

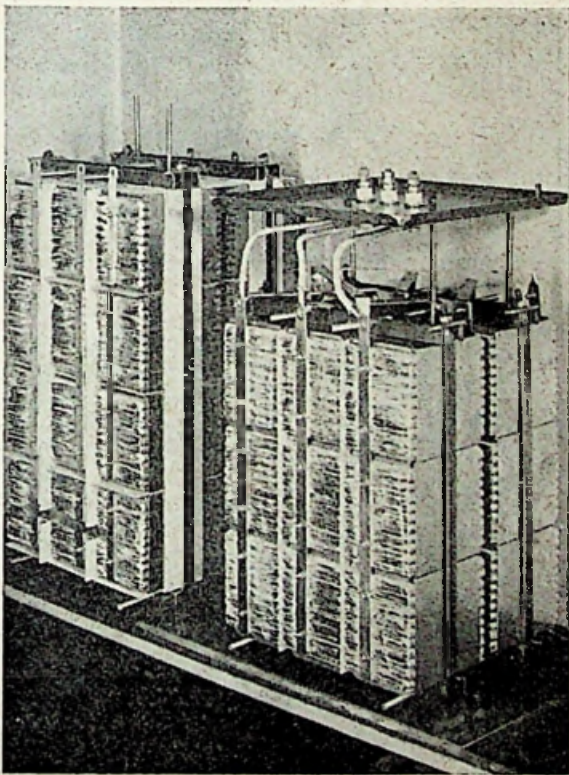
Electro Radio Mercur

Technisch commercieel vakblad

VEERTIENDAAGS VAKTECHNISCH TIJDSCHRIFT VOOR:

- Electrotechnische installateurs
- Handelaren in elektrische verbruikstoestellen en verlichtingsartikelen
- Handelaren in radiotoestellen en -onderdelen

5 MEI 1951
6e JAARGANG Nr. **144**

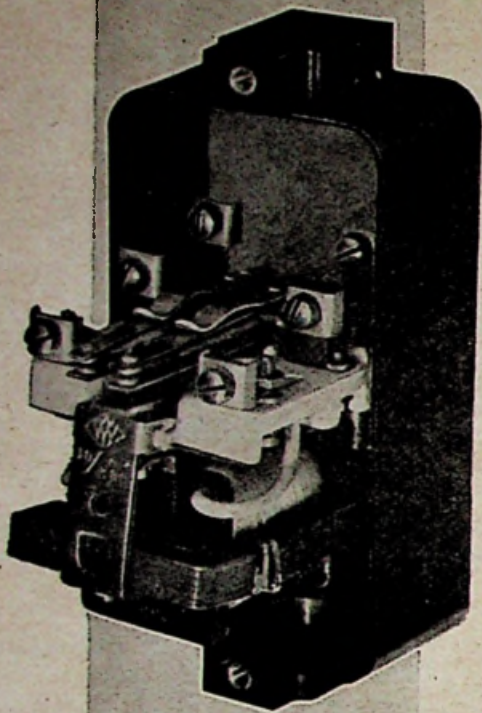


CONDENSATOREN ter verbetering arbeidsfactor

Wij hebben reeds enkele malen geschreven over de kwestie der verbetering van de arbeidsfactor. De Condensatorenfabriek August Lepper te Honnef (Duitsland) brengen hiertoe een nieuwe condensator, de zgn. clophencondensator, op de markt. Op de staande foto ziet men de volledige condensator, op de liggende foto worden diffusiedichte 20 kV isolatoren in de deksel gesoldeerd. De werking dezer clophencondensatoren moet buitengewoon goed zijn.

IN DIT NUMMER een rijke afwisseling. Komt de middenstand tot krachtiger eenheid? (zie blz. 171). Van der Heem's jubileum wordt op blz. 173 herdacht. Op blz. 175 volgt een nuttig advies van D. E. Zwartespeld, terwijl de technische vragenbus blz. 177 vult, de sterkte-regeling van lage tonen blz. 179 en de E.R.M. vonken op blz. 181 knetteren. De organisaties en vakgroepen vullen verder dit blad.





Veelzijdige

hulprelais

o.a. zeer geschikt als étagerelais in liftinstallaties, voor in- en uitschakelen van straatverlichting en voor toepassing in vele andere installaties.

Zware, gemakkelijk bereikbare aansluitklemmen; geschikt voor 2,5 mm² leidingen (geen solderen van aansluitingen!). Te leveren in een kastje van metaal of kunstharz volgens afbeelding.



VAN WIJK & VISSER

GELDERMALSEN

HET ORIGINELE

Ultrakust „Pulsette”



wasapparaat

heeft bij de reeds gehouden demonstraties een dusdanige belangstelling verwekt bij verbruikers en handelaren, dat er inmiddels pogingen in het werk worden gesteld zowel het apparaat als de naam te imiteren.

Wij wijzen er derhalve nadrukkelijk op, dat de ULTRAKUST „PULSEITE” in alle beschaafde landen voor patent is aangemeld.

WACHT U DUS VOOR NAMAAK en wendt U uitsluitend tot de volgende grossiers, die de ULTRAKUST „PULSEITE” uit voorraad kunnen leveren:

Scholten's Handel Mij. N.V., Hoorn (N.-H.);
Electro Groothandel W. Helms, Amersfoort;
N.V. Gema, Groningen;
Fa. Gebr. v. d. Veen, Leeuwarden;
Electro Engros, v/h Ringelberg, 's-Gravenhage;
Fa. Ant. Kasdorp, Roermond;
Fa. J. Rosenboom-Haas, Heerlen;
Fa. H. B. van Leeuwen, Enschede;
H. J. C. Vredenburg, Hengelo;
J. K. Busbroek, Zwolle;

de Fabrieksagent voor Nederland:
Fa. Bouws & Co., Amsterdam,
Keizersgracht 279-283.

Voor installatiemateriaal

altijd Jung

Albrecht Jung · Schalksmühle i.W.
Elektrotechnische Fabrik

ELECTRO RADIO MERCUUR

TECHNISCH COMMERCIEEL VAKBLAD

REDACTIE EN ADMINISTRATIE:
Kalverstraat 35, Amsterdam C.
Telefoon O 2900/35253 en 40453

ABONNEMENTSPRIJS: f 5,— per jaar;
voor leden van de aangesloten vakorganisaties e.d.
f 3,— per jaar. Losse nummers f 0,20.

UITGAVE VAN DE N.V. UITGEVERS MIJ. DILIGENTIA, AMSTERDAM

Postgirorekening 136400 — Bankrekening Twentsche Bank

DE MIDDENSTAND ROERT ZICH

Bundeling der krachten groeit

Uit nood wordt dikwerf toch nog iets goeds geboren - voor wat de middenstand betreft mag verwacht worden dat de nood van vandaag zal voeren tot de zo nodige bundeling aller krachten om tot economische weerbaarheid te geraken.

Twee gebeurtenissen vragen in dit verband iets meer de aandacht onzer lezers, daar wij ze gaarne zien als stappen op de weg naar die eenheid (of zouden we te optimistisch zijn?).

In Londen heeft H.M. de Koningin immers ook zo duidelijk gezegd: de nood smeedt ons aan een; wat hier de landen betreft geldt in het klein voor de middenstand als zodanig.

Daar is op de eerste plaats de *Documentatie-dag* welke werd uitgeschreven door de Commissie van overleg van de Middenstands Vakcentralen op Maandag 16 April.

