

7 frågor om biobränsle

Allan Bruks AB har sedan 1980-talet, utvecklat tekniker för effektiv och lönsam produktion av biobränsle. Det började med den skotarmonterade flisskördaren som kom att revolutionera marknaden genom ett världsunikt koncept som avsevärt ökade effektiviteten vid tillverkning av bränsleflis.

Nedan berättar Kia Bruks Thyrén och Anders Bruks från Allan Bruks AB om dagens produktprogram och företagets breda kunskap inom området biobränsleproduktion.

1. Berätta hur ni ser på biobränslesektorn

Det är ingen tvekan om att efterfrågan på skogsbränsle kommer att fortsätta stiga. Enligt Svebio har vi sett en rekordökning för bioenergi, 12TWh mellan 2009 och 2010, en ökning lika stor som den totala produktionen av Oskarshamns tre kärnkraftsreaktorer.

2. Anser ni att biobränslebranschen är en framtidsbranch?

Expansionen inom denna nygamla bransch speglas väl av Skogforsks rapporter som visar på en ökning av Sveriges användning av biobränslen med 1,5 miljoner m³/år sedan 1980. Av naturliga skäl krävs en mängd aktörer och utrustning för att långsiktigt upparbeta den råvara som värmeverken efterfrågar och denna efterfrågan kommer att sträcka sig in i framtiden. Sammantaget tror vi starkt på biobränslet.

3. Vilken maskinutrustning saluför ni just nu som är avsedd att delta i framställning av biobränsle?

Idag kan Allan Bruks AB erbjuda allt från enstaka produkter till hela produktionssystem. Ledmotivet för såväl enskilda produkter som hela system är att de alltid ska erbjuda marknadens högsta produktions- och kostnadseffektivitet.

Flaggskeppen hos ABAB är de Kanadatillverkade **CBI-maskinerna i kross och flisutförande**. Dessa maskiner tillverkas i maskinvikter mellan 15-40 ton.

Även **ABAB-klippen** har vunnit bra gehör på marknaden sedan den lanserades för ca 10 år sedan.

Allan Bruks AB samarbetar nu även med tyska Neuenhauser Umwelttechnik och marknadsför deras tillförlitliga och robusta **stjärnsikt**. Maskinerna har hög kapacitet och god separeringsförmåga även av de besvärligaste materialen som ex. slagg, kompost, slam och biobränslen.

4. Beskriv vad era olika produkter/maskiner är avsedda för.

Vårt **krossprogram från CBI** är välkänt hos biobränsleproducenterna och marknadsledande i branschen.

Till sommaren lanseras en **ny klipp, matarklippen**, som är en vidareutveckling av den tidigare uppskattade ABAB 251 klippen. Den är försedd med matarrullar, som gör att aggregatet klipper träden i lämpliga längder och har en konstruktion som ger grova barkskador på träden. Matarklippen klämmer även ihop och knäcker grenarna. Det här gör materialet mindre skrymmande och ger en snabbare uttorkning av trädelarna.

Allan Bruks AB har nyligen tagit fram en **ny lastbilsmonterad kvarn**. **ABAB 5800**, vilken är en flexibel och kompakt konstruktion som lätt manövreras av en man. Den högproducerande kvarnen (en CBI 5800 integrerad på lastbilschassi) drivs med kraftöverföring från lastbilsmotorn och är lätt flyttbar mellan små objekt. Med en utmatningstransportör på 5 meters höjd, kan materialet med fördel lastas direkt till exempelvis lastbil.

5. Berätta om tekniska lösningar som är kännetecknande för era produkter.

I nära samarbete med maskinentreprenörer och biobränsleaktörer, har Allan Bruks AB ständigt förbättrat teknikerna och utökat produktsortimentet.

Företaget har en unik spetskompetens hur man mest kostnadseffektivt producerar bränsle från biomassa och avfall.

”Jag vågar påstå att vi än så länge är ensam på marknaden om att erbjuda kvalitetslösningar inom hela kedjan för effektiv produktion av bränsleflis”, säger marknadschefen Kia Bruks Thyrén. ”Som leverantör av produkter såväl som hela system för tillverkning av biobränsle, måste man ha kompetens att ta hänsyn till många olika faktorer för att kunna erbjuda kunden den mest kostnadseffektiva lösningen” fortsätter Kia. ”Det är det vi menar, när vi pratar om att Allan Bruks AB har en unik spetskompetens inom området biobränsleproduktion. I det lilla – kan det tex handla om att vårt nya aggregat för uttag av biobränsle ska fungera på ett skonsamt sätt för kvarvarande stammar, matarrullarna på aggregatet matar fram och ger barkskador på de klippta stammarna för att ge snabbare uttorkning och högre bränslevärde på materialet. Samtidigt finns en funktion som knäcker, klämmer ihop och kapar träden i färdiga längder. Faktorer som kraftigt sänker kostnaden jämfört med traditionell utskotning. I det stora - handlar det om att kunna leverera högkvalitativa produkter av den senaste utvecklingen i alla led. Från uttag av grot, till sortering av färdigt sönderdelat material”.

6. Varför anser ni att en blivande biobränsleaktör skall investera i just er produkt/maskin?

Allan Bruks AB har alltid tagit fram och erbjudit nya innovativa lösningar tillsammans med våra erfarna och professionella kunder. Vi har ett stort antal kunder i Finland och detta kommer att ge både våra befintliga och nya kunder i Finland ännu bättre service, support och marknadskontakt.” säger Anders Bruks, VD i Allan Bruks AB. Vi förstärker även vår säljkår här i Sverige för att kunna möta upp den ökade efterfrågan på våra produkter. Allan Bruks AB ser med tillförsikt på framtiden och fotsätter med ambitionen att vara lyhörd för marknadens behov och hängivna våra trogna kunder.

7. Berätta gärna om er erfarenhet av biobränslesektorn hittills och dela gärna med er av tips och råd till blivande biobränsleproducenter!

Nuvarande efterfrågan på biobränsle är ett resultat av den förändring som den nya energipolitiken skapat genom att sätta miljön i fokus. Övergången sker just nu från olja till grön energi från skogen. Även om detta ”nya” bränsle nu aktualiseras har det ändå gamla anor.

ABAB, som varit verksamma med utrustning för produktion av biobränsle under ca 40 år, har den erfarenhet som vi vet krävs för att bli framgångsrika inom denna bransch och vårt maskinprogram är därför utformat för att ge bästa utbyte åt maskinägaren.



Allan Bruks AB



ABAB 5800



Matarklippen



Neuhauser stjärnsikt