

# Leverantörer av utrustning till bioenergiområdet

**För att komprimera sammanställningen har vi valt ett kodsystem enligt följande:**

**H** = Hanteringsutrustning med mera.

**F** = Förbränningsutrustning, pannor med mera.

**S** = Styr och reglering

**R** = Rökgasrening, rökgaskondensering, skorstenar med mera.

**A** = Annat

**T** = Turnkeyleveranser av kompletta energicentraler

Sammanställningen bygger på uppgifter från företagen. Vissa ändringar har gjorts från föregående år men väsentliga delar är lika. Vi har dock valt att inte markera särskilt ändringar som är gjorda. Adresser mm se annonser och [www.novator.se](http://www.novator.se)

Företag	Områden	Kommentar
ABB Utilities	SA	Kompletta el- och kontrollutrustningar
Alstom Power Sweden	R H	Utr. för rökgasrening. Elfilter, kasset- o. slangfilter, multicyklon
Andritz	H	Lagring, utmatare, såll och rivare främst för massaindustrin
Bact System	R T	WESPor, våtelfilter, EGB filter, turnkey 5–50 MW.
Bjurenwall	H	Lagrings- och utlastningssilos för träpellets med mera.
BMH Wood Technology	H	Transport- och lagringssystem, inmatning, hantering av aska.
Bogma	H	Briktpressar
Boo Instrument	A	NOx- och stoftmätning, miljöredovisningssystem, gasanalys mm.
Bruks BioTech	HA	Stationär och mobil sönderdelningsutrustning samt hantering.
Bruks/Klökner	H	Stationär sönderdeln. utr., sortering o. transport av trä o. fiberprod.
Brunitec Engineering	HA	Utr. för materialhantering med spec. inriktning mot säkerhet/miljö.
Bühler	H	Pelletspress, kylare, siktar, kvarnar, transportutrustning.
Christian Berner	AR	Vattenbehandling process optimering
Extuna	H F A	Pannor 20 - 1000 kW, silos, cisterner, acktankar, eldfasta material
Ekströms Värmetekniska	A F	Ekonomiser, kulsotning och luftförvärmning.
Elektro Relä	SA	Katastrofskydd, flödesvakt, rökgastemp. Värmereg. med webläsare
ETK	H F S R A T	Ång- och hetvattenanläggningar för biobr. och/eller avfall 2–30 MW.
Fagersta Energetics	R A T	Rökgaskondensering- och rening, turnkeyleveranser 1–200 MW.
FBP Fastbränslepannor	H F S R T	KÖB rotationsförbränning, CPM pelleteringsutrustningar.
Finn-Trade	H F S R A T	Matningssys. pannor, rökgasrening, turnkey upp till 50 MW.
Fisher-Rosemount	S	Instrument o system för förbr. kontroll, styr- o. regl. f. processind.
Fisker Pakkemaskiner	A	Packmaskiner för säckar.
Firefly	SA	Preventivt skyddssystem mot bränder samt dammexplosioner.
Flintab	H	Vågar och registreringssystem.
FLS Miljø	F R A T	Ång och Hetvattenpannor 10–200 MW <sub>th</sub> rökgasren, ombyggnader.
Foster Wheeler Energi	F T	Hetvatten- och ångpannor större än 20 MW, komplett pannservice.
Franssons Recycl. Machines	H A T	Kvarnar, bränslerivare, pulverkvarnar kompletta anläggningningar.
G & S Handel o Ek.	H	Prod.maskiner för torv. Brikett-och pelletspressar. Nytt- o. beg.
Götaverken Miljö	RA	Rökgasrening och -kondensering, värmepump, fjärrkyla.
Grabe Miljö	H RA	Skorstenar, reningsanläggningar, 2-steps multicyklon, rökgashant.
Hintal	F SA	Ventiler, sotutrustning, slitskyddsmaterial, pumpar
HOTAB Gruppen	H F S R A T	200 kW–15 MW, ombyggn, P-brännare, Mob.cent. 200 kW-2,5MW
Industri Eldfast	A	Konstruktion, rep, montage av eldfast murverk. ISO 9001:2000.
JM Stoffteknik	R	Rökgasreningssutr., multicykloner, slangfilter, utmatningsslussar.
Jämforsen Energisystem	HS A F R T	Eldningsanl., bränsletorkar, totala lösningar 0,5–22 MW.
Jumo Mät & Reglerteknik	S	Temperaturgivare, termostater samt reglerutrustning.
Kastrup & Genberg	SA	Tubrensning, ljudsotning, tryckluftssotning samt syremätare.
KLM Energi & Mekanik	H F S R A T	Eldning o transportutr. 45 kW - 30 MW, styr- o. regler mm.
KMW Energi i Norrtälje	H F S R A T	Utrustning för eldning av biobränsle totala lösningar 3 - 30 MW
Kontram	SA	Gas- o. vätskeanalys. tryck, nivå- o. flödesmät. styr- o. reglertek.
KSB MÖRCK	A	Pumpar och ventiler för kraft- och värmecentraler.
Kvaerner Pulping	FT	Ång- & hetvattenpannor, kraftvärme, fluidbäddteknik, sodapannor
Kvaerner-Chemetics	FR A	Processer inom miljö- o. energiteknik f. massa o. pappersindustri
LNV Energy	F S R T	Rökgasrening, energiåtervinning, brännare för olja, gas. 0–30 MW.
MAFA i Ängelholm	H	Silos, påfyllningsrör, transportskruvar för bränslepellets, elstyrningar.
Maxitherm VVS	A	Maxitherm har marknadens bredaste sortiment av PEX-rörskulv.syst.
Merck EuroLab	A	Värmeskåp, vågar, torkvågar siktningsutr, förbruknings matr. för lab