Hier kwamen immers afgevaardigden uit alle branches bijeen om aan de hand van keiharde feiten en cijfers te getuigen dat die middenstand waarlijk niet meer de slapend rijkwordende groep is, welke velen er nog altijd in schijnen te zien, doch dat bij heel wat branches de nood metterdaad zeer hoog stijgt. En het goede is nu juist dat niet deze branches alleen en afzonderlijk, ieder voor zichzelf spreken, doch dat de middenstand als zodanig naar voren komt. Zeer goed gezien was dan ook van de organiserende commissie, dat men er enkele „knappe koppen” bij gehaald had, lieden van „onverdachte” huize als Dr. E. J. Tobi, Drs. A. W. Luyckx en de heer G. Scheltema, alle drie in middenstandskringen en daarbuiten bekende figuren.

De woorden dezer heren waren daarom belangrijk, omdat ze niet alleen aan de buiten de middenstand staanden duidelijk maakten hoe moeilijk deze middenstand er voor staat - en dit, nogmaals, aan de hand van keiharde feiten en cijfers en niet als geromantiseerd drama - maar tevens de middenstand zulke duidelijke wenken gaven dat slechts een tot het uiterste opgevoerde efficiency in de eigen bedrijfsvoering tot uitkomst kon leiden.

Dr. Tobi wees op het grote nut dat calculatieschema's voor de detaillist kunnen hebben daar zij hem dwingen in een voorgeschreven kostenschema zijn werkelijke kosten te calculeren en

daarop zijn prijs te baseren, welke methode een metterdaad gezonde concurrentie op reële basis mogelijk maakt en toch het verderfelijke prijsbederf tegengaat.

Drs. Luyckx besprak vooral de voorwaarden voor constructieve prijspolitiek in het ambacht waarbij hij tot de conclusie kwam dat de ambachtsman mag verwachten dat hem geen ondraagbare lasten worden opgelegd en dat hij een prijs zal mogen vragen die op grond van zijn prestaties economisch verantwoord is; ook hier kunnen calculatieschema's nuttige diensten bewijzen.

De heer Scheltema besprak tenslotte uitvoerig de cijfers van het Economisch Instituut voor de middenstand en de conclusies welke daaruit te trekken zijn ten aanzien van ambacht en detailhandel. Samenvattend merkte deze spreker op: het moet de ondernemers in het klein- en middenbedrijf mogelijk gemaakt worden, een behoorlijke reserve te vormen. Waar het hem onmogelijk wordt gemaakt de vervangingswaarde te berekenen, moet hij anderzijds in staat worden gesteld toekomstige verliezen op voorraden te dragen. Het

kan toch niet de bedoeling zijn dat de ondernemers in het klein- en middenbedrijf als laatste schakel in het distributieproces worden doodgedrukt tussen producent en consument.

Dit alles was klare en duidelijke taal. En dat het waarlijk niet de schuld van de middenstand is dat de omstandigheden zo zijn, doch dat deze stand alles doet om tot een zo hoog mogelijk peil te geraken, werd gedemonstreerd op de *Vakopleidingsdag* welke een weekje later, op 25 April, eveneens in het Utrechtse Gebouw voor Kunsten en Wetenschappen belegd werd, ditmaal door de Stichting Vakopleiding Detailhandel.

Evenals op de Documentatiedag was ook op deze dag een verheugende belangstelling te constateren; de grote zaal zat beide malen vol. En, wat minstens zo voornaam was, de pers toonde eveneens veel belangstelling voor deze middenstands-aangelegenheden.

Op deze vakopleidingsdag toonde de gezamenlijke detailhandel dat het haar ernst was met haar pogingen om het peil der distribuanten zo hoog mogelijk op te voeren (uiteindelijk ten bate van de consumetn) zowel op vaktechnisch terrein als op dat van administratie en bedrijfsvoering.

Ook hier weer een drietal zeer goede lezingen: van Dr. W. L. Groeneveld Meyer, Directeur Generaal voor de middenstand, H. van Eysden, bestuurslid van de Christelijke Textieldetailistenbond en Drs. Hub. L. Jansen, oud voorzitter der Stichting en huidig secretaris van de S.E.R.

(Vervolg zie blz. 173).

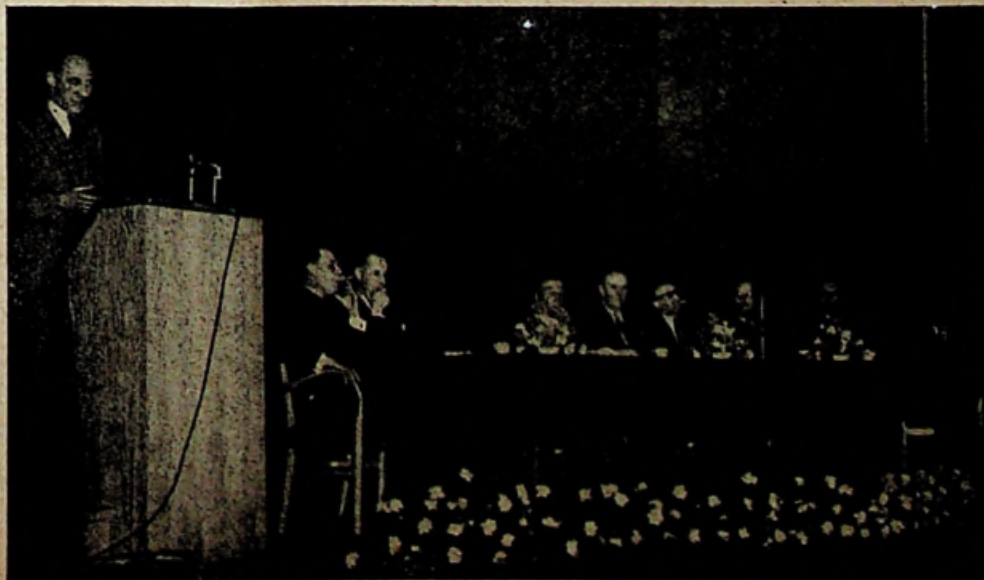


Foto van de bestuurstaaf Vakopleidingsdag tijdens de rede van de heer H. van Eysden. Men ziet de heer Miermans eveneens aanwezig namens het electrotechnisch bedrijf.

VOSSLOH-SCHAKELAARS

DIT FABRIEKSMERK

In iedere
schakelaar
aangebracht



Een garantie
voor kwaliteit
en levensduur

VOOR DIRECTE OFFERTE
GELIEVE U ZICH TE WENDEN
TOT ONS HOOFDKANTOOR TE AMSTERDAM

FRAAY en KORPER

SINGEL 422-424

TEL. 35805 - 38304

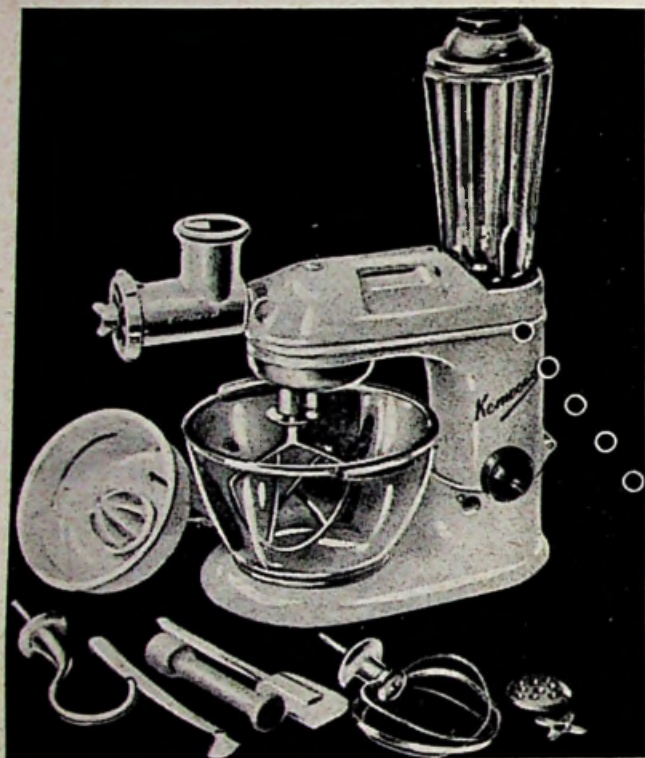


J.E. STORK VENTILATOREN

de Beste

DEN HAAG

JUNOSTRAAT 35 • TELEFOON 772223



en hier is dan de KENWOOD

electrische
foodmixer!



