

128 leverantörer av utrus

Bioenergi presenterar 2006 års guide till de företag som levererar utrustning för produktion och användning av bioenergi i mellanstor och stor skala.

Uppgifterna bygger på en enkät som Bioenergi har skickat ut till knappt 200 företag. Många har svarat direkt, men ett stort arbete har också lagts ner för att på olika sätt få in så många svar som möjligt från företagen. Tack

alla ni som tagit er tid att svara. Några företag har vi inte lyckats få kontakt med i år. I de fall där vi har svar från förra året har vi lagt in det i kursiv stil.

Omsättning

Vi har i år, efter några års up-

pehåll, åter lagt till uppgifter om antalet anställda och bioenergi-relaterad omsättning.

För siffran över antalet anställda har vi frågat efter en bedömning av antalet egna anställda i bioenergiverksamhet samt antalet anställda hos underleverantörer. Några företag har avstått att svara på denna fråga, bland annat eftersom det kan vara svårt att göra en någorlunda korrekt bedömning, för andra företag kan det vara enklare och då har vi fått in en bedömd siffra.

Över hälften av alla företag eller knappt 70 stycken har svarat på dessa frågor.

Tio i topp

De största företagen på listan räknat i omsättning (miljoner kronor) av de som har svarat är följande.

Kvaerner Power	4000
Wärtsilä	400
BMH Wood	330
Raumaster	295
TPS	230
Janfire	193
Hotab	100
Götaverken Miljö	85
Järnforsen	85
Saxlund	75

Det bör nämnas på en gång att denna topplista inte är fullständig. Siemens som sålt ångturbiner för över 500 miljoner finns som exempel inte med. Därtill varierar omsättningen stort beroende på hur enskilda stora ordrar infaller och bokförs och även hur de fördelas mellan koncernföretag.

Nya produktområden

I år har vi lagt till tre nya produktområden. Det är utrustning för bränsleproduktion (B) som gäller till exempel skogsmaskiner och krossar, utrustning för pelletsproduktion (P) har fått en egen kategori samt även utrustning för elproduktion (E).

Biogas

En bubblare i guiden är biogasområdet där vi har med två stora leverantörer av utrustning; Läckby Water och Malmberg Water samt ytterligare tre aktörer; Fortum Service, LNV Energy och Weckman.

Produktgrupper

Leverantörerna fördelar sig på produktgrupperna enligt följande;

Bränsleproduktion	16
Pelletsproduktion	15

ning till bioenergiområdet

Hanteringsutrustning	51
Förbränningsutrustning	41
Styr- och regler	34
Ångturbiner, elprod.	7
Rökgasrening m.m.	44
Annat	58
Turn key	20

blir totalsumman högre än 128. De stora kategorierna är hantering, förbränning, styr- och regler och rökgasrening. Det ger en tydlig indikation på att många företag levererar utrustning till värmecentraler.

Tillväxt

Eftersom ett företag kan var aktivt inom flera produktgrupper

De kommentarer vi fått från

företagen ger en tydlig bild av en bransch i stark tillväxt. Det råder en enorm aktivitet inom till exempel i pelletsproduktion och elproduktion. Optimismen och framtidstron är stark hos många.

Det finns till och med någon som varnar för överhettning inom el och värmeproduktion

i Sverige. Läs kommentarer från några företag på de följande sidorna. Anders Haaker

Leverantörer av utrustning till villor presenteras inte här utan redovisas löpande under året i marknadsöversiktarna i Bioenergi Villa.

Kodnyckel

- B = Bränsleproduktion
- P = Pelletsproduktion
- H = Hanteringsutrustning med mera.
- F = Förbränningsutrustning, pannor med mera.
- S = Styr och reglering

- E = Ångturbiner, elgenerering
- R = Rökgasrening, rökgaskondensering, skorstenar
- A = Annat
- T = Turnkeyleveranser av kompletta energicentraler

Kursiv stil betyder att inga nya uppgifter har inkommit till 2006.

