



Fromms nya samarbete med Bosch Rexroth gör det möjligt att seriebygga maskiner som tidigare specialbyggdes.

## STANDARDLÖSNINGAR SPARAR PENGAR.

*Nyligen har Fromm inlett ett samarbete med Bosch Rexroth, för att underlätta och minska kostnaderna vid maskinbyggen. När Fromm byggde en maskin för Södra Timber användes uteslutande produkter med Bosch Rexroths Easy-to-Combine gränssnitt. Det nya systemet kan halvera kostnaderna för ett maskinbygge.*

Tack vare att komponenterna passar i varandra på ungefär samma sätt som Lego-bitar försvinner flera kostsamma moment. Systemet kan reducera kostnaderna med upp till 50 procent, beroende på hur stor och komplicerad maskin som ska byggas.

– Eftersom alla komponenter passar perfekt med varandra behövs inga specialkonstruerade förband. Systemet effektiviserar längs hela kedjan från konstruktion till driftsättning, säger Tobias Nilsson som är tekniker på Fromm.

### Södra Timber ville automatisera

När Södra Timber i Åtvidaberg skulle bygga om sin paketeringslina, där brädor binds samman till paket, skulle även klossläggningen mellan paketen automatiseras.

– Det är vanligt på mindre sågar att klossar mellan brädpaketet läggs dit för hand. Hos oss var det truckföraren som var ansvarig för detta. Han var tvungen att hoppa ur trucken drygt hundra gånger varje dag vilket självfallet inte var en bra arbetssituation, säger Klas Säberg som är produktionschef på Södra Timber i Åtvidaberg.

Klossläggaren som Fromm byggt har en enkel konstruktion där en gripklo med tryckvakt hämtar klossar från ett magasin. Klossen läggs sedan på det passerande brädpaketet.

– Klossläggaren har fungerat bra sedan den togs i drift. Det är ett märkbart lugnare tempo bland operatörerna trots att vi med hela förpackningslinan ökat produktionen med cirka 10 procent, säger Klas Säberg från Södra Timber.

### Tar bort flaskhalsar

Fromm har redan fått förfrågningar från andra sågverk som ser att klossläggaren är ett enkelt och kostnadseffektivt sätt att få bort flaskhalsar i produktionen.

– Vi hoppas att klossläggaren blir en standardprodukt. Tack vare Easy-to-Combine gränssnittet är det möjligt att seriebygga en maskin som från början var specialbyggd.



"Nalle" Fredriksson blickar framåt.

## ETT ÅR FULLT AV ÖVERRASKNINGAR.

Snart är 2008 över. Vi kan konstatera att ingenting har varit som det brukar. En väldig snurr under våren, som planade ut i en av de allvarligaste lågkonjunkturerna på länge. Stålspriserna har skjutit i höjden, och varit i nivåer som jag aldrig upplevt tidigare.

Ett litet glädjeämne för våra kunder är dock att stålspriserna faller, och de ser ut att komma ner i normala nivåer redan januari 2009. Jag vill fortfarande påtala att de kunder som använder stålband, men som skulle kunna konvertera till polyesterband, ska göra det. Trots de lägre stålspriserna, kan du göra besparingar med runt 40 procent vid ett byte. Vi på Fromm kommer under våren att lansera ett nytt polyesterverktyg för krävande applikationer modell P330. Kontakta oss gärna så kommer vi ut och visar vad som är möjligt.

Vi kanske inte kan bota den ekonomiska situationen globalt, men vi kan åtminstone hjälpa er att sänka kostnaderna.

**Björn "Nalle" Fredriksson**  
VD Fromm Sverige AB

# FROMM STRÄCKER SIG LITE LÄNGRE.

*Fromm har nu utökat sitt sortiment med ytterligare en serie sträckfilmsmaskiner. Den nya serien innehåller flera olika modeller, vilket gör att du som användare lätt kan välja den modell som passar dig bäst.*

Både små- och storförbrukare av sträckfilm kommer att kunna hitta exakt den sträckfilmsmaskin som passar dem. I det nya sortimentet finns allt från enklare maskiner som FS 310, till toppmodellen FS 400.

## Säkra och användarvänliga

De nya FS 310 och FS 330 är halv-automatiska och passar bra till användare som inte förbrukar så mycket film. Maskinerna är säkra, användarvänliga och kräver mycket lite underhåll. Maskinen indikerar själv när det är dags för att utföra service, och har dessutom så kallad "gearbox shock

absorber". Till båda modellerna finns tillbehör såsom ramp och ram för att gjuta ner maskinen i golvet.

## Generöst utrustade

FS 250 och FS 270 är maskiner med flera förprogrammerade program för varierat godsskydd. Flera olika försträckningsaggregat finns att tillgå till dessa båda modeller. Denna serie maskiner är generöst utrustade som standard, och möjlighet finns att ställa in antal topp- och bottenvarv.