Een nieuw en winstgevend artikel!

De KENWOOD, een top-prestatie van de Engelse technische deskundigen, wordt nu ook in Holland geïmporteerd. Een sierlijk en handig apparaat, dat door de huisvrouw gemakkelijk bediend kan worden. De KENWOOD betekent een enorme verlichting van werkzaamheden, besparing van ingrediënten met behoud van de waardevolle voedingsbestanddelen. Een Hollands receptenboekje met talloze nieuwe recepten wordt bij iedere KENWOOD verstrekt. Dit buitengewoon belangrijke en aantrekkelijke artikel is een aanwinst voor uw zaak. Het zal uw cliënten ongetwijfeld enthousiast stemmen. Een zeer behoorlijke winstmarge is u verzekerd.



Wij zenden U op aanvraag gaarne alle gewenste gegevens en staan U met volledige service ten dienste.



De verkoop wordt door een attractieve advertentie-campagne gesteund.

1 Jaar
garantie



Kenwood

FOODMIXER

Vraagt uitvoerige inlichtingen en demonstraties

IMPORTEUR

NIJKERK AFD. FOODMIXERS • WARMOESSTRAAT 94 • TEL. 36883 • AMSTERDAM-C

Van **RADIOCOMPLEX** tot **FABRIEKSCOMPLEX**

Van der Heem 25 jaar

Op 1 Mei 1951 bestond Van der Heem precies 25 jaar.

Dit jaar staat trouwens toch in het teken van jubilea van de Nederlandse electrotechnische en electronische industrie, want de gebroeders Philips begonnen zestig jaar geleden hun aanvankelijk moeilijk op gang te krijgen gloeilampenfabriekje in Eindhoven. En in de schaduw van dit oudere en grotere familielid met wereldnaam ontwikkelde zich het bedrijf van de Van der Heems, dat zijn producten onder de naam Erres in eigen land en vóór de oorlog ook in het toenmalige Nederlands Oost-Indië de bovenlaag van de markt zag veroveren. En op het ogenblik gaat $\frac{1}{3}$ van de productie van Van der Heem onder verschillende namen naar het buitenland, vooral Canada, Zuid-Amerika, Scandinavië, België en Zwitserland.

Het begon heel eenvoudig

In de jaren twintig was de luitenant L. W. van der Heem een verwoede maniak voor alles wat samenhang met de opzienbarende wonderkast van die tijd: de radio. Met zijn neef J. van der Heem liefhebberde hij in het bouwen van toestellen, die langzamerhand in de buurt gretig aftrek vonden. Het spel begon toen ernst te worden en zo ontstond de firma Van der Heem en Bloemsma, met als firmanten de heren P. H. J. van der Heem (een oudere broer), L. W. van der Heem en Ir. J. Bloemsma, welke laatste door zijn speciale opleiding in het buitenland op dat ogenblik een van de weinige Nederlandse radio-experts was.

Al in dat eerste jaar 1926 verscheen Van der Heem & Bloemsma als deelnemer op de Internationale Radio Tentoonstelling Amsterdam (IRTA). Het meest opzienbarende evenement was daar het feit, dat Dr. H. Colijn voor het kapitaaltje van f 1000,— de luxueuze HB 5 Super met ingebouwde raamantenne kocht. En op de IRTA werd tevens de grondslag gelegd voor een samen-

werking met ver-strekkende gevolgen: Stokvis — Van der Heem.

De combinatie woonhuis-fabriek-showroom moest een belendend huis annexeren om bijvoorbeeld de eerste order van Stokvis op ruim 300 toestellen in 6 typen te kunnen verwerken.

Jaartallen wekken vaak onplezierige herinneringen aan de schooljaren. Dat komt hoofdzakelijk omdat vele historische feiten al zo lang geleden zijn voorgevallen. Van der Heem is echter een jong, hoewel snel gegroeid bedrijf en juist hier geeft een lijstje van nog prille jaartallen een aardig beeld van de ontwikkelingsgang. En men hoeft ze niet uit het hoofd te leren. Dat hebben zij ook niet gedaan. Zij komen uit het frisse „zilveren boek van VDH”, dat een prettige afwisseling vormt tussen de rij vaak zware en zeer luxueuze gedenkboeken die verschillende bedrijven na de oorlog hebben uitgegeven.

In 1928 werden twee panden aangekocht, o.a. voor de bouw van kasten. Maar in 1929 al verhuisden alle fabriekjes en werkplaatens van de inmiddels gestichte N.V. Radiofabriek en Ingenieursbureau voorheen Van der Heem en Bloemsma naar een leegstaande sigarenfabriek. 1930 was het jaar van de zanger aan de wand, vermoedelijk het eerste toestel met ingebouwde luidspreker, waarvoor het idee in het brein van L. W. van der Heem ontstond, toen hij meereed in de „kattenbak” van de auto van een concurrent. Ook nam in dat jaar Philips deel in het kapitaal van de N.V., maar dat heeft slechts enkele jaren geduurd. En ten slotte begon de eerste lopende band te lopen.

Het volgende jaar kwam de wisselstroom-tropenontvanger, waarmee een nieuw afzetgebied werd bewerkt.

In 1933 kwam de heer P. H. J. van der Heem te overlijden. Hij werd opgevolgd door zijn zoon J. van der Heem.

Doordat de productie van radiotoestellen enigermate gelijke tred moet houden met de vraag, die in het najaar en de winter het grootst is,

ontstond de noodzaak van een aanvullende productie. Men koos daarvoor de stofzuiger, die in 1935 in drie modellen zijn opwachting maakte: SZ 1 en 2 (ketel) en SZ 3 (torpedo).

Het 100 000-ste radiotoestel verliet het jaar daarop de band. De montage was inmiddels al weer verhuisd, want ook de oude sigarenfabriek bleek te klein geworden.

Nieuwe naam en nieuwe fabriek

In 1938 en 1939 werd de nieuwe fabriek gebouwd voor het bedrijf, dat van toen af Van der Heem N.V. heette en dat reeds 500 man personeel telde. Het complex bestond toen uit het hoge midden-gebouw en de twee vleugels met bovenlichten (zie foto).

De oorlog kwam met de gebruikelijke gevolgen en leegplundering, maar het nieuwe productieprogramma werd uitgesteld. Voor de toekomstige export werd het Verkoopkantoor Van der Heem N.V. gesticht en de Nederlandsche Kroon Rijwielfabriek kwam onder leiding van de maatschappij.

En na de bevrijding een activiteit, die in verschillende opzichten die van vóór de oorlog overtrof: reorganisatie van het bedrijf, bouw van een nabewerkingsfabriek achter het hoofdgebouw, productie van een serie elektrische hand-boormachines, elektrische dekens en in 1948 de geboorte van de in ons land gebouwde Solex, waarvan nu al meer dan 50 000 exemplaren zijn gemaakt. En ten slotte wijdde Van der Heem zich aan televisie-ontvangers en andere electronische apparatuur, die klaar staan om hun plaats op de markt in te nemen.

Dit is in kort bestek de geschiedenis van een Nederlands bedrijf, dat in 25 jaar geworden is tot de grootste fabrikant van stofzuigers en fietsen met hulpmotor en op één na de grootste van radiotoestellen; een bedrijf dat vooral na de oorlog duizelingwekkend is gegroeid en nu reeds 2000 man personeel telt. Een bedrijf ook, dat bewijst dat een knutselwoede onder goed toezicht en met hard werken tot opvallende resultaten kan leiden.