Företag	Område	Oms.	Anst.	Kommentar	webadress
Amandus Kahl	PAT	-	-	Tillverkare av pelletspressar och övrig kompletterande utrustning	www.akahl.de
Afriso	A	-	-	Avgasanalytutrustning, flödesmätare m.m.	www.afriso.se
Alba Värmeteknik	A	-	-	Sotningsaggregat	www.albaclean.nu
Allan Bruks	BHT	50	150	Skogsmaskiner, krossar. Agent för CBI	www.allanbruks.se
Alstom Power	RA	30	10	Kraft och värmeverk, rökgasrening, mm	www.power.alstom.com
Babcock & Wilcox Vøl.	FT	-	-	Kraft- och värmearläggningar, förgasning, avfall	www.volund.dk
Bact System	RT	-	-	WESPor, våtfilter, EGB filter, turnkey 5-50 MW.	www.bact.se
Bjurenwall	H	2	2	Lagrings- och utlastningssilos för träpellets med mera.	www.bjurenwall.se
BMH Wood Tech.	H	330	250	Transport- och lager, inmatning, hantering av aska. >20 MW	www.bmh.fi
Bogma	H	12	10	Brikettpressar, mekaniska och hydrauliska	www.bogma.com
Boo Instrument	A	-	20	NOx- och stoftmätning, miljöredovisningssystem, gasanalys	www.boo-instrument.se
Bruks Klöckner	BPHT	-	30	Stationär och mobil sönderdelningsutrustning samt hantering.	www.bruks.com
Brunicon Brunitec	H A	-	-	Hanteringssystem för dammande material	www.brunicon.com
Bruzaholmsbruk	BF	10	10	Tillverkar rosterstavar och andra gjutna komponenter	www.bruzabruk.se
Bühler	H	-	-	Pelletspress, kylare, siktar, kvarnar, transportutrustning.	www.buhlergroup.com
Byggglant	H F S T	-	-	Utrustning för gårdar och fastigheter, halmeldning	www.byggglant.se
Calderys	FRT	70	200	Levererar elfasta mtrl & helhetslös. Tidigare Pilbrico och Lafarge	www.calderys.se
Christian Berner	H A R	-	-	Vattenbehandling processoptimering, biobränsletorkar	www.cbab.se
ELDAB	PHFRT	10	6	Värmecentraler, brännare. Agent för Hollensen Energy Dk	www.eldab.se
Ermatherm	R	-	-	Teknik för rökgasrening	www.ermatherm.com
Ekströms Värmetek.	A	50	9	Ekonomiser, kulsotning och luftförvärmning.	www.ekstromsvarme.se
Elektro Relä	SA	-	-	Styr- och övervakning för ång- och värmecentral	www.erab.com
Electrotech Swe.	S	2	4	Tillverkning syremätare, övervakningsutrustning, datainsamling.	www.electrotechsweden.se
Emerson Process M.	S	-	-	Instrument o system processind.	www.emersonprocess.com
Enviloop	A	5	4	Konsulter, programvaror. Agent för Combilab och S.draw	www.enviloop.se
Erjo OSW	BHA	20	20	Mobila och stationära trum- och skivhuggar.	www.erjo-osw.se
ETK	SE	-	7-50	Ång- och hetvattenanläggningar för biobr. och/eller avfall	www.etk.se
Exhausto	A	5	3	Rökgasfläktar	www.exhausto.se
Extuna	H F A	-	7	Pannor 20 - 1000 kW, silos, cisterner, acktankar, elfasta material	www.extuna.se
Fagersta Energetics	R A T	-	-	Rökgaskondensering- och rening, turnkeyleveranser	www.energetics.se
FBP Fastbränslep.	HFSRT	-	-	KÖB rotationsförbränning, CPM pelleteringsutrustningar.	www.fbp.se
Finn-Trade	HFST	1	5	Lakapannor, Masatyuote matnings- och förbr. utr., Lamiet huggar	www.finn-trade.com
Fisker Skanderborg	HA	12	15	Hanteringsutrustning, packmaskiner för säckar.	www.fisker.as
Firefly	S A	6	3	Preventivt skyddssystem mot bränder samt dammexplosioner.	www.firefly.se
Flintab	HA	-	-	Vågar och registreringsystem.	www.flintab.se
Fortum Service	FET	-	-	Helhetslösningar för el- och värmeprod. från biogas	www.fortum.com
Foster Wheeler	F	-	-	Ångpannor större än 20 MWt, komplett pannservice.	www.fwc.com
Franssons Rec.	BPHT	13	18	Kvarnar, bränslerivare, pulverkvarnar kompletta anläggningar.	www.franssons.se

© Bioenergi/novator





The **RAZORBACK™** turbine-type wood shredder processes high production levels of wood waste with a controlled discharge particle size while using 40-50% less energy. The material is propelled through the machine containing 360-degree attrition plates with helical hammers generating a turbine-type flow design.