## Toppmodellen

FS 400 är toppmodellen i den nya serien. Denna sträckfilmsmaskin är halvautomatisk och erbjuder 30 stycken kundanpassade program för emballering. I standardutförande är maskinen försedd med motordriven "Power Pre Stretch". FS 400 är en komplett

sträckfilmsmaskin som också har fördelar som "soft start", filmaggregat och rotationsbord med ställbar hastighet.

Fromm är sedan lång tid tillbaka världsledande inom plast- och stålbandning. Den fortsatta utvecklingen med sträckfilmsmaskiner är ett bevis på en expansion som fortgår i Fromms organisation över hela världen.



# PLANERAD SERVICE GÖR SKILLNAD.

*På Fromm strävar vi efter att våra maskiner ska ha så få stillestånd som möjligt. Detta försöker vi lösa genom en dialog med våra kunder för att se just deras behov.*

Idag är vi nio tekniker som arbetar med att lösa eventuella maskinproblem. Förebyggande underhåll har visat sig vara allra mest effektivt. Tillsammans med kunden kan vi då planera in vårt arbete vid eventuella driftstopp eller perioder med lugnare produktionstakt. Detta leder till att oplanerade stillestånd blir minimala då maskinerna hela tiden är i topptrim.

Genom att planera in jobben så minskar vi även kostnaderna för våra kunder, genom att dela reskostnaderna med flera kunder i samma områden. Skulle vi trots detta behöva utföra avhjälpande underhåll så gör vi naturligtvis även detta.

Vi har under sommaren 2008 kompletterat vår serviceavdelning med två nya tekniker; Ignacio Pastrana, som i huvudsak arbetar på vår verkstad, och Mika Vall som arbetar som resande tekniker.

## ENKELT TIPS FÖR FÄRRE DRIFTSSTOPP.

Plastbandningsverktyg har en benägenhet att samla på sig lite plastrester. Detta undviks genom att kontinuerligt blåsa rent med tryckluft. Gör detta minst en gång i veckan, men helst varje dag. I dessa verktyg ska man aldrig ha någon mekanisk beröring av matarhjul eller matraser, då dessa lätt tappas skärpan i ränderna om man skrapar mot dem.

Utöver detta rekommenderar vi att någon gång per år lämna in verktyget för en riktig service. Detta minimerar risken för driftstopp.

# TÄVLA OCH VINN PRESENTKORT HOS NETONNET.

netonnet

**1:a pris**

3000 kr

**2:a pris**

2000 kr

**3:e pris**

1000 kr



## FRÅGA 1.

Vilka sträckfilmsmaskiner har så kallad "gearbox shock absorber"?

FS 250 och FS 270  FS 310 och FS 330  FS 330 och FS 400

## FRÅGA 2.

Hur många kundanpassade program är toppmodellen FS 400 utrustad med?

30 st  40 st  50 st

Faxa ditt bidrag till 08-621 11 21

Namn: .....

Adress: .....

E-post: .....

Tel nr: .....

Företag: .....

Företagsadress: .....

Uppgifterna kan komma att användas i framtida marknadsföring av Fromm Sverige AB. Eventuell vinstskatt betalas av vinnaren. Tävlingen pågår till och med den 31 januari 2009. Vinnaren presenteras i nästa Fromm News.

# ERBJUDANDE!

## STARTKIT FÖR HANDSTRÄCK- FILMNING

Kraftigt sträckfilmshandtag i aluminium inkl. 12 rullar sträckfilm  
(20 my tjocklek, längd 300 m)

**ENDAST  
900 kr**



## STRÄCKFILMS- MASKIN FS 270

Halvautomatisk sträckfilmsmaskin med  
försträckning samt flera olika program.  
Inkl. 27 000 meter film (20 my tjocklek).  
Kampanjpris: 69 000 kr inkl. film.

**ENDAST  
2146 kr/mån\***



\* 36 mån leasingavtal som godkännes efter sedvanlig kreditprövning. Gäller så långt lagret räcker.

**FROMM** | PACKAGING  
SYSTEMS

Box 636, 175 26 Järfälla, Tel. 08-621 11 20, Fax. 08-621 11 21  
E-post. [se@fromm-pack.com](mailto:se@fromm-pack.com), [www.fromm.se](http://www.fromm.se)

Fromm är en global marknadsledare inom transportemballering. Fromm har egna försäljningsbolag i de flesta europeiska länder och den totala omsättningen är ca 1,5 miljarder SEK. I Sverige etablerade sig Fromm på 60-talet och har idag med sina tjugosex anställda en omsättning på ca 130 miljoner SEK.