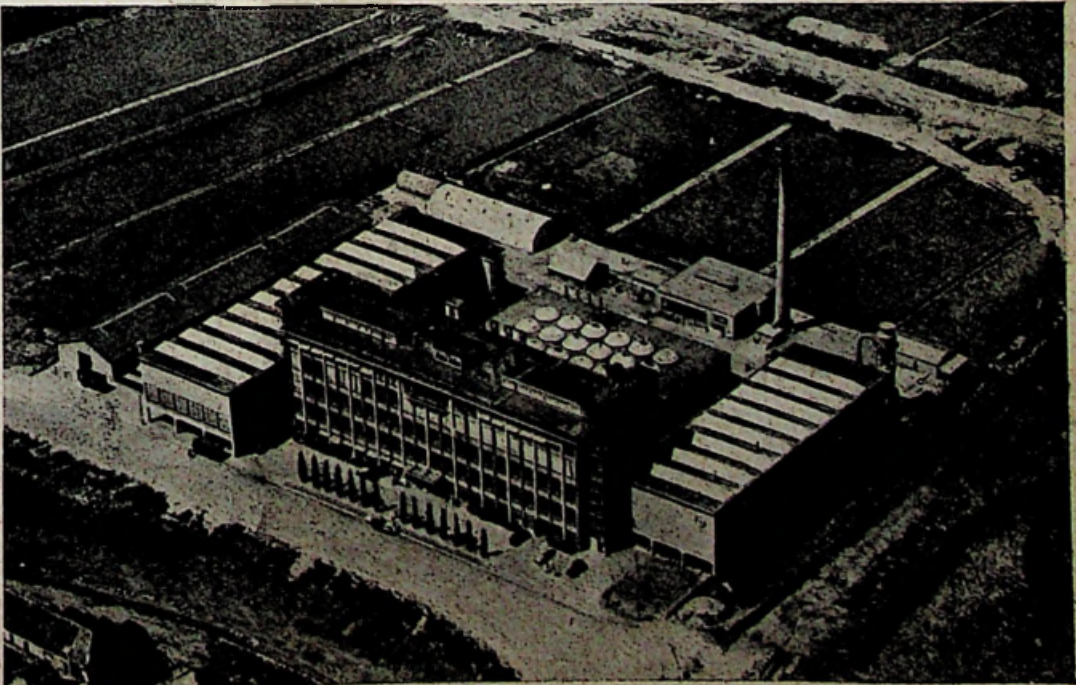
Bij het ter perse gaan van dit nummer zal de directie in een nieuw bijgebouw (dat op de foto nog niet te zien is) tezamen met haar 2000 medewerkers een feestelijke terugblik slaan op 25 drukke jaren en zeker ook denken aan de toekomst, die men evenmin met stilzitten zal doorbrengen. De eerstvolgende uitbreiding zal uit een laboratorium bestaan, de keuken waaruit steeds weer nieuwe VDH- en Erres-schotels zullen worden opgedist.

(Vervolg hoofdartikel)

Uitvoerig werden besproken het verband tussen Vestigingswet en vakopleiding alsmede de noodzaak dezer beiden; de eisen welke heden ten dage aan een middenstander gesteld worden wil hij zijn taak goed vervullen; de wens dat de vestigingswet ook door politie en justitie goed nageleefd zou worden en de moeilijkheden hierbij doordat diverse klachten meer uit naijver en concurrentienijd voortvloeien dan uit bonafide bezorgdheid, het belang dat ook de koper heeft bij een vakbekwaam detaillist; de successen waarop de bestaande vakopleidingen reeds kunnen bogen en vele andere praktische punten meer.

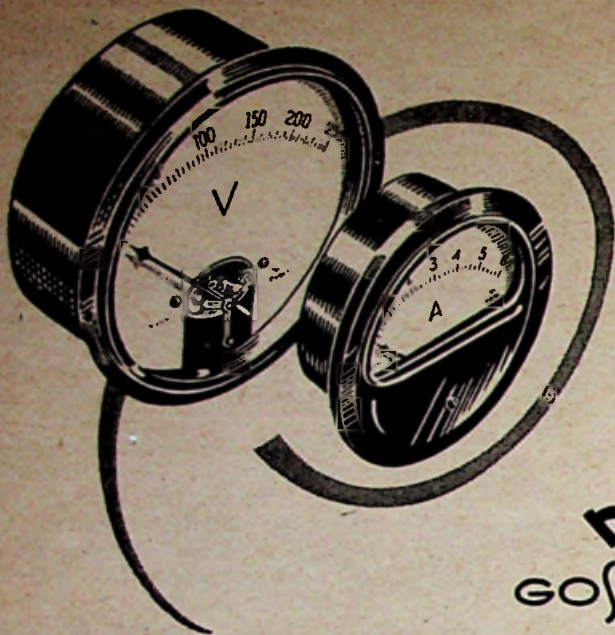
Een expositie in de foyer gaf gelegenheid om te zien wat er gepresteerd wordt, terwijl enkele opleidingsflitsen toonden hoe de cursisten der diverse opleidingen voor hun werk bekwaamd en geschoold worden.

Een enkele wens tot slot: laat deze twee demonstraties geen incidentele gevallen zijn. Het is dringend gewenst dat de gehele Nederlandse Middenstand in alle opzichten zo zeer tot een eenheid komt als hier getoond werd. Al was het alleen maar om lieden die nu nog dikwijls ietwat smalend over „die middenstand” spreken te tonen dat die stand waarlijk nog wel tot grote prestaties in staat is - tot eigen heil en dat der consumenten!



Overzicht Van der Heem's fabrieken te 's Gravenhage

Foto K.L.M.



GOSSEN

Schakelbordinstrumenten

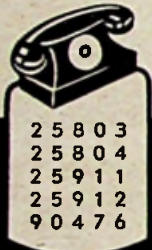
Inbouw - Opbouw
Rond - Vierkant
Profiel

Alleenverlegenwoordigers voor Nederland en Indonesië:

LINDETEVES n.v.

ELECTROTECHNIEK

AMSTERDAM-POSTBUS 5014



25803
25804
25911
25912
90476



MOTORSCHAKELAARS

met en zonder thermisch relais,
voor opbouw en inbouw

RELAIS

voor wissel- en gelijkstroom

GRENDCONTACTACTEN

HEFMAGNETEN

VLOTTERSCHAKELAARS

TIJDRELAIS

WEIDEAFRATERINGSAPPARATEN

SYNCHROON-INBOUWUURWERKEN

WANDKLOKKEN

Vraagt onze catalogus

„AFO”

Apparatenfabriek „Overijssel” N.V.,

Hattem (Gld.) Telefoon 941 (4 lijnen)

Toonaangevende

Vakbladen

voor het
Duitse bedrijfsleven

Voor succesvolle
publiciteit
make men
gebruik van:

FUNK TECHNIEK

Radio, Televisie, Electronica

FUNK UND TON

Maandblad voor hoogfrequentetechniek
en electro-acoustiek

LICHTTECHNIEK

Verlichting, elektrische verbruikstoestellen,
installaties

PHOTO-TECHNIEK UND WIRTSCHAFT

Orgaan van het „Verband der Deutschen Photo-
grafischen Industrie e. V.”

KINO-TECHNIEK

Smalfilmprojectie, Filmtechniek, Bioscooptheater

KAUTSCHUK UND GUMMI

Economisch en technisch tijdschrift op het
gebied van rubber en asbest

Deze vakbladen kunt U via de Nederlandse boekhandel
betrekken en in Nederlandse valuta betalen.

