

Byta enfasfläktar till trefas betalar sig redan första året

Noj Serviceverkstad, monter **B03:21** vid Elmia, visar flera energisparprogram. För uppvärmning visas Refopannan, som kan eldas med nästan alla bränsleråvaror, skogsflis, industri-
flis, spannmål och pellets. Pannan är även med i LRFs monter, med energi-tema.

energibesparing

-Numera monteras nästan enbart frekvensstyrda trefasfläktar, säger Nils-Olof Johansson, Noj. Enfasfläktarna kräver för mycket energi. Vi monterar även om i gamla anläggningar, för att få ner energikostnaden. Ventilationsfläktar med trefas, drivs 65 – 70 proc billigare, än med enfas. Fläktar som går dygnet runt lönar det sig att konvertera. Nu-

Premiär för rostfritt hos Sveaverken

Sveaverken övertog för en tid sedan agenturen från Outokumpus inredningar av ultrahöghållfast rostfritt stål. De lätta och tåliga rostfria inredningar blir därför Simias huvudnummer vid årets Elmia, monter **B03:52**. Sveaverkens egen ventilation är också ett huvudnummer vid utställningen, liksom larmen. Sveaverkens eget larm konstruerades i fjol och har börjat säljas på allvar i år.

Förbränningsugn för griskadaver

Stallsystem, monter **B01:52**, premiärvisar Stour 2, en förbränningsugn för gris- och hönskadaver. Den är diesel-driven och klarar djur upp till 150 kg. Den går även att köra på biogas, för den som har tillgång till detta. Stour är en engelsk firma. För större djur finns större ugnar.

kadaver

Vid nyår skärps kraven på larm i svinstallarna. Det är oftast inte myndigheterna som har strängaste kraven, utan försäkringsbolagen. Stallsystem visar en larmuppringare för

mera används helt vanliga trefasmotorer för frekvensstyrning, vilket sänkt kostnaderna för frekvensstyrning avsevärt. Styrningen monteras direkt på motorn.

-Jag kör enfas på ena sidan av ett eget stall och frekvensstyrda trefasmotorer på andra halvan av stallbyggnaden, så jag kan jämföra kostnaderna. Allt pekar på att jag får tillbaka pengarna för bytet redan första året, om jag byter ut enfasfläktarna, säger Nils-Olof. Försöket ska dock pågå ännu en tid. Skruva, om det inte är för långt



Hammarkvarn vid skivkvarnen lösningen vid stor andel havre

I Sverige vill många grisuppfödare använda betydande andel havre i foderblandningarna. Skiolds skivkvarn ger utmärkt struktur vid malning av korn och vete och den är energieffektiv. Men havren blir stickig och kan ge problem i den fortsatta hanteringen av mjölet och i utfodringarna, speciellt i automater. Lösningen på problemet är en mindre hammarkvarn med automatisk sällrengöring, bredvid skivkvarnen.

malning

GSM, med 10 ingångar, lika många nummer och som kan användas för att varna för tomma silor, fel temperatur, m m. Men den kan även användas för att styra och sätta igång anläggningar, även på tid. Stallsystem har sedan länge jobbat med frekvensstyrda motorer. På Elmia visar man en motormonterad frekvensreglering, som styrs med 0 – 10 volt, vilket gör kabeldragningen enkel. Trefasmotorerna är standardmotorer, där frekvensregleringen monteras direkt på motorn.

-Frekvensstyrda trefasmotorer sparar mycket energi och dessutom har komponenterna kommit ned i helt acceptabla priser, säger Gert Persson, Stallsystem. Frekvensstyrda trefasmotorer monteras nu som standard vid alla nyinstallationer, säger han.

Noj visar President kvarnar för spannmål, där det inte är något nytt. Men Nils-Olov vill gärna peka på möjligheten att skruva spannmålen till kvarnarna och fodret därifrån, eftersom driftskostnaderna är väsentligt lägre när fodret kan skruvas, jämfört med att blåsa.

-Energibesparingen rör sig om 50 proc, till skruvens fördel, säger han. Men skruvarna klarar inte lika långa avstånd. 15 – 20 meter går bra. Funkinet är Funkis nya styrning för blötutfodringar, som Nils-Olov är mycket nöjd med. Han var tidigare kritiskt till att Funki inte utvecklade styrningarna tillräckligt snabbt, men idag är han inte det längre. Funkinet är nu bäst på små givor, säger han.

-Det är bästa lösningen, säger Roger Quist, marknadschef vid Mafa, inför Elmia, där man ställer ut i monter **D04:28**. Vi har en skivkvarn och en hammarkvarn för majs, med rensning av sållen, uppställda i Skiold Datamix monter för att visa konceptet. Hammarkvarnen används speciellt för havre. Övrig spannmål mals i skivkvarnen. Det ger det optimala malningsresultatet.

Reservkvarn, om det behövs

-Det är en dyrare lösning, än med enbart skivkvarnen, men skivkvarnen är fortfarande det billigaste och bästa sättet att mala och hammarkvarnen kan samtidigt ses som försäkringen mot oförutsedda maskinavbrott. I en stor modern grisproduktion kan det vara motiverat att ha två kvarnar, så man aldrig blir strandsatt i händelse av sönderkörning, säger han.

-Det är inte ovanligt att grisuppfödare vill använda 25 – 30 proc havre i blandningarna. Framför allt till saggor. Med båda kvarnarna igång samtidigt ökar kapaciteten, samtidigt som kvaliteten blir den bästa.

-Hammarkvarnen är en majsquvarn, vilket innebär att sållen rensas kontinuerligt. Både majs och havre har egenskaper som gör att sållen smetar igen. Havren innehåller ganska hög halt fett.

Lars-Gunnar Lannhard

Jan-Erik Johansson KLS-vd

Styrelsen för KLS har utsett Jan-Erik Johansson till vd. Han var tidigare tillförordnad vd. Resultatet för KLS januari - augusti är minus 9,7 mkr. Även halvårsresultatet väntas bli negativt p g a kostnaderna för avveckling av anläggningarna i Linköping och Mantorp och K-pack i Kalmar. /LG

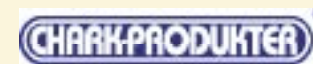


KLS Livsmedel _____ www.kls.se

Tillförsel GRIS: Karl-Ingvar Peterson
0480-57 185, 0708-257 185

Ett starkt alternativ i Livsmedelssverige

Välkommen till ett
inspirerande samarbete!



Stallar för
grisproduktion



INJEKTIONSJÄRN TILL SMÅGRISAR
Pigeron vet.

Ger piggare grisar !

Världsledande injektionsjärn

Snabb stegring av hemoglobinhalt

Kvalitativt järndextran till lågt pris



På packningen:
300 mg/ml: 5 x 100 ml, 10 x 100 ml

Injektionsprata tillhandahålls kostnadsfritt !

VIAVET
SCANDINAVIA

Box 6, 266 21 Åstorp
Tel. 042-676 03, Fax 042-676 04
E-post: viavet@talla.com