

Utrustningsleverantörer till

Enligt tradition har vi inför nummer 2 sändt ut en enkät till kända leverantörer. Nedan har vi kortfattat redovisat företagens svar. I år har vi valt att ta med företag med förbränningsutrustning över 50 kW. Adresser, telefonnummer med mera finner Du i de annonser som finns spridda i tidningen.

Frågan avseende omsättning och antalet anställda bör läsas med försiktighet då vissa företag valt att redovisa hela verksamheten, under det att andra valt att redovisa värden för just det aktuella produktområdet.

För att komprimera sammanställningen har vi valt ett kodsysteem enligt följande:

- | | |
|--|---|
| H = Hanteringsutrustning med mera. | R = Rökgasrening, rökgaskondensering, skorstenar med mera. |
| F = Förbränningsutrustning pannor med mera. | A = Annat |
| S = Styr och reglering | T = Turnkey leverenser av kompletta energicentraler |

Företag	Oms.	Anst.	Områden	Kommentar
ABB Fläkt Industri AB	–	–	R A T	Utrustning för rökgas och NOx-rening, torkning m.m.
ABB Fläkt, ind. luftteknik	–	–	R A T	Utrustning för rökgasrening m.m.
Albinpannan AB	50	55	F	Pannor för ved, olja, gas och pellets upp till 300 kW.
Alnab, division Ansko	100	25	S	Flödesmätare, nivåmätare, stoftmätutrustning.
Ardeo AB	–	–	F	Driftsäkra, flexibla helhetslösningar för pelletseldning, 4–200 kW.
Betab	14	5	H F S A	PC 0,5–10 MW. Utrustning, PLC-system, konsultuppdrag.
Bjurenwall AB	–	–	H A	Lagrings- och utlastningssilos för träpellets och annat.
BMH Wood Technology	240	116	H	Transport- och lagringssystem, inmatning, hantering av aska.
Boo Instrument AB	37	18	A	NOx- och stoftmätning, miljöredovisningssystem, gasanalys m.m.
Brunitec Engineering AB	8	7	H A	Transportörer, konstruktion. Konsulter, materialhantering.
Bühler AB	25	6	H	Mekaniska transportsystem, pelleteringsutrustningar.
Christian Berner AB	10	5	R	Rökgasanalys NOx, SOx, HC, ångtork för biobränsle.
Convent Energi AB	7	3	F	Pelletsbrännare upp till 360 kW.
CP Centralvärmeproduktion	35	22	H F T	Containersyst. för fastbränsle 100–3000 kW. Turnkey upp till 5 MW.
E.K. Teknik Pelletsystem AB	45	22	F	Brännare upp till 300 kW, luftmatningssystem, rörsystem.
Ekotrans Termik AB	50	20	H F R T	Eldningssystem för biobränsle, kundanpassad utrust., 1–30 MW.
Ekströms Värmetekniska AB	40	9	A	Ekonomiser, kulsotning och luftförvärmning.
Elektro Relä AB	7	5	F S	Katastrofskydd, flödesvakter, rökgastemp. Styr O2-övervakning.
ETK AB	40	5	H F T	Hanteringsutr. bränsle, aska och slagg. Förbr.utr., 2–30 MW.
Exponord AB	10	1	H F T	Rökgaskylare, low-nox teknik, turnkeyförbränning, 100–5000 kW.
Fagersta Energetics AB	40	9	R	Rökgaskondensering, värmecentraler, 2–100 MW.
Fastbränslepannor AB	–	–	H F S R A T	Värmecentraler Euro Therm, rökgasproduktion för torkutrustning.
Finn-Trade	1	1	H F S R A T	Matningssystem, fastbränslepannor, rökgasrening, flihhuggare.
Fisher-Rosemount AB	115	45	S	Leverantör av mät-, styr- och reglerutrustning, 20 kW och uppåt.
Firefly AB	30	20	S A	Snabbsläckningssystem mot brand samt dammexplosioner.
Flintab Vågssystem AB	46	23	H T	Vågar och vägningssystem.
Foster Wheeler Energi AB	–	–	F T	Pannanläggningar för ång- och hetvattenproduktion.
Franssons Recycling Machines	25	18	H	Vibratransportörer, fläktar samt sönderdelningsutrustning.
Götaverken Miljö AB	200	60	R A	Rökgasrening, avfalls- och biobränsle, slamförbränning samt NOx.
Grabe Miljö AB	9	8	H R A	Skorstenar, reningsanläggningar, 2-stegs multicyklon, rökgashant.
Haeger gasanalysator AB	3	2	S	Gasanalysatorer för process och emission även styr- och regler.
Hedemora Diesel AB	–	–	A	Gasmotorer, biogas, naturgas, våtgas, för kraft och värme.
Hintal AB	25	4	H F S	Torkar, ventiler och ångturbiner för kraft- och värmecentraler.
HOTAB Eldningsteknik AB	36	15	H F S R T	Turnkey upp till 3 MW, förbränningsutrustning upp till 12 MW.
HS Perifal AB	–	10	F A	Förbränningsutrustning för pellets, ved och flis upp till 60 kW.
Industri Eldfast AB	13	10	A T	Infodrar och reparerar pannor och ugnar.
Isokern Försäljnings AB	60	50	A	Rökkanaler, nybyggnation samt renovering.

