



UPPVÄRMNING MED HÄSTKRAFTER
BIOLOGISK & MILJÖMEDVETEN ENERGI

EXTREM EKONOMISK BESPARING!

Hästar kostar pengar, det är ett faktum! Foder, veterinärer, träningar och inte minst lokaler för stall och ridhus kostar pengar...

Nu är det dags för hästen att dra sitt strå till stacken, rent bildligt talat! Nu kan Ni direkt elda boxens ströbädd med gödsel och få ut många sköna kilowattimmar.

BioTherm är en nyhet som håller på att revolutionera hela hästhållningsbranschen i och med att den inte bara representerar en extrem ekonomisk besparing, utan även en miljöbesparing. Faktorer som deponiavgifter, uppvärmningskostnader och miljövådlig avfallshantering är snart ett minne blott!

En normal häst kostar ungefär 7 100 kronor per år i gödselhantering, multiplicera det med 40 så får Ni kostnaden för en normalstor ridskola eller travanläggning per år...

Med BioTherm får man en besparing upp till 90% mot traditionell uppvärmning, en besparing som går direkt in på budgetens pluskonto. Där ligger också besparingen på den befintliga uppvärmningen. Resultatet blir en rejäl besparing per år och en kort återbetalningstid på investeringen.



Visste du att en häst kostar ca **7 100 kronor** per år i gödselhantering?



Visste du att en häst producerar 4 kW i ren effekt?

TA VARA PÅ ERA ENERGIRESURSER!

Visste du att du har en energiproducent stående i stallet som du inte utnyttjar?

En normalstor häst producerar gödselbränsle som ger 4 kW kontinuerlig uteffekt om man eldar den. En energikälla som många kastar ut på gödselstacken.

Vi tycker att detta är ett kvalificerat slöseri med energi och resurser.

En normalstor hästanläggning har ca 40 hästar, det blir 160 kW i ren effekt. Med det värmer ni ca 2 500 kvadratmeter av lokaler, stall, mangårdsbyggnader och bostäder. Får ni över energi kan ni alltid dra ut värmeslang i paddockar eller runt träningsbanor... Värmen är ju trots allt gratis!

Med BioTherm tar ni tillvara de energiresurser som ni annars kastar ut på gödselstacken, och dessutom betalar dyrt för att transportera bort!

EXTRAORDINÄR BIOENERGI

BioTherm, den mest extrema bioenergilösningen på marknaden med omedelbara fördelar.

Den rådande trenden i världen är att vi måste se över våra resurser. Nya innovativa energilösningar måste fram som inte belastar den redan hårt ansatta miljön.

Bioenergilösningar har alltid klassats som ett av de miljövänligaste energi-alternativen, eftersom de inte bidrar till ett ökat koldioxidutsläpp. Detta är fakta.

BioTherm tar bioenergin ännu ett steg längre. Alla biprodukter som strö-bäddar och gödsel eldas och ger ren energi. Utsläppen ligger långt under gränsvärdena och askan som blir kvar är ett attraktivt gödsel för skogsbruket.

Med BioTherm sparar Ni inte bara en massa pengar - ni sparar även mycket på miljön!

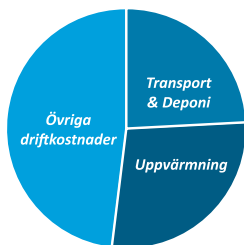




Visste du att en häst producerar ca 22 m³ gödsel per år?

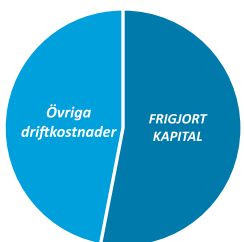


Visste du att ni kan bli **självförsörjande** på energi?



**DRIFTKOSTNAD UTAN
BIOTHERM**

UTGIFTSTORLEK: 1 MKR



**DRIFTKOSTNAD MED
BIOTHERM**

UTGIFTSTORLEK: 1 MKR

LÅT OSS TALA LITE OM BESPARINGAR...

BioTherm är inte bara en brännare som förbränner hästgödsel, utan den kan lätt justeras för andra bränslen som flis, stycketorv, briketter, pellets, spannmål med mera.

Det som gör BioTherm så intressant är att den även kan justeras till förbränning av annat biologiskt avfall som till exempel slaktprodukter.

BioTherm är inte bara en produkt för hästfolk. Den passar även utmärkt för slakterier, djur-uppfödare och aktiva inom skogsbruket.

I och med att BioTherm är anpassad till många olika extrema bränslen kan man enkelt bli självförsörjande på energi.

