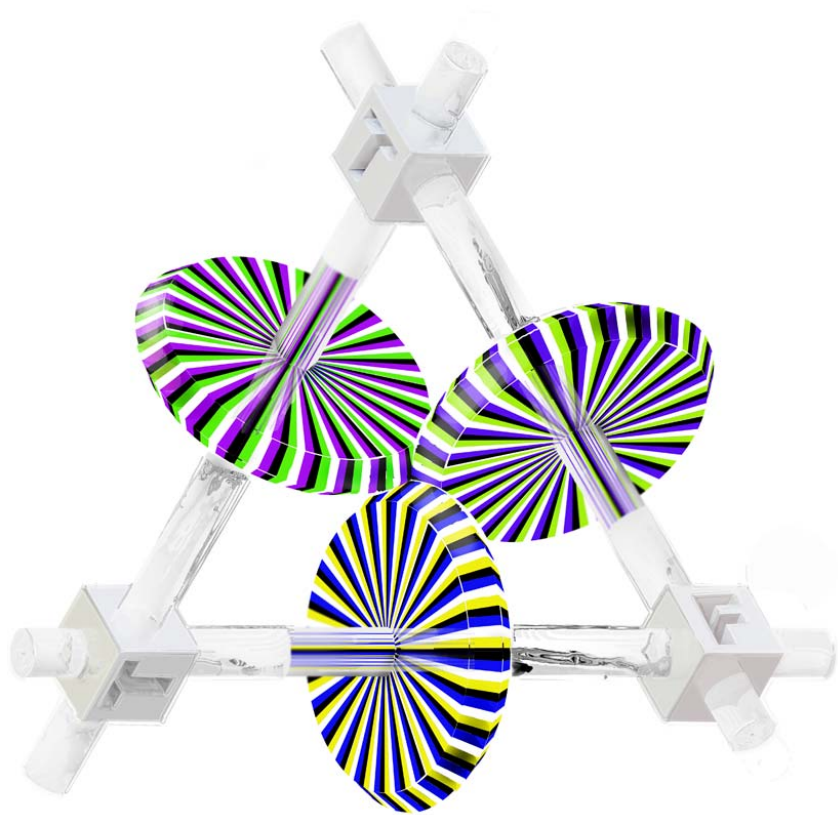


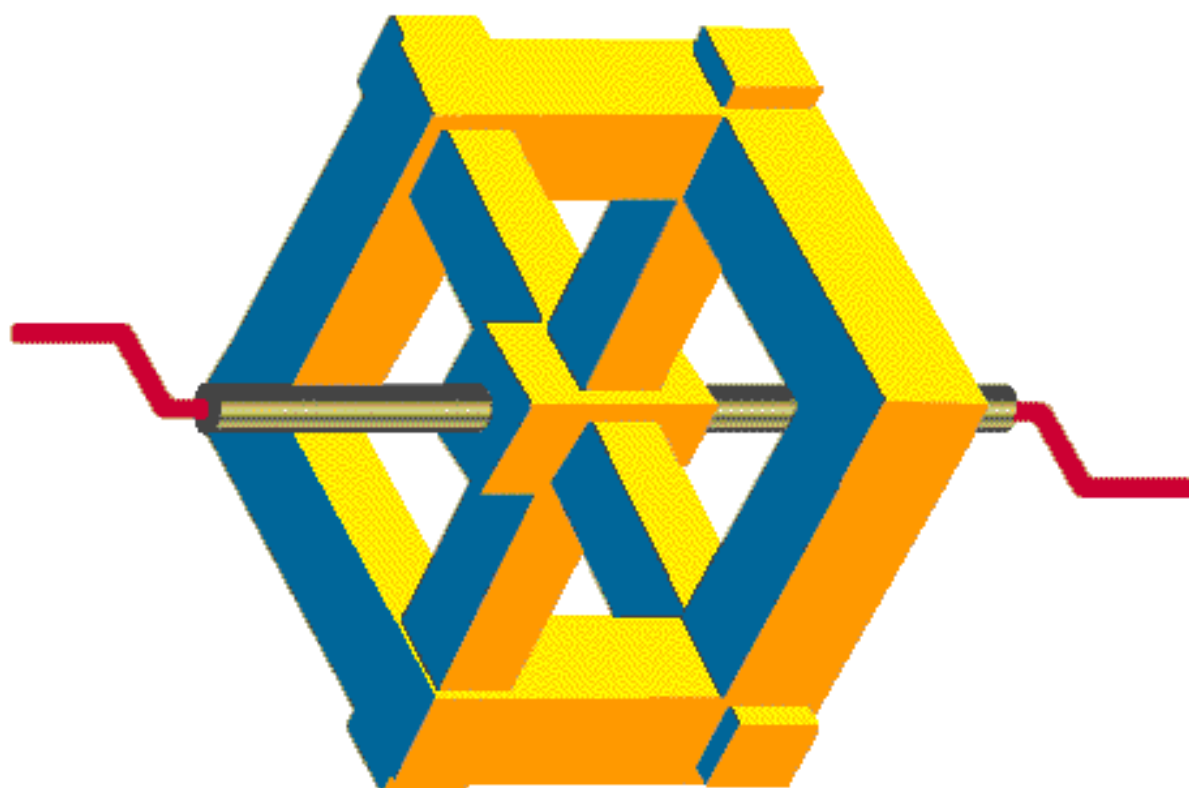
Okt 05

Nr 8

Årg 17



Tetra Paks Tekniska Förening



Styrelsemedlemmar

Stefan Jeppsson ordförande. Ansvarig utgivare. Håller i medlemsbladet och aktiviteter.

