

Utrustningsleverantörer till

Som brukligt har vi inför nummer 2 sänt ut en enkät till aktiva bioenergiföretag. I år har vi fått in drygt 80 svar. Nedan har vi mycket kortfattat redovisat företagens svar:

Adresser, telefonnummer med mera finner Du i de annonser som finns spridda i tidningen. En förteckning över annonsörerna i detta nummer finns som vanligt på sidan 3.

Nytt för i år var vår fråga avseende omsättning och antalet anställda. Dessa siffror 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 så har vi valt ett kodsysteem enligt följande:

H = Hanteringsutrustning med mera.

F = Förbränningsutrustning pannor med mera.

S = Styr och reglering

R = Rökgasrening, rökaskondensering, skorstenar med mera.

A = Annat

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 mm.
ABB Fläkt, ind luftteknik	–	–	R A T	Utrustning för rökgas- och NOx-rening mm.
Albinpannan AB	40	37	F	Pannor för ved, olja, gas, pellets, 3–500 kW.
Ansko Sweden AB	9	2	S	Flödesmätare, nivå-mätare, stoftmätutrustning.
Ardeo AB	–	–	F	Driftsäkra, flexibla helhetslösningar för pelletseldning, 4–200 kW.
Betab	20	5	F T	Värmecentraler, 500 kW–10 MW.
Bioheat AB	6	4	H F T	Pelletsbrännare, compactpannor, 12kW–6MW, komplettera syften.
Bjurenwall AB	–	–	H A	Lagrings- och utlastningssilos för träpellets och annat.
BMH Wood Technology	250	120	H	Transport- och lagringssystem, inmatning, hantering av aska.
Bobergs Valltork ek för	15	4	F	Pellets-kaminen Envirofire.
Boo Instrument AB	37	18	A	NOx- och stoftmätning, miljöredovisningssystem, gasanalys, Fail-safeutrustning för brännare.
Bruks Mekaniska AB	112	120	H A	Olika sorts transportörer och matare, flihhuggningsmaskiner.
Brunitec AB	20	8	H A	Transportanläggning, hanteringssystem, askhantering, brandskydd.
Bühler AB	120	35	H	Mekaniska, pneumatiska transportsystem, befuktningssystem.
Christian Berner AB	10	5	R	Rökgasanalys NOx, SOx, HC, ångtork för biobränsle.
Convent Energi AB	8	3	F	Pelletsbrännare, 15–360 kW, pellets-kaminer, 2–11 kW.
CP Centralvärmeproduktion	25	20	F H S R T	VVS, el och styr & reglering, container för lager och transport.
CPM/Europe	–	–	A	Pelletspressar och kompletta pelletteringslinjer.
E.K. Teknik Pelletsystem AB	35	17	F	Brännare 15–300 kW, luftmatningssystem, smidiga rörsystem.
Ekotrans Termik AB	40	25	F H S R T	Eldningssystem för biobränsle, kundanpassad utrustning, 1–30 MW.
Ekströms Värmetekniska AB	40	8	S A	Ekonomiser, kulsotning och luftförvärmning.
Elektro Relä AB	6	5	S	Katastrofskydd, flödesvakter, rök-gastemp. styr och övervakning.
Energitekniska Konstr.	30	6	F H A	Bränsletransportsystem, bio- och avfallsförbränning, 2–30 MW.
Erjo	–	–	H	Flisskördare.
Exponord AB	10	1	F H T	Rök-gaskylare, low-nox teknik, turnkeyförbränning, 100–5000 kW.
Extuna AB	4,5	7	H F	Silos, fickor, cisterner, pannor, 20–1000 kW, vedpannor, 25–60 kW.
Fagersta Energetics AB	40	9	R	Rök-gaskondensering, värmecentraler, 2–100 MW.
Fastbränslepannor AB	–	–	H F T S R A	Värmecentraler Euro Therm, rök-gasproduktion för torkutrustning.
Finn-Trade	1	1	H F T S R A	Matningssystem, fastbränslepannor, rök-gasrening, flihhuggare.
Fisher-Rosemount AB	105	43	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	48	23	H T	Vågar och vägningssystem.
Forsman Hans AB	9	3	F	Vedspisar, kökspannor, kaminer, ugnar, grillar.
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	Rök-gasrening, avfalls- o biobränsle, slamförbränning samt NOx.
Grabe Miljö AB	8–10	8	R H A	Skorstenar, reningsanläggningar, 2-stegs multicyklon, rök-gashant.
Haeger gasanalysator AB	4	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	F H S	Torkar, ventiler och ångturbiner för kraft- och värmecentraler.