The **RAZORBACK™**

- Uses 40-50% less energy
- Revolutionary "Turbine-Class" Hammermill Shredder
- Increase Production Capacity on Existing Foundations
- Adjustable Particle Sizing for Boiler Optimization




Stockholm, Sweden
Domnarvsgatan 11
16353 Spanga
Sweden
Tel: +46 8 56 47 57 47
Fax: +46 8 56 47 57 48

Atlanta, Georgia
1225 Old Alpharetta Road
Suite 260
Alpharetta, GA 30005, USA
Tel: 770-777-8000
Fax: 770-751-3804



www.RADER.com

"Rugged. Reliable. RADER."

// Totalleverantör inom processventilation



Vi har egen tillverkning av alla typer av ventilationsutrustning för processindustri. Vi har också en omfattande service och reparationsavdelning för alla typer av ventilationsutrustning.

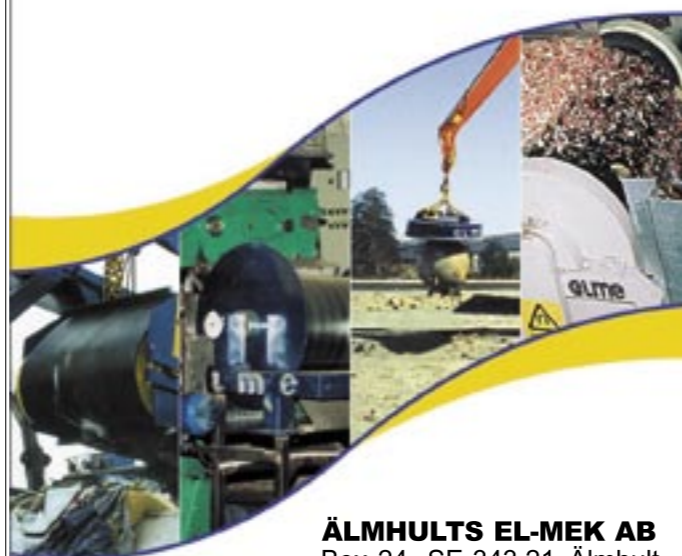
FLÖJER | LÅGÅR | RÖR | SLANGAR | SMÅL | SPANNINGSSYSTEM | RESERVDELAR

Skandab AB, Örebro
Tel: 019 38 08 00, Fax: 019 38 25 25
info@scandab.com www.scandab.se



ÄLMHULTS EL-MEK AB

Vi har egen tillverkning
reparation och service av
LYFTMAGNETER och
METALLSEPARATORER



ÄLMHULTS EL-MEK AB
Box 24, SE-343 21 Älmhult

Tel +46 476-150 05, Fax +46 476-147 15
www.almhults-elmek.se

Utrustningsleverantörer

Kodnyckel

B = Bränsleproduktion
P = Pelletsproduktion
H = Hanteringsutrustning med mera.
F = Förbränningsutrustning, pannor med mera.
S = Styr och reglering

E = Ångturbiner, elgenerering
R = Rökgasrening, rök-gaskondensering, skorstenar
A = Annat
T = Turnkeyleveranser av kompletta energicentraler
Kursiv stil betyder att inga nya uppgifter har inkommit till 2006.