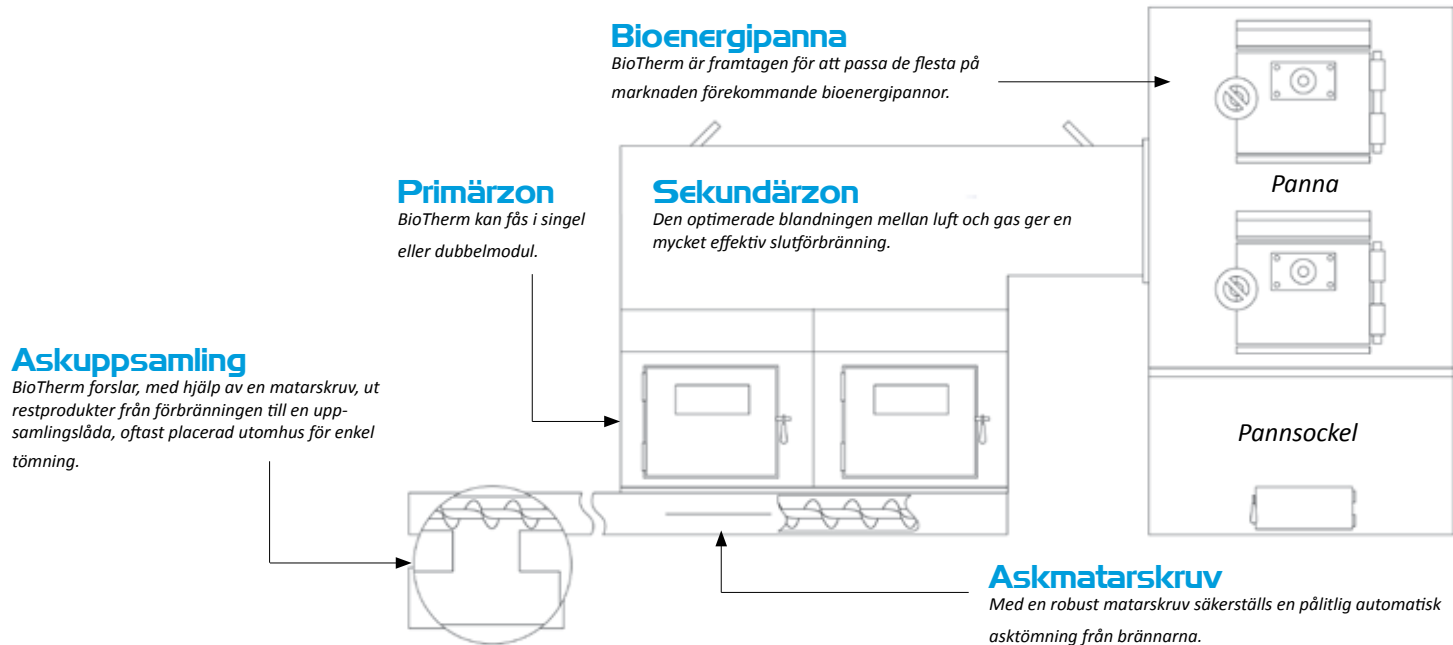
Vi vågar säga att BioTherm är en av de mest flexibla och miljömässiga energibrännarna på marknaden.

BioTherm finns i utförande från 95 - 1000 kw. Vi levererar dem antingen till stationära pannrum eller som nyckelfärdiga prefabricerade värmecentraler.



TEKNISK INFORMATION

- BioTherm finns i utföranden från 95 kW till 1000 kW.
- Brännaren finns i både singel- och dubbelutförande.
- BioTherm dubbel är anpassad för skalbar drift.
- Hanterar bränslen som till exempel:
 - Hästgödsel (upp till 50% fukthalt)
 - Skogsvåt flis (upp till 61% fukthalt)
 - Wastepellets
 - Traditionell pellets
 - Grot
 - Slaktavfall, med mera
- Extremt låga emissioner.
- Förbränningstemperaturer i eldstaden ca 850 grader
- Förbränningstemperaturer i sekundärrör/EBK ca 1100 grader



Uppvärmning med direktverkande el alt olja

Uppvärmning med pellets

Uppvärmning med flis

Uppvärmning med hästgödsel

*Gödseln kan också bli en intäkt om man kan ta emot gödsel från omkringliggande områden mot betalning.

**UPP TILL
90%
BESPARING**

(*) Besparingar för deponi (ca 1000 kr/ton) inkl transport-



40 ÅR AV ERFARENHET VÄRMER VÄRLDEN!

Med över 40 års erfarenhet och med fokus på forskning är vi med och utvecklar dagens och framtidens bioenergilösningar. Genom att lyssna på våra kunder och återföra det till utveckling och produktion ligger vi alltid i framkant på marknaden med nya innovativa lösningar.

Det arktiska klimatet i Sverige ger oss naturliga förutsättningar för att skapa bioenergilösningar som håller, oavsett om det handlar om Verkstads eller lantbruks anläggningar och fastighetslösningar eller värmecentraler för industriell drift.

Vi erbjuder helhetslösningar som startar med projektering och går via driftsättning till en problemfri produktion av värme. Vår uppföljning och support fortsätter sedan så länge systemet är i drift. Med detta får kunden en leverantör som tar ansvar för hela anläggningen – tryggt och enkelt.

Affärsidé

Vår affärsidé är att utifrån kundens behov konstruera, leverera och optimera kostnads-effektiva energilösningar baserade på ett utpräglat miljömedvetet tänkande.