



Ahlins i Habo arbetar med ytbehandling av aluminium. En mycket energikrävande process.

Från olja till pellets i fristående panncentral

AHLINS I HABO

Ahlins i Habo ett företag som varit verksamma 65 år inom ytbehandlingsbranschen. Ahlins arbetar med anodisering av aluminium och har genom åren skaffat sig stor erfarenhet av ytbehandling. Miljöfrågan har alltid prioriterats högt.

AHLINS UTMANING

Ahlins värmdes tidigare upp sina lokaler med olja vilket var kostsamt både från ett ekonomiskt såväl som från ett miljömässigt perspektiv. Önskan om att ersätta oljan hade funnit i några år men Ahlins hade inte hittat en bra lösning på hur det skulle göras och därför hade inga beslut kunnat fattas.

LÖSNING

Ahlins träffade VUAB som räknade och beräknade olika förslag av lösning till Ahlins för att ersätta oljan. Valet föll till slut på en 200 kW fristående panncentral för biobränsle.

Allt från beställning och transport av panncentral till mark-, VVS- och elarbeten koordinerades av VUAB. Själva färdigställandet av panncentralen hos Ahlins tog 2 dagar utan avbrott i produktionen.

EFFEKT/UTFALL

Lösningen med en panncentral har givit ett antal mycket positiva ekonomiska effekter och även hjälpt till att minska Ahlins koldioxidutsläpp väsentligt.



Panncentral lyfts på plats.



Fristående panncentral.

EKONOMI

FÖRE med Oljepanna

Förbrukning olja/år Kostnad/år	55 m ³	522.500 kr
Månadskostnad	43.500 kr	

EFTER med Biobränslepanna

Förbrukning pellets/år Kostnad/år	110 ton	170.000 kr
Månadskostnad	14.200 kr	

Besparing

Besparing/år	352.000 kr	67%
Besparing/mån	29.300 kr	67%
Koldioxidutsläpp	Minskning med 126,5 ton	
Pay off-tid	ca 3,2 år för hela investeringen	