Gabor Eötvös kassör. Håller i medlemsregistret.

Torben Bohn sekreterare.

Christer Westesson revisor.

Sune Andersson suppleand.

Preliminärt program - förslag på kommande aktiviteter

Precise Biometrics Ideon

C-Technologies Ideon

Vomb vattenverk

Dagstidningstryckeri

Print-on-demand tryckeri

Onkologen

Röntgenavdelningen

Kockums

Astra Zeneca

Anoto

Snickeri / Möbelsnickeri

Sjukhuset - driftscentralen, elkraft och VVS

[MTA \(medicinstekniska avdelningen\) vid Lunds universitetssjukhus.](#)

[Miniatyr motor mässa](#)

[Jan.Jakobsson](#)

Flygmuseum Ängelholm

Teknik på farfars vis (Helsingborg)

Bilmuseet Helsingör

Sysav

Koningsegg

Sony Ericsson

Pågens

Örtofta sockerbruk

Hallandsåsen, tunneln

Koeningssegg

MC- och bilträff i Löddeköpinge

Löberöd glasbruk (A Sundberg)

Kreativum Karlshamn

Ny medlem

Maila, till Stefan Jeppsson + Gabor Eötvös. Uppge anställningsnummer och tel.nummer. För er som inte kan ta emot tidningen via mail, ange er adress!

Utveckla föreningen!

Du är välkommen med nya förslag på aktiviteter. Du är även välkommen med tidningsurklipp, vitsar, klur, egna artiklar och idéer. Allt bör handla om teknik. Du är även välkommen i styrelsen.

Prenumeration

Pensionärer kan få tidningen i pappers- eller digital form.

Prenumeration på gamla årgångar

Dyrgripar från början har börjat skannas och distribueras igen. Säg till om du vill vara med på en speciell lista! Vi är på nr 2 årg 2 nu.

Prenumeration på bildspel och videosnuttar

Säg till om du vill vara med på en speciell prenumerations-lista! Det ska vara tema teknik. Skicka in, om du har något!

Stadgar

Pensionärer betalar årsavgiften 40 kronor vid första besöket innevarande år.

De som vill ha tidningen i PDF-form utomlands får den gratis.

Klur

Förra uppgifterna handlade om att pussla ihop nedanstående bitar till ett ord.



Här är lösningen:



Nu över till något helt annat.

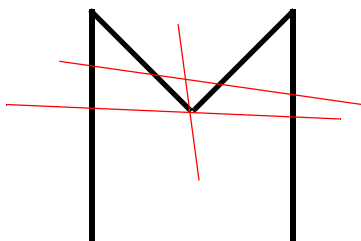
Christer Westesson var i USA och har skickat in en bild. Han undrar:

Är bifogade bild av Golden Gate Bron i juldekoration sann eller falsk?



Bara för att du inte ska ha 50% chans att svara rätt, får vi ha en deltävling till.

I exemplet nedan visas att man delar upp bokstaven M med 3 raka linjer, för att bilda så många trianglar som möjligt.



Nu får du ta en valfri bokstav ur svenska alfabetet och dela den i så många trianglar som möjligt med tre raka linjer.

Flest trianglar samt rätt svar på bro-frågan vinner. Diplom för 1:a - 3:e pris delas ut.

Svar till Stefan Jeppsson senast den 30 nov.

Angående besöket hos Absolut, Åhus, den 17 okt

Det var Kurt Nilsson som hade vänligheten att ta emot oss och visa runt. Han hade hjälp av Per Oxelgren.

Företaget heter idag Absolut Spirit. I Åhus tillverkar man endast vodka. I Sundsvall tillverkar man det övriga sortimentet. Man har även fabriker i Polen, Tjeckien, Finland, Danmark, England och Finland. I Danmark äger man sedan några år tillbaka de Danska Spritfabrikerna och där tillverkar man bl. annat Fris Vodka. I England har man Plymouth Gin. Åhus tillverkar 500 000 l/dag.

Namnet Absolut Vodka har sitt ursprung i "Absolut Renat Brännvin". Renat Brännvin är liktydigt med klassikern Renat?. Absolut Vodka lanserades 1979 som en finare typ av Renat. Under de senaste åren har Absolut vunnit stora framgångar utomlands och är USA:s bäst säljande vodka i konkurrens med Smirnoff. Orsaken är både utseendet på flaskan och en prisbelönt reklamkampanj med bilder från olika platser i världen.