Forts. sid 13



## Slamhantering

**Saxlund International AB levererar kompletta system för hantering av slam**



### Slamhantering Händelöverket

Saxlund levererade slammottagning, transport, lagringssilo med utmatningssystem, samt slampump för transport till panna.

### Pågående projekt slamhantering

Händelöverket	Mottagning, silo med utmatningssystem, slampump till panna.
Södra Cell Mörrum	Silo med utmatningssystem
Lahti	Silo med utmatningssystem
Södra Cell Mörrum	Doserbox med slampump
Burgo, Verzuolo	Silo med utmatningssystem



**Saxlund International AB**

Box 79 • 137 22 Västerhaninge  
Tel. +46 (0)8 504 10580 • Fax. +46 (0)8 504 10599  
www.saxlund-international.com  
e-mail: info@saxlund-international.se

## Packa pellets i säck



Fisker Pakkemaskiner A/S levererar packningsmaskiner och kompletta packlinjer.

Verksamhetsområdet är främst anläggningar för plastsäckar upp till 50 kg. Plasten tillförs maskinen i form av rullar och säckarna formas, fylles och förslutes i ett arbetsmoment.

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

I takt med att pellets ökar som energikälla för småhusuppvärmning stiger också efterfrågan av pellets i säck.

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



Maskiner har sålts till Säbi Pellets AB, AB Forssjö Bruk, VE-gruppen A/S, Bioenergi i Norrland AB, Bioenergi Skandinavien AB och SBE Svensk BrikettEnergi AB.

Fisker Pakkemaskiner A/S  
Industrivej 41 F • Stilling • DK 8660 Skanderborg  
Tel: +45 87 93 82 22 • Fax: +45 87 93 82 20  
e-post: info@fisker-pakkemaskiner.dk  
www.fisker-pakkemaskiner.dk



## HELAUTOMATISK - BILLIG EMBALLAGE

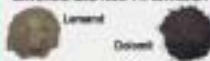
Krossar • Siktar • Sorteringsverk • Magneter

**bivi-Tec** Sikten som biter där andra går bet!

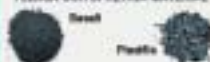
**1. PROBLEMET 2. LÖSNINGEN 3. MASKINEN**

Svårsiktade material: **bivi-Tec - Sikt med kaskadeffekt**

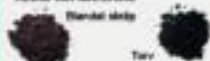
MATERIAL MED HÖG VYFLEKTHET



FLERÅGIG OCH SPRETTIGT MATERIAL



KLUMPIGA MATERIAL



Kapacitet: < 800 ton/h  
Siktområde: > 0,5 mm  
Siktinkel: 0° till 18°  
Siktbredd: 0,4 - 2,7 m  
Siktängd: 2 - 12 m

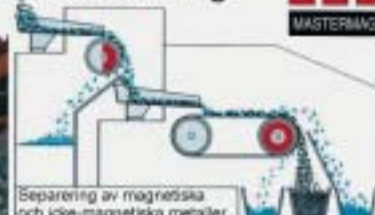


**BINDER+CO AG**

**MAGNETER** För industri och återvinning



Overbandmagnet



Flodesschema

Beparering av magnetiska och icke-magnetiska metaller

**FÖR RATIONELL MATERIALHANTERING**

**PEAL**

PEAL AB • Garnisonsgatan 11 • 254 66 Helsingborg • Web: www.peal.se  
Tel: 042 - 161470 • Fax: 042 - 201969 • E-mail: screening@peal.se

## Kodnyckel

**H** = Hanteringsutrustning med mera.

**F** = Förbränningsutrustning, pannor med mera.

**S** = Styr och reglering

**R** = Rökgasrening, rök-gaskondensering, skorstenar med mera.

**A** = Annat

**T** = Turnkeyleveranser av kompletta energicentraler

Kursiv stil betyder att inga nya uppgifter har inkommit till 2002.