bioenergi branschen 1997

Företag	Oms.	Anst.	Områden	Kommentar
Holst EI	9	7	S	Styr och reglering av värmecentraler, helhetslös, 50 kW–12 MW
HOTAB Eldningsteknik AB	35	12+11	F H R T S	Silos, transportörer, skruvar, multicykloner samt styr- och reglerutr.
Industri Eldfast AB	13	10	T A	Infodrar och reparerar pannor och ugnar.
JM Stoffteknik AB	5	4	R	Leverans av rökgasreningsutrustning, kornstorleksanalys.
JämätEK KB	–	2	F	Pannor för ved och olja, 20–120 kW.
Järnforsen Energisystem AB	–	–	F T H S R A	Egna konstruktioner, bränsletorkar, totala energiprojekt.
Jumo Mät & Reglerteknik	14	10	S	Temperaturgivare, termostater samt reglerutrustning.
Jøtul AB	–	–	F R	Pellets-kaminer, typgodkända skorstenar mm.
Kastrup & Genberg AB	–	–	S A	Tubrensningmaskiner, ljudsotningsutrustning samt syremätare.
Kennedygruppen AB	–	–	A	Spininsatser.
KLM Energi & Mekanik AB	–	–	F	Komplett fastbränsleutrustning, 1–30 MW.
KMW Energi AB	80	35	H S F R T	Utrustning för eldning, lagring samt transport av biobränslen.
KSB Mörck AB	120	34	T	Pumpar och ventiler för kraft- och värmecentraler.
Kvaerner Pulping AB	200	50	F T A	Ång- och hetvattenpannor, kraftvärmesystem, fluidbäddteknologi.
Kvaerner-Chemetics AB	120	70	R A	Torkning, värmeåtervinning samt rening av gasutsläpp.
LVN Service AB	–	–	R A	Rökgasrening, energiåtervinning, brännare för olja och gas.
Maskinsystem AB	–	–	H R A T	Spåntorkar, pelletpressar, kvarnar, gasrening.
Maxitherm VVS	15	4	A	Fjärrvärmekulvert med mera.
Micatrone Regulator	26	28	S	Styr-, regler- och övervakningsutrustning, egen tillverkning.
MILAB	8	9	S	Tillverkning syremätare, övervakningsutrustning, datainsamling.
Mobrey AB	32	22	S	Katastrofskydd, analysinstrument, tryckmätning o reglerutrustning.
Narvells Ingenjör's Byrå	6	3	A F	Pellets-kaminer, eldfasta material lim, packningar, skivor mm.
Naturenergi AB	–	–	F	Pelletsbrännare IWABO, 15–25 kW.
NIBE AB	400	350	F	Braskaminer, 5–11 kW, villa- o biobränslepannor upp till 3295 kW.
Nitec AB	16	11	A	Mätutrustning för vattenanalyser.
Nordtech Instrument AB	–	–	R	Rökgasmätning.
Näldens Värmeindustri	17	22	A	Modulskorstenar max 60 kW till marknadens eldstäder.
Olle Moberg AB	5	4	A R	System för rökgasanalys och miljömätning, rökgasmätning.
Opsis AB	–	–	S R	Mätutrustning.
OSBY PARCA AB	70	52	H S F R A T	Produkter, system, entreprenader för het-, varmvatten och ånga.
Oy Logset AB	–	–	H	Flisuggar.
Palgo AB	–	–	R	Rökgasmätning mm.
Palmstiernas Svenska AB	35	15	S	Styr-, regler-, och mätutrustning till processindustri.
Pannaktiebolaget GEFO AB	26	6	F A	Ång- och hetvattenpannor, brännare, skorstenar, fastbränslecentr.
Petrokraft AB, Ingfirma	60	42	F T H S	Eldningsteknik för olja, gas och träpulver, 1–200 MW.
Plibrico	–	–	A	Eldfasta infordringar.
Rader International	–	–	H	Transportsystem, fraktionering, siktar och skroffällor.
SÅBI AB	4,5	2	F	Pelletskaminer av märket Whitfield, 1,5–8 kW.
Safetech	–	–	A	Gnistläckningssystem, gaslarm, explosionsavlastning o syrelarm.
Saxlund & CO AB	40	14	H F S R T	Kompleta monterade anläggningar, bulkhanteringssystem mm.
SRK Stål & Rörkonstruktioner	10	8	R A	Skorstenar, rökgasrening.
Sterners Specialfabrik	3	4	F	Pelletsbrännare Pelda 21 upp till 25 kW.
Svenska Industriinstrument	–	–	A	Mätinstrument för tryck och temperatur.
Swebo Flis & Energi	9	3	H S A	Pelletsbrännare, 0–500 kW, biobränslepannor, 50–1000 kW.
Sågspecialisten AB	6	2	A	Gnistindikering släckningsutrustning.
TeeM Bioenergi AB	30	9	H S F R T A	Hantering för biobränslen, förbränning 100 kW–2,5 MW.
Telefrang AB	–	–	S	System för fjärrvärme och energimätning.
Tillquist Process AB	300	150	S	Leverantör av mät-, styr- samt 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	280	–	R	Utrustning för rökgasrening, fläktar samt stoffhantering.
Veå AB	–	–	F	Pannor.
Weiss A/S	–	–	H F S R T A	Totalsystem uppbyggda med egenproducerad utr. 500 kW–20 MW.
Wesmar AB	12	8	S	Mätinstrument och givare, processövervakning.
Winbergs verkstäder AB	25	27	H	Rivare och såll för biobränslen och industriavfall.
Älmhults EI-Mek AB	10	10	A	Produkter för avfall och återvinning, även 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
Öhrén, John E	–	–	H S F R	Fastbränsleutrustning upp till 2 MW.