Man använde höstvetet för tillverkningen och 20 – 25% av veteskörden i Skåne går till vodkaframställningen. För jämförelse skull så går det åt 11 kg potatis för att få fram 1 l sprit, av 1 kg vete får man också en liter sprit. Flaskan tog man modell efter en gammal medicinflaska. År 1879 började man tillverka absolut rent brännvin – där av härstammar namnet. Man trycker med screentryck på flaskan.

I Nöbbelöv tillverkar man råsprit och finsprit. I Åhus blandar man sedan finspriten med vatten. I Sundsvall tillverkas Explorer. Man exporterar till 125 länder. 80% levereras via det automatiska lagret i hamnen. Man har 240 anställda i Åhus, 45 i Nöbbelöv.

Man räknar med att öka med 425 000 buteljer i månaden. Man har 275 olika artiklar och använder 10 olika flaskstorlekar från 5 cl till 1.75 l. Flaskorna tillverkas i Frankrike och i Limmared i Skåne. Rexams anläggning i Limmared tillverkar mer än 10 000 vodkaflaskor i timmen, dygnet runt, året om. Men det räcker ändå inte för att möta Absolut's framgångar och fabriken måste byggas ut. " En flaska Absolut Mandarin har en lång tillverkningsprocess. Först flaskan, därefter etsningen. Sedan det orange trycket på flaskan och slutligen orange stämpling i botten.

Tack Kurt för ett trevligt besök

Text: Lars-Göran Persson

Foto: Fredrik Dobi, som också hade ordnat besöket.

Mer kan du läsa på hemsidan

www.vsgroup.se



Minnesanteckningar från mötet mellan Tetra Paks Tekniska Förening och Ann-Margreth Hallberg – 051006

Närvarande:

Ann-Margreth Hallberg	AB Tetra Pak
Stefan Jeppsson	TTF Ordförande
Gabor Eotvös	TTF Kassör
Sune Andersson	TTF Suppleant

Kopia till:

Torben Bohn	TTF Sekreterare
Christer Westesson	TTF Revisor

1. Förklarade TTF's roll:

Då Tetra Paks framgång till stor del bygger på teknik och innovationer, på erfarenhet och nytänkande, vill TTF främja detta genom de aktiviteter som ordnas för de anställda och pensionerade anställda.

Det ges då tillfälle att träffas för att uppmuntra till nyfikenhet och skapa kontakter kopplat till teknik i ett seriöst men otvunget forum utanför arbetstid.

2. TTF's styrelse ska förse Ann-Margreth med verksamhetsberättelse, ekonomisk redovisning samt verksamhetsplanering med bidragsbegäran.
3. AB Tetra Paks ekonomiska bidrag till TTF bestäms av Ann-Margreth tillsammans med Eva Svensson och skall uteslutande användas för guidning, inträde, medlemsavgifter (sändes direkt till AB Tetra Pak, Att: Ann-Margreth), etc.
4. Medlemsavgifterna ska användas till övriga utgifter.
5. Gabor sänder medlemsregister samt stadgar till Ann-Margreth.
6. Stefan och Sune träffar Skånska Ingenjörsklubben för ev. medlemskap och tar reda på detaljer vid TP's tidigare sponsring.

Sune Andersson

Nästa sida: en kul rapport från Håkan Leijon



BETR Prov på triac-variator, fabr. Å Gustavsson	NR 84.206
	DATUM 9.4.70
	UTFARDARE U Gato
DISTR	

Avsikt

Prov på triac-variator enl. nedanstående punkter.

1. Störningsprov med transientprovare
2. Belastningsprov.
3. Utsp. = F(pot-inst.)
4. Stabiliseringsprov vid olika nätspänningar
5. Temp.-prov

Sammanfattning och slutsatser

Av allt kvalificerat skrot som under årens lopp kommit in för prov torde denna triac-variator med bred marginal taga priset som varande det sämsta. Detta säger inte så lite, eftersom under den tiden, ett flertal mer eller mindre skämtbetonade apparater influerat från Tenaki och Butteriks.

Provet enl. pkt 1 visade att den av Tetra Pak framtagna transientprovaren fortfarande är s.a.s. still going strong. Om det på något sätt ginge att konstruera säkringshallare och säkringsmagasin av samma konstruktion som den av försvaret för k sp M 59 framtagna typen skulle kanske apparaten med någon liten modifikation kunna användas trots transientkänsligheten.

Belastningsprovet visade att nya trumfer dagligen skördas inom tekniken. Bara att lyckas med konststycket att trots triacen kunna få full sinusvåg oberoende av potentiometerinställningen visar konstruktörens förmåga till nytänkande.

När man sedan lyckas med konststycket att förstärka nätsp.-variationerna så att 15 % minskning av nätsp. kan ge upphov till 45 % variation av utsp. är lyckan nära nog fullständig.

Pricken över I är temperaturberoendet. Här kan man tänka sig ett användningsområde. Om man mäter spänningen över utgången och i stället för volt graderar instrumentet i °C skulle man med fördel kunna använda det som temp. instr.