Företag	Områden	Kommentar
METSO	H	Stationära och mobila kvarnar, bränsleberedningsanläggningar.
Micatrone	S	Styr-, regler- och övervakningsutrustning, operatörssystem
Milab	S	Tillverkning syremätare, övervakningsutrustning, datainsamling.
Nordtec Instrument	R A	Portabla rökgasanalysinstr. Mätn. av temp., fukt, tryck, lufthast., m. m.
Nordifa	R	Filter för rökgasrening, klarar höga temp., fukt & kemisk påverkan
Nordströms Konstr.byrå	A	Askbefuktning och askpelleteringsutrustningar.
Olle Moberg	R A	System för rökgasanalys och miljömätning, rök-gasmätning.
Opsis	S R	Totalleverantör av system och prod. för kont. emissionsmätning
Osby Parca	H F S R A	Mobila centraler, produkter, system. 80-3000 kW.
OptiEnergi	H S F R A T	Ombyggnad, effektivisering av bark- och flisugnar.
Palgo	S	Rökgasanalys, flamövervakning, emissions- och imissionsmätning.
Palmstiernas Svenska	S	Styr-, regler- och mätutrustning till processindustri.
PannPartner	F S R A	Pannor sotningsutrustning, brännare och ekonomisers
Peal	H A	Trumsiktat, magnetutrustning. Komp. säckfyllningslinjer, silokomp.
Petrokraft	H F S T	Förbr. utr. för pulver, gas o. olja 1-200 MW, emissionsmätn., St.&reg.
Petro ETT	H F R T	Eldningssystem för biobränsle, kundanpassad utrustn. 2-30 MW.
Plibrico	A T	Eldfasta material och installationer. Turnkey 1-100 MW.
Pronea Miljöteknik	R A T	NOx-rening, SOx-rening, rök-gaskondensering, turnkey mm.
Profilvågen	H S	Vågar för pallar, fordon, silos, lastceller, vågsystem. reläutr. m.m.
Radscan Intervex	R A	Svavelrening, rökgasrening, Rök-gaskondensering m.m
Rader	H	Pneu. transport, fraktionering, skrotavskiljning., silos, askhantering
Raumaster OY	H	Kompletta materialhanteringsutrustningar & system.
Remote Control	S	Pneumatiska, elektr. o elektrohydr. manöverdon för styren. av ventiler.
Roland C Process	A	Pelletspressar, kvarnar, torkar, vågar mm.
Schiedel Isokern	R A	Skorstenar o. rökkanaler av alla typer, för nybyggn. och renovering
Safetech	S A	Förbyggande brandskydd Gnistläcksyst, gaslarm, expl. skydd
Saxlund International	H F S R T A	Komp anl.-40MW, hant/lagr. av slam, avfall och recycling prod.
Siemens	S A	Totallösningar inom energiteknik.
Sjöberg Bo E	R A	Leveransprogram, kvarnar, siktat, spåntorkar, torkgasrening.
Sprout-Matador	H R A	Processmaskiner malning, pelletering, kylning mm, rök-gasfilter
SRK Stål & Rörkonstr.	R A	Tillverkning av stålskorstenar och kanalsystem för rök-gaser m.m.
Svenska Industriinstrument	A	Mätinstrument för tryck och temperatur.
Swedenborg	R A	Industripumpar, rök-gasspjäll, sprängbläck för tryckavlastning m.m.
Sågspecialisten	A	"Gre Con" Gnistindikering släckningsutr. Maskiner för träbearb.
Stensbro Flis HB	F	Fliseldningsutrustning 35-499 kW. Nyckelfärdiga panncentraler.
TeeM Bioenergi	H S F R A T	Förbränningsutrustning upp till 2,5 MW. Prefabcentraler.
Termoventiler	S	Laddomat laddningutr., shuntautomatik.
Tesab Återvinning	H	Matare, krossar, siktat, transportörer o magneter, jordtvätt anlägg.
Tomal	H R	Doseringsystem för pulvereldning, rök-gasrening och askhantering
Torkapparater	H	Kompletta system för torkning av biobränslen.
TPS	FSAT	Pelletsbrännare 0,5-20 MW, förbränning avfallsbränsle 5-20 MW
TPS-CP Energi	H F T	Containersyst. för fastbr. 100-3 000 kW. Turnkey upp till 5 MW.
Värmeteknisk Service	F T	Träpulverbrännare, konvertering av olje- och fastbränslepannor.
Ventilatorverken	H R A	Cykloner, slangfilter, vvx, fläktar, stofftransportörer, skruvar etc
VEÅ	F T	Bioeldade ång- och hetvattenpannor.
Weiss	H F S R A T	Totalsystem uppbyggda med egenproducerad utr. 500 kW-20 MW
Wesmar	S	Mät-, styr- och reglerutrustning. Vågningssystem.
Zander & Ingeström	H F S R A T	Turnkey 750 kW-10 MW. Funktionsentreprenader.
Älmhults EI-Mek	H	Magnetseparering, material hantering, service mm
Öhren, John E.	H F R A	Utrustning för flis och spånelldning, även bränsleleveranser