bioenergi branschen 1998

Företag	Oms.	Anst.	Områden	Kommentar
JM Stoffteknik AB	5	4	R	Leverans av rökgasreningssystem, kornstorleksanalys.
JämäTek KY	–	–	F	Pannor för ved och pellets upp till 80 kW, olja upp till 700 kW.
Järnforsen Energisystem AB	–	–	H F S R A T	Egna konstruktioner, bränsletorkar, totala energiprojekt.
Jumo Mät & Reglerteknik	17	10	F S	Temperaturgivare, termostater samt reglerutrustning.
Kastrup & Genberg AB	6	3	S A	Tubrensningssystem, ljudsotningsutrustning samt syremätare.
KLM Energi & Mekanik AB	25	7	F	Komplett fastbränsleutrustning, 1–30 MW.
KMW Energi AB	80	35	H F S R T	Utrustning för eldnings, lagring samt transport av biobränslen.
Kontram Conrad Ekengren	55	25	A	Gas- o. vätskeanalys. Tryck, nivå- o. flödesmätning. Reglerteknik.
KEBO Lab	720	440	A	Värmeskåp, vågar, torkvågar siktningssystem m.m.
KSB Mörck AB	120	34	T	Pumpar och ventiler för kraft- och värmecentraler.
Kvaerner Pulping AB	200	50	F T	Ång- och hetvattenpannor, kraftvärmesystem, fluidbäddteknologi.
Kvaerner-Chemetics AB	120	70	R A	Torkning, värmeåtervinning samt rening av gasutsläpp.
LVN Service AB	15	8	R A	Rökgasrening, energiåtervinning, brännare för olja och gas.
Maskinsystem AB	–	–	H R A T	Spåntorkar, pelletpressar, kvarnar, gasrening.
Maxitherm VVS	15	5	A	Fjärrvärmekulvert m.m.
Micatrone Regulator	25	26	S	Styr-, regler- och övervakningsutrustning, egen tillverkning.
MILAB	8	9	S	Tillverkning syremätare, övervakningsutrustning, datainsamling.
Mobrey AB	32	22	S	Katastrofskydd samt leverans av styr-, regler och mätutrustning.
Naturenergi AB	4	4	F	Förbränningsanläggningar IWABO upp till 250 kW.
NTEnergi AB	6	2	F T	Förbränningsutrustning 100–450 kW. Prefabcentraler.
Nordtech Instrument AB	12	6	R	Rökgasmätning.
Olle Moberg AB	5	4	R A	System för rökgasanalys och miljömätning, rökgasmätning.
Oleinitec AB	20	19	A	Mätutrustning för vattenanalyser.
Opsis AB	–	–	S R	Mätutrustning.
OSBY PARCA AB	70	52	H F S R A T	Produkter, system, entreprenader för het-, varmvatten och ånga.
Palgo AB	–	–	R	Rökgasmätning m.m.
Palmstiernas Svenska AB	35	15	S	Styr-, regler- och mätutrustning till processindustri.
PannPartner GEFO AB	30	7	F R A T	Ång-, och hetvattenpannor, brännare, turnkey upp till 30 MW.
Peal AB	25	11	H A	Trumsiktare, magnetutrustning. Kompletta säckfyllningslinjer.
Petrokraft AB, Ingfirma	80	40	F S T	Eldn.tek. för olja, gas och träpulver, 1–200 MW. Emissionskont.
Plibrico	–	–	A T	Eldfasta material och installationer. Turnkey, prefabricering.
Pronea Miljöteknik	40	11	R	Rökgaskondensering samt svavel och NOx-rening.
Rader International	–	–	H	Transportsystem, fraktionering, siktare och skroffällor.
Safetech	–	–	S A	Gnistsläckningssystem, gaslarm, explosionsavlastning o. syrelarm.
Saxlund & CO AB	60	14	H F S R T	Kompletta monterade anläggningar, bulkhanteringssystem m.m.
Sprout-Matador A/S	–	–	A	Processmaskiner till förädling av biomassa.
SRK Stål & Rörkonstruktioner	10	8	R A	Skorstenar, rökgasrening.
Svenska Industriinstrument	–	–	A	Mätinstrument för tryck och temperatur.
Sågspecialisten AB	10	2	A	Gnistindikering släckningsutrustning.
TeeM Bioenergi AB	13	3	H S F R A T	Förbränningsutrustning upp till 2,5 MW, Prefabcentraler.
Telefrang AB	–	–	S	System för fjärrvärme- och energimätning.
Tillquist Process AB	200	95	S	Leverantör av mät-, styr- och reglerutrustning.
Tomal AB	50	50	H	Doseringsystem för pulvereldning, nyckelfärdiga leveranser.
Tunab Energi AB	3	3	H F S T	Silo för pellets, brännare, pannor, 0,05–2 MW. Även turnkey.
Värmeteknisk Service AB	–	–	F T	Träpulverbrännare, konvertering av olje- och fastbränslepannor.
Ventilatorverken	100	90	H R A	Produkter för hantering av luft och rökgaser.
Veå AB	50	50	F T	Ång- och hetvattenpannor upp till 20 MW. Turnkey upp till 20 MW.
Weiss A/S	–	–	H F S R A T	Totalsystem uppbyggda med egenproducerad utr. 500 kW–20 MW.
Wesmar AB	13	8	H S	Mät-, styr och reglerutrustning. Vägningssystem.
Winbergs verkstäder AB	20	25	H	Mobila/stationära rivare och såll för biobränslen samt industriavfall.
Zander & Ingeström AB	100	5	H F S R A T	Turnkey 100 kW–10 MW. Funktionsentreprenader.
Älmhults EI-Mek AB	10	9	H	Magnetseparatorer.
Ånga Värme & Stokers AB	19	12	H S F R A T	Ombyggnad, effektivisering av bark- och flisugnar.
ÅPS Energi AB	90	80	F R T	Ång- och hetvattenpannor, ekonomisers, rökgaskondensering.