Proefnummers en advertentie-tarieven gratis bij:

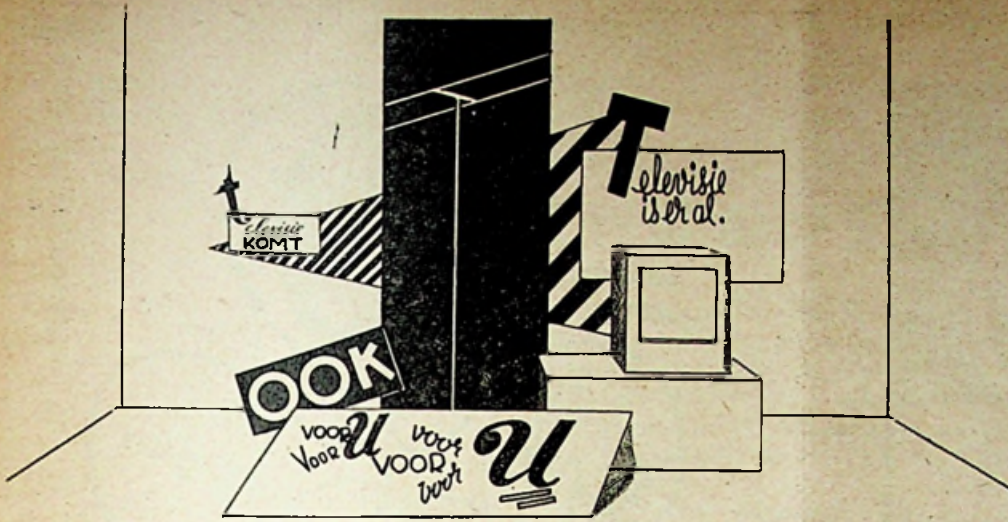
Verlag für Radio-Foto-Kinotechnik G. m. b. H.
BERLIN - BORSIGWALDE (Westelijke sector)

Weg! met
losgetrilde contacten
(gevaar voor sluiting)
kapotte contactstoppen
(gevaar voor aanraking)

Neemt een
DRAKA-flex contactstop

DRAKA

N.V. Hollandsche Draad en Kabel



een podium, waarop een televisie-apparaat. Schuin tegen dit podium een brede strook lichtbruin carton met donkerder letters. De letters U echter in zwart. Het bordje dat hier zwart is, en waarop het woordje OOK staat, is donkerbruin van kleur, en met heel lichtbruine letters beschilderd.

Het tweede televisiestuk kan iets kleiner gemaakt worden en is zeer geschikt om als winkel- of etalage-middenstuk dienst te doen. Carton, uitgesneden in de vorm van een gedeeltelijke voorgevel, en met steentjes papier beplakt (dit papier is in de boekhandel verkrijgbaar). De deur apart uit bruin carton snijden en met zwarte verf van de diverse lijnen voorzien. Links in de deur een spijker; daaraan een briefje met een draadje. De tekst in zwart zetten. Voor de deur een uitgesneden lichtblauwe stoep.

ALLES ELECTRISCH

Vier werfkrachtige stroomduivels

De hieronder afgebeelde etalage vraagt wel iets meer werk dan vele andere die deze voorafgingen, doch dit decor is iets langer te gebruiken, en daarom mag er ook wel iets meer werk aan zijn.

Vier met licht decorpapier beklede kistjes worden door middel van een lat, die tegen de achterzijde wordt geplaatst, op een lang en laag podium vastgezet. Voor deze bewerking ziet u een apart toegevoegde tekening met tekst. Voordat wij nu verder gaan, bekijken wij eerst tekening B. Hierop ziet u de achterkant van twee kistjes waarover wij zojuist spraken. B is het onderste, en B 2 is het daarop geplaatste kistje. B 3 is een der hoofden welke op de grote tekening duidelijker uitkomen. Deze zijn met twee latjes op en tegen de kistjes bevestigd. B 4 is een strook carton dat goed buigbaar moet zijn. Aan de ene kant is dit carton rood, en aan de kant, welke u op B 4 ziet, geel. Deze cartonnen strook met de gele kant tegen de achterkant van de kist vastmaken en later naar voren buigen.

Tekening A laat u zien hoe het hoofd op een kistje is geplaatst en hoe de arm wordt vastgezet. Het uiteinde van deze stroken moet worden uitgesneden zoals tekening B 4 aangeeft. A 1 is de andere arm welke niet gebogen wordt; de kleuren hiervan zijn hetzelfde. De stippellijn geeft aan waar een smal latje bevestigd moet worden. Het uitsnijden van de hoofden kunt u gemakkelijk, indien u deze eerst volgens de aangegeven methode vergroot en daar

waar de stippellijn staat, recht afsnijdt. De kleur van dit hoofd is rood. De horens zwart met witte streepjes. Wenkbrauwen, oogappels en mond eveneens zwart. Overige gedeelte van de ogen wit.

Rechts in de etalage komt een grote veelpuntige gele ster, waarop met zwart de tekst geschreven staat. De armen, welke tegen de kistjes zitten, worden ook tegen deze ster vastgemaakt. In de kistjes kunnen allerlei elektrische apparaten geplaatst worden. In een donkere etalage is het aan te bevelen een opening in het dak van ieder kistje te maken, en een klein lampje achter het duivelshoofd aan te brengen.

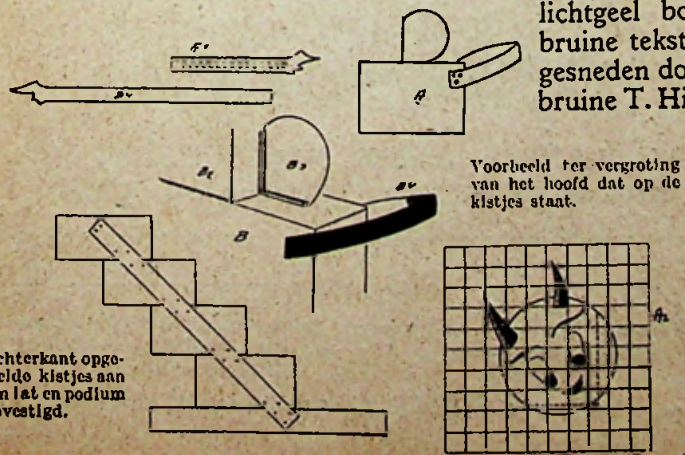
Televisie

Voor de televisie-apparaatverkopers vindt men hier de eerste etalagedecors op dit gebied. Die waar de televisiemast op staat, is bedoeld als etalage en wordt gemaakt van een groot rechtstandig zwart carton waarvoor een van metalen buizen gemaakte en aluminium geschilderde mast voor staat. Achter dit carton een driehoekig carton dat eerst lichtgeel, en daarna met bruine strepen beschilderd is. Links komt een klein wit bordje met zwarte tekst en uitgesneden zwarte T. Rechts een groot lichtgeel bord met bruine tekst en uitgesneden donkerder bruine T. Hieronder