Företag	Område	Oms. Anst.	Kommentar	webadress
Götaverken Miljö	RT	85 23	Utr. f. rökgasrening m. m. Thermax, Adiox, MercOx	www.gmab.se
Hintal	BFS	3 2	Ventiler, sotutr, slitskyddsmaterial, pumpar. Agent för ett flertal	www.hintal.se
HOTAB Gruppen	FST	100 50	200 kW-17 MW, Mob.cent. 200 kW-3 MW, ombyggn. kraftvärme	www.hotab.se
Industri Eldfast	A	24 30	Konstruktion, installation o reparation av eldfast infodringar. 1-200 MW	www.industri-eldfast.se
Industrihuset Årnap	HSFRAT	- -	Ombyggnad, effektivisering av bark- och flisugnar.	www.industrihuset.se
Infrafone	FRAT	20 25	Reningsutr., sotningsutr.	www.infrafone.se
IQR	HAT	23 -	Levererar kompl. stationära & mobila anlägg. Agent för SID	www.iqr.se
Janfire	FST	193 105	Förbränningsutr., turn key upp till 2 MW	www.janfire.com
JM Stoffteknik	R	8 12	Multicykloner, fläktar, slangfilter, stoftslussar, skruvtransportörer,	www.jmstoffteknik.com
Järnforsen	PHFSERT	85 45	Eldningsanläggningar, bränsletorkar, totala lösningar 0,5-22 MW.	www.jf-energi.se
Jumo Mät & Reglerlek	S	- -	Temperaturgivare, termostater samt reglerutrustning.	www.jumo.se
Läckeby Water	A	- -	Utrustning för biogasproduktion mm.	www.lackebywater.se
Kastrup & Genberg	FRA	6 10	Renings- och sotningsutr. Scantronic och Rockum Sonics	www.kastrup-genberg.se
KGF Miljöteknik	A	2 1	Fläktar, konsult-ombyggnadsoptimering, Jörgen Hansen Maskiner	kl.feldt@telia.com
Källby Rör	A	- -	Installationer samt utbyggnad av fjärrvärmenät.	www.kallbyror.se
KLM Energi & Mekanik	HFSRT	29 80	Eldning, transportutr. styr- o. regler, även Linka Maskin utr.	www.klmenergi.se
KMW Energi	HFSERT	- -	Biobränsleeldade ång- och hetvattenanläggningar 8 - 30 MW	www.kmwenergi.se
KSB MÖRCK	A	- -	Pumpar och ventiler för kraft- och värmecentraler.	www.ksb.com
Kvaerner Power	HFRT	4000 1200	Ång- & hetvattenpannor, kraftvärme, fluidbäddteknik, sodapannor	www.akerkvaerner.com
LNV Energy	F S R T	- -	Rökgasrening, energiåtervinning, brännare 0-30 MW. Biogas.	www.lkngruppen.com
MAFA i Ängelholm	BH	23 5	Silos, påfyllningsrör, transportskrubar för bränslepellets, elstyrningar.	www.mafa.se
Malmbergs Water	A	- -	Utrustning för biogasproduktion mm.	www.malmberg.se
Mared	BPHRT	25 -	Pannor, rivare, brikett- & pelletsutr. Agent f. Wiess, Vecoplan, Munch Edeldstahl	www.mared.se
Maxitherm VVS	A	- -	PEX-rörskulvert, flexibel, skarvfritt kulvertssystem	-
METSO Minerals	H	- -	Stationära och mobila krossar och kvarnar, bränsleberedningsutr.	www.metsominerals.com
Micatrone	S	7 5	Styr-, regler- och övervakningsutrustning, operatörssystem.	www.micatrone.se
Naturenergi	F	- -	Förbr. utr för fastigheter	www.iwabo.se
Naval OY	A	5 10	Kulventiler av stål för on/off & reglering	www.naval.fi
Nordtec Instrument	R A	4 2	Portabla rökgasanalysinstr. Mätn. av temp., fukt, tryck, luftfuktighet	www.nordtec.se
Nordifa	R	- -	Filter för rökgasrening, klarar höga temp., fukt & kemisk påverkan	www.nordifa.se
NSPAB	A	- -	Skorstenar, insatsrör för spannmål, tätningsmassor.	www.nspab.se
Nällden	R	50 40	Skorstenar och tillbehör	www.nvi.se
Olle Moberg	RA	- -	System för rökgasanalys och miljömätning, rök-gasmätning.	-
Opsis	A	2 1	Rökgasanalysutr. Egen prod. och Agent för Durag, M&A	www.opsis.se
Osby Parca	HFSRT	25 25	Pannor för olika bränslen, Mobila centraler, 80-3000 kW.	www.osbyparca.se
Palgo	FSA	7 5	Rökgasanalys, övervakning, mätning. Agent för ett flertal lev.	www.palgo.se
Palmstiernas Svenska S	- -	- -	Styr-, regler- och mätutrustning till processindustri.	www.palmstiernas.se
Pannpartner	FERA	10 -	Avgas-, värme-, ångpannor 0,1-10 MW, sotning, vattenbehandling	www.pannpartner.se
Pannprojekt	F	40 1	Agent för Nakkila boilers, projektledning	www.nk.fi
Passat Energi A/S	H F S R	- -	Förbränningsutrustningar i olika storlekar.	www.passat.dk
Peal	HA	- -	Trärivare, trumsiktat, magnetutr., säckfyllningslinjer, silokomp.	www.peal.se
Permatek	A	15 2	Kulvertör	www.permatek.se
Petrokraft	HFSRT	- -	Pulverförbr. 1-200 MW, egen brännare samt agent för Dunphy	www.petrokraft.se
Petro ETT	H F R T	- -	Eldningssystem för biobränsle, kundanpassad utrustn. 2-30 MW.	www.petroett.se
Pronea Miljöteknik	RAT	- -	NOx-rening, SOx-rening, rök-gaskondensering, turnkey mm.	www.pronea.se
Pow Tech	H	3 -	Silos, silosutmatning, pneumatiska transporter, skruvtransp., slussar, filter	www.powtech.se
Radscan Intervex	RA	60 35	Svavelrening, rök-gasrening, rök-gaskondensering, vattenrening	www.radscan.se
Rader	HFT	20 20	Pneumatisk transport, sällning, skrotavskiljning. DresserRoots	www.rader.com
Raumaster OY	H	295 250	Kompletta materialhanteringsutrustningar och system	www.raumaster.fi
Roland C Process	PAT	- -	Pelletspressar Amandus Kahl, kvarnar, torkar, vågar mm.	www.rcprocess.se
Roxon	BPH	25 35	Utr. för bränsleprod. och hantering	www.roxon.sandvik.com
Safetech	SA	- -	Förbyggande brandskydd, gnistsläcksyst, gaslarm, expl. skydd	-
Ecotec Värmsystem F	- -	- -	Pelletsystem totallösningar	www.ecotec.net
Saxlund Int.	BPHFSRT	75 100	Komp anl.-40 MW, hant/lagr. av slam, avfall och recycling prod.	www.saxlund.se
Scandab	BPHT	- 70	Ägs av Danthermfiltration. Total lev. inom processventil	www.scandab.se
Schiedel Isokern	RA	- -	Skorstenar o. rökkanaler av alla typer, för nybyggn. och renovering	www.schiedel.se
SDC	A	6 4	Administrativt stöd för bränslehandel	www.sdc.se
Siemens	F S A	- -	Totallösningar inom energiteknik, automation, ångturbiner m.m.	www.siemens.se

