Nm



Ventiler

Ventiler för alla typer av gaser samt olja och övriga vätskor.
Specialmaterial och alla med alla erforderliga certifikat.

Magnetventiler



- Avstängningsventil eller avluftningsventil
- För de flesta gaser, vätskor, ånga eller olja
- Anslutningar med gänga eller med fläns DN15 till DN150
- Arbetsområde upp till 40 bar
- Godkända enligt de flesta EC rekommendationer för gasanordningar och DIN normer
- Kan levereras i EX-klass zone 1 eller 2 och för Biogas

Pneumatiska ventiler



- Avstängningsventil eller avluftningsventil
- Försedd med kontrollventil
- För de flesta gaser, vätskor, ånga eller olja
- Arbetsområde upp till 40 bar
- Anslutningar med fläns DN15 till DN400
- Godkända enligt de flesta EC rekommendationer för gasanordningar och DIN normer
- Kan levereras i EX-klass zone 1 eller 2 och för Biogas

Regler ventiler



- Vridspjällsmodell
- Som magnet-, elektrisk- pneumatiskventil eller handreglage
- För naturgas, neutrala ej aggressiva gaser
- Arbetsområde upp till 150 bar
- Godkända enligt de flesta EC rekommendationer för gasanordningar och DIN normer
- Kan levereras i EX-klass zone 1 eller 2 och för Biogas





Tryckvakter

Tryckvakter för luft i förbrännings- och ventilationsanläggningar.

AFS-serien



Lämplig för HVAC, DDC och andra energisparande installationer

- * Arbetsområde 8 Pa till 3 kPa
- * Kapslad eller öppen elanslutning
- * Många alternativ för luftanslutning
- * Inbyggnadsmodeller med olika IP-klasser

DFS-serien



Lämplig inom förbränningssystem, HVAC och andra energisparande installationer

- * Arbetsområde 12 Pa till 3 kPa
- * Öppen elanslutning
- * Levereras fabriksinställd enligt era önskemål

DDP-serien



2 individuella potentialfria kontakter

- * Arbetsområde 8 Pa till 3 kPa
- * Kapslad eller öppen elanslutning
- * Individuella injusteringsskruvar för båda stegen

FS-serien



Lämplig inom förbränningssystem, HVAC och andra energisparande installationer

- * Arbetsområde 12 Pa till 3 kPa
- * Kapslad eller öppen elanslutning
- * levereras fabriksinställd enligt era önskemål
- * Modell med inbyggt tidsfördröjningrelä

PS-serien



Slimmad modell speciellt anpassad för OEM marknaden

- * Arbetsområde 12 Pa till 3 kPa
- * Fabriksinställd vid leverans
- * Lämplig för installationer med en fast specifik arbetspunkt

PAS-serien



Försedd med en pneumatisk utgång för reglering av ställdon

- * Arbetsområde 40 Pa till 3 kPa
- * Öppen elanslutning
- * Utvändigt injusteringsskruv

RFS-serien



Lämplig för HVAC, DDC och andra energisparande installationer

- * Arbetsområde 30 Pa till 12 kPa
- * Rund design, öppen eller kapslad elanslutning
- * Många alternativ för luftanslutning

RSS-serien



Tryckvakt i plast för små pannor och lättare industriella applikationer

- * Arbetsområde 30 Pa till 1 kPa
- * Tillverkad i värmetålig plast
- * Inställningsbar arbetspunkt
- * Många alternativ för luftanslutning

NS-serien



Tryckvakt i plast speciellt anpassad för OEM marknaden

- * Arbetsområde 12 Pa till 2,5 kPa
- * Tillverkad i värmetålig plast
- * Fabriksinställd arbetspunkt
- * Enkel och prisvärd tryckvakt



Allt ni behöver när det gäller förbränning



Önskar ni broschyrblad eller prisuppgifter
ring eller maila oss gärna

Tel: 08 - 520 175 75
Fax: 08 - 520 168 64
E-mail: ses@sescon.com

Besök gärna vår hemsida

www.sescon.com