

Från olja till pellets i fristående panncentral



Grimmereds Verkstad AB, konverterar från olja till biobränsle. Den fristående panncentralen är på plats och snart också silon.

GRIMMEREDS VERKSTAD AB

Grimmereds Verkstads AB är ett familjeföretag med 15 anställda. Företaget startades 1946 och har legat på nuvarande plats i Västra Frölunda sedan 1952.

Legotillverkning och service inom plåt och svets är företagets arbetsområde - allt från stora stålkonstruktioner till små snabba uppdrag.

UTMANINGEN

Grimmereds Verkstad AB använde tidigare olja för att driva sin varmluftspanna vilket var kostsamt både ur ett ekonomiskt och ett miljömässigt perspektiv.

LÖSNINGEN

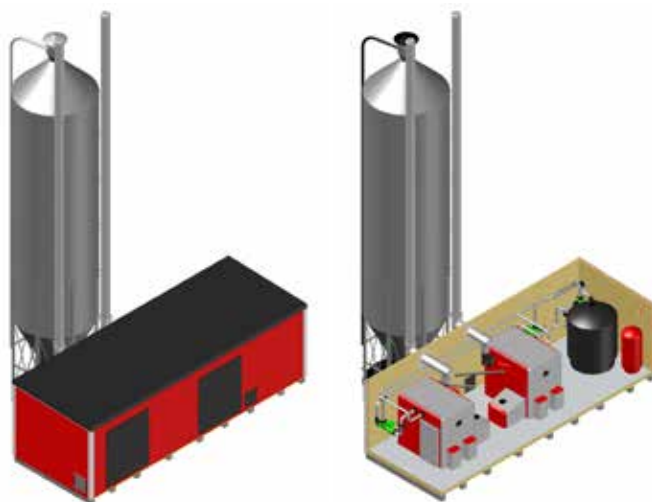
Den nya bioeldade fastbränslepannan är placerad i en fristående pannmodulbyggnad som har målats i fasadfärgen för att smälta in. Den gamla pannan har tagits bort för att frigöra plats i verkstaden åt en ny maskin.

Grimmereds Verkstad träffade VUAB som räknade och beräknade olika förslag av lösning till företaget för att ersätta oljan. Valet föll på en 90 kW varmluftspanna placerad i en fristående panncentral samt tillhörande pelletssilo.

Allt från beställning och transport av panncentral till mark-, VVS- och elarbeten koordinerades av VUAB. Färdigställande och intrimning av panncentralen genomfördes utan avbrott i produktionen.

EFFEKT/UTFALL

Lösningen med en panncentral har medfört en stabil och säker energikälla, minskade kostnader med 67% och minskade CO₂-utsläpp med 40 ton per.



Exempel på fristående panncentral med tillhörande silo.

EKONOMI

FÖRE med Oljepanna

Förbrukning olja/år Kostnad/år	15 m ³	135.000 kr
Månadskostnad	11.250 kr	

EFTER med Biobränslepanna

Förbrukning pellets/år Kostnad/år	29 ton	43.600 kr
Månadskostnad	3.600 kr	

Besparing

Besparing/år	91.400 kr	67%
Besparing/mån	7.650 kr	67%
Koldioxidutsläpp	Minskning med 40 ton/år	
Pay off-tid (ej bidrag från Klimatklivet)	ca 4,5 år för hela investeringen	