PACKA PELLETS I SÄCK FISKER



Fisker levererar packningsmaskiner och kompletta packlinjer.

Plasten tillförs maskinen i form av rullar och säckarna formas, fylls och försluts i ett arbetsmoment.

Plast från rulle är den absolut billigaste metoden att packa pellets i säck.

Pellets i säck gör logistiken enkel. Pallarna kan ställas utanför och kunderna tar med sig varan på ett enkelt sätt.

Referenser (Pellets):

- Flexa Heat
- HMAB
- Säbi - ny stor anläggning
- Laxå Pellets AB
- Statoil, Norsk Trepellets AS
- Bioenergi Luleå AB
- Svensk Brikett Energi AB
- Bioenergi Skandinavien AB
- Mebio
- BioNorr AB
- Wiswood AB
- BooForsjö AB
- Ve-gruppen A/S

Vi har också
begagnade maskiner -
Ring för information

HELAUTOMATISK - BILLIGT EMBALLAGE

Fisker Skanderborg A/S www.fisker.as tel +45 87 93 82 22

TRÄ PELLETERING



Industriell maskinutrustning för framställning av bränslepellets från biomassa eller till förmalning för pulvereldning

- Råvaror från:
 - Trä industrin
 - Jordbruksprodukter
- Vi erbjuder:
 - Projektering
 - Processkonsultation
 - Produktutveckling

SPROUT-MATADOR
Tel. +46 40598 950
Fax +46 40496 540
Mobil +46 705 598 952
hans.matador@bredband.net
sprout-matador.dk @andritz.com • www.sprout-matador.com



Bioenergi ökar i vikt för hanteringsföretag

Mellan 50 och 65 procent av Raders nya projekt i Europa och Nordamerika har en koppling till bioenergi och kraftvärme.