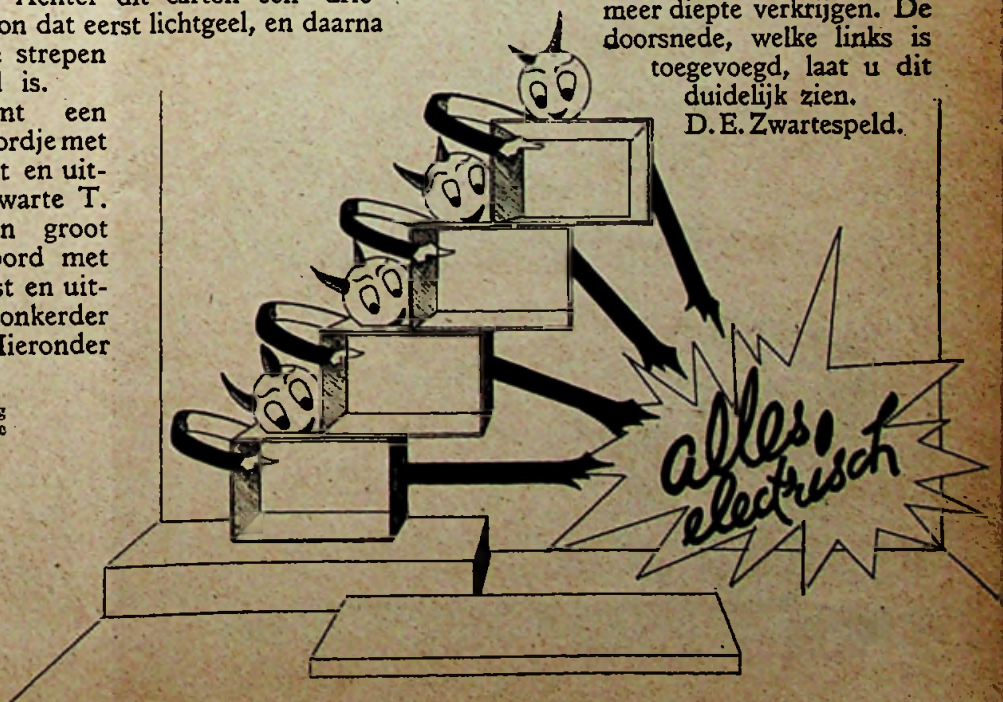
Het raamkozijn uit groen carton snijden en met gluton tegen de gevel bevestigen. Achter dit venster komt een stuk zwart carton waaruit de bovenlichamen van enkele mensen gesneden zijn. Tegen dit zwart komen de witte stoeleuning, die geschilderd, doch ook uit wit papier kunnen worden gesneden en opgeplakt.

Achter dit decor staat een televisietoestel waarop een beeld te zien is. Dit laatste kan door middel van een opgeplakte foto een televisiebeeld voorstellen. Door gebruik te maken van enkele kloosjes hout kan men meer diepte verkrijgen. De doorsnede, welke links is toegevoegd, laat u dit duidelijk zien. D. E. Zwartespeld.



Voorbeeld ter vergroting van het hoofd dat op de kistjes staat.

Achterkant opgestelde kistjes aan een lat en podium bevestigd.





Podur is de allermodernste plastic isolatie. Podur is onbrandbaar - het is bestand tegen oliën en zuren - het behoudt mettertijd al zijn oorspronkelijke hoedanigheden. Podur kan in vrijwel elke kleur en kleurencombinatie geleverd worden.

Wat voor draad of wat voor isolatie 'U ook mocht nodig hebben:

POPE MAAKT HET!

Vraag alle gevende inlichtingen aan onze alleenvertegenwoordiger voor Nederland. Zij zal U graag met raad en d-raad bijstaan.

TECHNISCHE
HANDLONDERNEMING

"ROMAL"

Plompstorengracht 12
Utrecht - Tel. 14393



N.V. POPE'S DRAAD- EN LAMPENFABRIEKEN VENLO · HOLLAND

RINGVENTILATOREN
VOOR GROTE RUIMTEN



Gratis handleiding
beschikbaar

E.M.I. heeft 50 jaar ervaring met in haar windtunnel beproefde ventilatoren, welke in vele modellen en capaciteiten worden geleverd en bekend zijn door haar lange levensduur en geruisloze gang.



**N.V. ELECTROTECHNISCHE
MECHANISCHE INDUSTRIE**

UTRECHT · HOLLAND · TELEF. 15223-18589

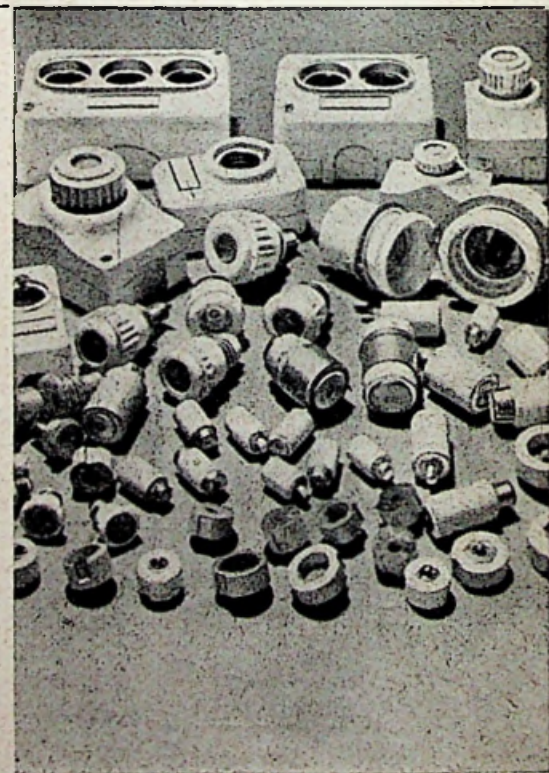
Espresso-koker

met
tuit
en
deksel



Inhoud koker 2 liter

1000 watt te leveren in
220 volt en 125 volt



NEDERLANDSE WEBER MAATSCHAPPIJ N.V.
GOUDA - Gouwe 200-218 - Telefoon 2946 (K 1820)

Cassablocs

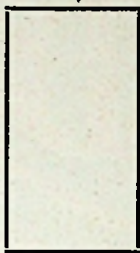
Wij kunnen CASSABLOCS leveren, echter niet bedrukt met firmanaam. De prijs bedraagt slechts fl. 8,75 per doos van 50 blocs, franco thuis. Bestelling per postwissel of per giro 136400 ten name van

Uitgevers Mij. **DILIGENTIA**, Kalverstraat 35, Amsterdam 0.

Op de strook vermelden: Cassablocs.

TECHNISCHE

V R A G E N B U S



Stoompakking

Vraag: Enige maanden geleden werd ons de reparatie opgedragen van een stoomkookinstallatie waarvan de kranen niet stoomdicht waren daar de pakkingen versleten waren. Door ons werd een nieuwe pakking met grafiet ringen aangebracht die oorspronkelijk goed functioneerde; nu treedt echter na enige maanden weer lekkage op. Bij onderzoek bleek, dat de kraanas vrij sterk ingevreten was op de plaats waar de pakking de as raakt. Daar wij deze pakking reeds meer gebruikten met goed resultaat, vragen wij ons af of u ons kunt inlichten over de oorzaak van dit verschijnsel. T. D. te H.

Antwoord: De oorzaak van dit verschijnsel moet zeer waarschijnlijk toegeschreven worden aan een electrolytische werking van het metaal van de afsluiter te zamen met de pakking, wanneer nl. 2 elektrische geleiders in een vloeistof geplaatst worden, die geleidend is voor electriciteit, treedt in de regel een elektrische stroom op. Alle metalen en overige geleidende stoffen zijn te rangschikken in een lijst van positief naar negatief. Wanneer bijv. 2 geleidende materialen bij elkaar worden gezet in een electrolyt, terwijl het ene aan de positieve zijde ligt en het andere aan de negatieve zijde (bijv. grafiet dat bij $\pm 1,3$ V ligt en aluminium dat bij $-1,30$ V ligt, wanneer ijzer als 0 V wordt aangenomen), gaat er een stroom vloeien, terwijl deeltjes materiaal worden overgebracht van de ene geleider naar de andere. Het verschijnsel heet electrolyse. In uw geval vormt de stoom waarschijnlijk in combinatie met enige verontreinigingen, de vloeistof, terwijl de as van de afsluiter en het grafiet de beide polen vormen.

Wij raden u aan contact op te nemen met de leverancier van de installatie en te vragen welke pakking moet worden toegepast in de afsluiters. Bij de reparatie moeten de assen van de afsluiters worden afgedraaid en glad worden nabewerkt. Wanneer de corrosie te diep ingevreten is, moeten nieuwe assen worden aangebracht van de door de fabrikant aangegeven staalsoort. Een oplossing is te bereiken door een niet geleidende pakking te kiezen samengesteld uit weefsel doordrenkt met temperatuurbestendige niet geleidende impregneermiddelen.

Ontvangst F. M.

Vraag: Een mijner cliënten is in het bezit van een Duits radiotoestel waarop hij

Duitse frequentie modulatie stations kan ontvangen met zeer goede geluidskwaliteit.

Is mijn toestel merk X gemakkelijk om te bouwen voor het ontvangen van deze zenders? Hebben in Nederland ook uitzendingen plaats met frequentie-modulatie? F. de L. te V.

Antwoord: Inderdaad zijn aan de Nederlandse grens op verschillende plaatsen Duitse F.M. (frequentie modulatie) zenders hoorbaar. De werkingssfeer van een F.M. zender is echter beperkt en hangt af van de antennehoogte. Evenals televisie-uitzendingen die ook op ongeveer dezelfde golf-lengten plaatsvinden, moet de zend-antenne kunnen „zien” zonder dat bergen of de kromming van de aarde het directe zicht belemmeren. Ook in Nederland zullen in de toekomst waarschijnlijk F.M. uitzendingen plaatsvinden, daar momenteel het vraagstuk bij de P.T.T. in studie is.

Het ombouwen van uw toestel voor deze uitzendingen is niet mogelijk. Wel kunt u een voorzetapparaat bouwen dat op het laagfrequentiedeel van uw apparaat wordt aangesloten (op de pick-up klemmen), echter is een dergelijk apparaat vrijwel gelijk aan een complete ontvanger en omvat minimaal 3 à 4 buizen en diverse kringen die op hoge frequentie werken gevolgd door een middenfrequentieversterker voor een brede band waaraan zeer speciale eisen worden gesteld. U zoudt aan de hand van een goede bouwbeschrijving met uitgezochte onderdelen wel iets goeds tot stand kunnen brengen.

In Nederland zijn echter zover mij bekend geen bouwdozen hiervoor in de handel. U moet er dan echter wel op bedacht zijn, dat het laagfrequent deel van uw apparaat en de luidspreker van zeer goede kwaliteit moeten zijn, daar anders de werkelijk zeer goede weergave van het F.M. weergave-systeem door bijv. een slechte luidspreker zou worden bedorven. Het laagfrequent systeem inclusief de luidspreker moeten alle toonfrequenties tot 12000 hertz kunnen weergeven! Philips brengt een ontvanger in de handel in de duurste klasse, waarbij inderdaad een apart ontvangtoestel voor F.M. ontvangst is ingebouwd. Ook de gewone ontvangst is van buitengewoon goede kwaliteit. De frequenties van de F.M. band liggen van 87,5 — 108 meter (3,43 — 2,78 meter).

TL-Buizen gevaarlijk

Vraag: Klanten stellen mij dikwijls de vraag of het stukbreken van defecte TL-buizen gevaar oplevert voor de gezondheid. Is dit inderdaad het geval of is dit gevaar zeer gering of in het geheel niet aanwezig?

A. van der T. te N.

Antwoord: De in TL-buizen toegepaste fluorescerende poeders zijn inder-

daad gevaarlijk wanneer deze in de longen worden gebracht.

Het zal u echter zeer veel moeite kosten om bij het stukslaan van deze buizen het zo in te richten, dat u inderdaad deeltjes van dit poeder inademt.

In de fabrieken kon bij de arbeiders, die werkzaam zijn bij het vervaardigen van TL-buizen nooit een geval van deze vergiftiging worden geconstateerd; wel zijn er natuurlijk veiligheidsmaatregelen getroffen tegen het inademen van het gebruikte poeder.

U voelt wel, dat bij het nu en dan stukslaan van een buis -vooral als dit in de openlucht gebeurt- de kans vrijwel nul is, dat u deeltjes van dit poeder naar binnen krijgt.

Het komt een hoogst enkele maal voor, dat snijwonden, die ontstaan door glasscherven van gebroken buizen, door de verontreiniging met het fluorescentiepoeder, moeilijk helen. Het reinigen van de wond door de dokter of verpleegster doet echter direct een normale genezing intreden, zonder bijverschijnselen. Gezien het enorme aantal TL-buizen, dat overal gebruikt wordt, kan gerust gezegd worden, dat het gevaar niet groter is dan bij het reinigen van vaat- en glaswerk voor dagelijks gebruik door de huisvrouw. Ook de timmerman kan een wondinfectie oplopen, doordat hij zich verwondt aan een roestige spijker, terwijl toch niemand hieruit zou willen afleiden, dat er bezwaar bestaat tegen het gebruik van spijkers. Kortom het gevaar bij de omgang met TL-buizen is bij voorzichtige hanteren van de scherven als geheel denkbeeldig te beschouwen.

Wie helpt ons?

Een onzer lezers schrijft ons:

Wij hebben momenteel in reparatie een „COLTSPOT” koelkast, welke elektrische apparatuur defect is. De vloeistofleiding is lek.

Kunt u ons misschien inlichten, of hier ter lande een importeur woont, die deze koelkast kan repareren.

Wij informeerden reeds bij het Gemeentelijk Energiebedrijf alhier, doch ook deze instelling kon de reparatie niet verzorgen.

C. C. K. te H.

Het spijt ons waarde lezer doch ook wij hebben geen importeur van de coltspot koelkast kunnen ontdekken. Wij doen echter hiermede een beroep op onze uitgebreide lezerskring:

Wie kan ons helpen aan het adres van de importeur van deze koelkast, of wie kan de nodige onderdelen leveren?

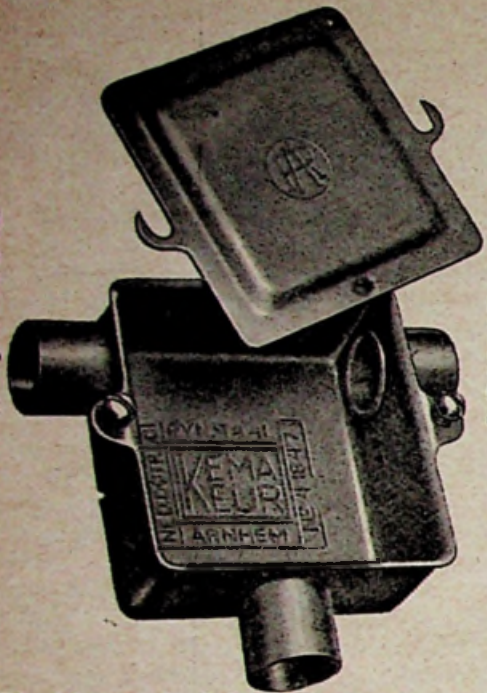
Inlichtingen aan redactie Electro Radio Mercur, Kalverstraat 35, Amsterdam.

R. A.

STALEN PATENT LASDOZEN

Voor 3/8", 1/2" en 1" schulfbuis

N.V. „RIJNSTAAL”



ARNHEM

**Einddozen in RONDE uitvoering
en met ROND montage-deksel**

Verkrijgbaar bij alle erkende grossiers
op electro-technisch gebied

WEIDE-

-AFRASTERINGSAPPARAAT



- VOOR LICHTNET
- EN BATTERIJVOEDING
- „KEMA” GOEDGEKEURD
- DUIZENDEN TEVREDEN GEBRUIKERS

REESINK

ZUTPHEN-AMSTERDAM-ROTTERDAM

GARDY



Met minder moeite beter werk!