Under 2005 var Raders bioenergiprojekt inte bara kopplade till pappers- och massaindustri och skogsindustri utan även till cementindustri och industriell kraftvärme. Exempel på kunder är Austrian Energy, Tembec St.

Gaudens och Smurfit Biganos.

En viktig kund inom cementindustrin i Nordamerika är St Lawrence Cement i Joliette Quebec där biobränsle hanteras och matas till cementugnar.

För 2006 och framåt ökar aktiviteterna inom bioenergiområdet i Europa och Nordamerika.

Rader är för närvarande med och offererar på 6-7 större bioenergisystem för hantering, mottagning, lagring, siktning och sönderdelning av olika typer av biobränsle för vidare inmatning i pannor.

Richard Goncalves
Rader Companies INC

BZH Vi finns där när det hettar till
Värmebeständigt gjutgods från
Bruzåholms Bruk

Telefon: 0381-20180 Fax: 0381-20310 E-post: erik@bruzabruk.se www.bruzabruk.se

TOMAL
METERING SYSTEMS

Doseringsystem för pulverbränsle

Nya doseringsanläggningen för träpulver på Hässelbyverket har levererats av Tomal AB. Anläggningen består av pneumatiskt transportsystem för träpulver till en 100m³ dagsilo med 4 st doseringslinjer samt pneumatisk transport fram till brännarna.

Tomal har levererat ca. 70 doseringslinjer för pulverbränsle till brännare runt om i världen.

Tomals multiskruvdoserare garanterar ett jämnt bränsleflöde vilket ger goda förutsättningar för en stabil förbränning med hög verkningsgrad och låga emissionsvärden.

TOMAL AB
S-310 58 VESSIGEBRO
www.tomal.se

Tel. 0346-713100
Fax. 0346-713139
info@tomal.se

ISO 9001
Quality Certification

Kraftig ökning av instrument till bioenergiindustrin

Efterfrågan på portabla mätinstrument inom biobränsleområdet har ökat kraftigt de senaste åren, särskilt inom pelletsområdet, rapporterar Nordtec.

Efterfrågan har ökat kraftigt under senare delen av 2005 och början av 2006 på flertalet instrumentkategorier och från samtliga branscher.

En delförklaring till den starka ökningen tros vara att en stor del av instrumentprogrammet har förnyats och uppdaterats under hösten 2005. Samtliga nya instrument har tillförts funktioner, ny modern och användaranpassad design samt dessutom prissänkts med mellan 10 och 30 procent jämfört med äldre modeller.

Även Nordtec har moderniserats under perioden med bland annat ny mässmonter, upprust-

ning av lokaler, nytt affärssystem med mera. Vidare har även logistik och marknadsföring stärkts upp ytterligare vilket fört med sig bättre kundinformation och säkrare leveranser.

Tillväxt inom rökgasanalys

En av de starkaste tillväxtområdena är instrument för rökgasanalys som Nordtec levererar till alla nivåer av förbränningsanläggningar. Allt från det stora värmeverket till den lilla villapannan.

Till skillnad mot förr är det idag en självklarhet att använda rökgasmätare vid installation

och kontroll av brännare och pannor. En utveckling som har gynnat Nordtec på grund av sin marknadsledande position inom detta instrumentområde.

Trenden som startade redan för 10 år sedan är att biobränsleeldade anläggningar tar över mer och mer i en allt ökande takt. Idag är det nästan åtta av tio sålda instrument som används för kontroll och justering av pannor som eldas med pellets, flis, briketter eller annan typ av biobränsle. För cirka 3-4 år sedan upplevdes en svacka inom pelletsbranschen vilket också återspeglades på instrumentförsäljningen till just denna grupp.

Sedan slutet av 2004 har branschen stärkts kraftigt och försäljningen av instrument har aldrig varit bättre än det senaste året.

Även framtiden ser ljus ut med

en förväntad fortsatt stark försäljning till alla branscher i allmänhet och bioenergiindustrin i synnerhet.

Nordtec Instrument AB är generalagent för Testo AG och säljer i huvudsak portabla mätinstrument för rökgasanalys, temperatur, fukt, luftflöde tryck med mera. Kunderna finns framför allt inom huvudbranscherna VVS, industri och livsmedel.

Kenneth Andersson, Nordtec



Portabelt mätinstrument

Fortsättning från sidan 19

Företag	Område	Oms. Anst.	Kommentar	webadress
Simatek	R	35 8	Utr. för rökgasrening	www.simatek.com
Sjöberg Bo E	PHRA	8 -	Leveransprogram, kvarnar, siktar, spåntorkar, torkgasrening.	www.sjoberg-jonkoping.com
SPC	PA	10 8	Svensktilverkade pelletspressar för småskalig tillverkning.	www.pelletpress.com
Sprout-Matador A/S	HRAP	- -	Processmaskiner, malning, pelletering, kylning mm, rökgasfilter	www.sprout-matador.dk
SRK Stål & Rörkon.	R A	12 8	Tillverkning av stålskorstenar och kanalsystem för rökgaser	www.srk-skorstenar.se
Steelcon	R	- -	Skorstenslösningar för större anläggningar.	www.steelcon.com
Svenska Eldningssyst.	A	3 2	Trycklufts, Automatiska sotningssystem. Agent för Airshot	www.airshot.se
Svenska Industriinstr.	A	- -	Mätinstrument för tryck och temperatur.	-
Svensk Rejekt Teknik	FR	1 2	Agent för Standard Industri, utr. f. förbränning, rökgasrening	www.standard-industrie.com
Svensk Rökgasenergi	BR	51 30	Egen teknik för rökgasrening, kondensering, torkning m. m.	www.sre.se
Swedenborg	R A	11 10	Rökgasspjäll, pumpar, ventiler. Rembe, Dickow, Standard, Adams	www.swedenborg.se
Swedish Exergy	BPHFSE	4 100	Torkutrustning.	www.exergy-consult.se
Swelog	B	2 1	Skogsmaskiner, Agent för Valmet, Komatsu	www.sweloghb.com
Sågspecialisten	A	- -	"Gre Con" gnistindikering släckningsutr. maskiner för träbearb.	www.sagspecialisten.se
Termoventiler	S	32 12	Laddomat laddningutrustning, shuntautomatik.	www.termoventiler.se
Tesab Återvinning	H	- 6	Utrustning för bränslehantering. Agent för flertal	www.tesab.se
Tomal	H	7 20	Doseringsystem för pulvereldning, rökgasrening och askhantering	www.tomal.se
Torkapparater	HA	15 9	Kompleta system för torkning av biobränslen.	www.torkapparater.se
TPS Termiska Proc.	HFST	230 200	Mobila syst. 100-5 000 kW. Pulverbr. 2-25 MW, Roster, FB.	www.tps.se
Uny Konsult	PH	- -	Salmatec, utrustning för pelletsproduktion	www.salmatec.de
Ventilatorverken	H R A	- -	Cykloner, slangfilter, vvx, fläktar, stofftransportörer, skruvar etc	www.ventilatorverken.se
VEÅ	PFSRT	25 10	Bioeldade ång- och hetvattenpannor.	www.vea.se
VTS	F T	- -	Träpulverbrännarsystem 2-50 MW. Konvertering av oljepannor	www.vts.nu
Vågab	H	- -	Det mesta inom mobil vägning.	www.vagab.com
Värmeprodukter	HFSRAT	10 25	Förbr. utr upp till 10 MW. Ferroli, Lamborghini, Dáléssandro, Poliedra	www.varmeprodukter.se
Wastec AB	H	- -	Hanteringsutrustning	www.wastec.se
Weckman	EA	17 2	Biogasprocessorer, ångkondensorer, ångturbiner, DresserRand	www.weckman.se
Weiss A/S	HFSRAT	- -	Totalsystem uppbyggda med egen utr. 500 kW-20 MW	www.weiss-as.dk
Wesmar	SA	- -	Nivå-, flöde-, temperatur-, positionerings-, och vägningssystem.	www.wesmar.se
Wärtsilä Sweden AB	FT	400 95	Anläggning för värme (4-25 MWth) och kraftvärme(1-10 MWe)	www.wartsila.com
Ålmhults El-Mek	BHA	1 1	Magnetseparering, material hantering, metallåtervinning mm	www.almhults-elmek.se