Elke installateur die met GARDY electrotechnisch materiaal werkt, weet dat deze superieure producten voldoen aan de hoogste eisen van kwaliteit en veiligheid. Hij weet bovendien, dat dank zij de grote productie dit uitstekende materiaal wordt geleverd tegen concurrerende prijzen! De GARDY grossiers kunnen U uit voorraad leveren.

Voor inlichtingen kunt U zich wenden tot de grossiers of tot de

Alleenvertegenwoordigers voor Nederland:

Fa. Kamphuis & Oosterbaan,
N.Z. Voorburgwal 286, Amsterdam-C.

*Sluit U aan
bij het leger
van de tevreden gardisten!*



„VONKA” AMSTERDAM-C.
Rapenburg 97
Telefoon 45352-51136

VERHUUR van materialen, lichtfonteinen,
schijnwerpers, motoren enz.

voor

**ILLUMINATIE - TONEEL
VERLICHTING - KRACHT**

„Transforma”

voor:

*Transformatoren
en Metaal gelijkrichters*
Amsterdam-Z.



Telefoon 96610-96511

STERKTEREGELING

VAN

Lage tonen

DE RADIO'S VERANDEREN EN WIJ MET HEN

Wanneer vakmensen met deskundige blikken een nieuw radiotoestel bekijken, het aanzetten, met een achteloos gebaar aan de knoppen draaien en vervolgens na enig kritisch fronsen hun mening geven, doorspekt met vaktermen, dan behoort iedere leek in het vak diep onder de indruk te zijn en het oordeel, dat over het nieuwe toestel wordt geveld, onvoorwaardelijk te aanvaarden...

Terecht komt bij de leken nooit enige twijfel op aan een dergelijk oordeel: inderdaad heeft het ene toestel een betere geluidswaardering voor de hogere, het andere voor de lagere tonen; de selectiviteiten zijn inderdaad verschillend, en men kan er staat op maken, dat een enigszins getraind vakman dit hoort.

Toch is gebleken, dat het oordeel van vaklieden ook veranderlijk is en geen absolute basis meer biedt. De vaklieden plegen namelijk zeer dikwijls zeer deskundig naar vele verschillende typen van radio's te luisteren, en dit heeft tot gevolg, dat hun waardering langzamerhand uitgaat naar het type van geluid, dat het meeste door de radio's wordt weergegeven. Maar in de loop der tijden zijn de radio's aan het veranderen, en met name heeft de verbetering van de kwaliteitstoestellen voor ontvangst van de ultrakortegolf, waarbij de hoge tonen gemiddeld beter doorkomen dan bij ontvangst op de middengolven, ertoe bijgedragen de opvatting van de vaklieden en daarmee van het publiek te veranderen.

De sterke nadruk, die tot dusver in goede toestellen op de lage tonen werd gelegd, is daardoor enigszins in ongenade gekomen. Zo geven in West-Duitsland toestellen waar nog 'n jaar geleden iedereen althans, wat de klankkleur betreft, enthousiast over was, thans aanleiding tot klachten, omdat de lage tonen te sterk zouden zijn. Wij hebben hier dus het eigenaardige verschijnsel, dat men ontevreden was over bepaald type van toestel, omdat andere toestellen, die op een andere golflengte werken, een type van geluid geven, dat beter schijnt aan te spreken.

Vaklieden geven raad

Het behoeft al geen betoog, dat de vaklieden dit niet op zich hebben laten zitten en direct een aantal wijze raadgevingen hebben gepubliceerd. De eerste daarvan is, dat het is te verwachten, dat het publiek de toestellen met een „keldertoon” steeds minder zal gaan waarderen en dat men daarom beter toestellen kan leveren met een iets luchtiger toon. In de tweede plaats is het opgevallen, dat vele, zelfs zeer goede, toestellen geen regeling hebben voor de betrekkelijke sterkte van de lage tonen.

Een instelling op spreken en muziek is het enige regelmiddel, dat op een gebruikelijk toestel mogelijk is voor het beïnvloeden van de lage tonen. Technisch is het echter in het geheel niet moeilijk, ook voor de lage tonen een behoorlijke regeling aan te brengen, en het is dan ook te verwachten, dat dergelijke regelingen steeds meer zullen worden toegepast. Zulk een toestel heeft het voordeel, dat het aantrekkelijk is voor eventuele kopers met het „oude geloof”, terwijl ook de nieuwlichters iets naar hun zin kunnen krijgen, mits zij maar gebruik maken van de regeling van de lage toon.

Het schijnt, dat in de buitenlandse industrie de geschetste ontwikkeling zich reeds heeft ingezet, en men zal er daarom goed aan doen ook bij het beoordelen van nieuwe typen te letten op een dergelijke regeling. Zo ziet men, dat niets veranderlijker is dan een mens, zelfs al is hij vakman, maar ook dat de goede handelsman daar eerder gebruik van maakt, dan dat hij eronder lijdt. G. F.

beperving van het verbruik binnen zo eng mogelijke grenzen wordt gehouden als zich met het voeren van een verantwoord economisch beleid in algemene zin verdraagt.

In zoverre zich de noodzaak mocht doen gevoelen om over te gaan tot het geven van prijsvoorschriften mag worden verwacht, dat de overheid ten deze niet zal ingrijpen dan na overleg met de hiervoor in aanmerking komende organen op het gebied van ambacht en detailhandel, zulks teneinde te waarborgen, dat de te nemen beslissingen rekening houden met de redelijke belangen van deze sectoren van het bedrijfsleven. Een dergelijk overleg zou zich tevens moeten uitstrekken tot eventuele maatregelen op fiscaal gebied.

Voorts gevoelt het Sociaal Orgaan behoefte erop te wijzen, dat een groot deel van de ondernemers in ambacht en detailhandel een inkomen geniet, dat slechts weinig afwijkt van de lonen der arbeiders en in bepaalde gevallen zelfs daar beneden blijft. Het vereist wel geen betoog, dat voor de betrokken ondernemers een redelijke compensatie van de gestegen kosten van levensonderhoud als een eis van billijkheid moet worden beschouwd, terwijl men tevens een open oog zal moeten hebben voor de financiële en economische moeilijkheden, welke thans, met name voor ambacht en detailhandel, uit de prijsontwikkeling voortvloeien.

Tenslotte geeft het Sociaal Orgaan uiting aan zijn vertrouwen, dat de ondernemers in ambacht en detailhandel hunnerzijds door het betrachten van de hun eigen zelftucht en door een welbewust streven naar een zo groot mogelijke mate van efficiency, ook in deze voor hen vaak zo moeilijke omstandigheden, zich wederom zullen doen kennen als een maatschappelijke groep, die zich haar verantwoordelijkheid jegens het Nederlandse volk ten volle bewust is.

Ons Jaarbeursverslag

Door het vlugge werken om het jaarbeursverslag nog tijdens de duur van de beurs bij onze lezers te doen zijn, kwamen er enkele kleine onnauwkeurigheden in voor.

De bedoeling was natuurlijk niet te zeggen dat in de stand van Thabur ook Excelsior stofzuigers gedemonstreerd werden; het woord Excelsior had cursief gezet moeten worden om aan te geven dat het een afzonderlijk product betrof. Ook de Industria balk werd niet door Thabur getoond maar door Industria zelf. Men neme hiervan nota.

©

De electrotechnische fabriek van schakel- en zekeringskasten J. S. Minkes, Hoefkade 667 te Den Haag, deed ter gelegenheid van de Jaarbeurs een nieuwe prijscourant verschijnen. Mede in verband met bezwaren welke N.V. Hazemeyer gemaakt had tegen type-aanduidingen in een vorige prijscourant. Ter voorkoming van misverstand werden in deze nieuwe catalogus eigen type-aanduidingen gebruikt.

AMBACHT en DETAILHANDEL

over ECONOMISCH BELEID

Men verzoekt ons opname van het volgende:

Het Sociaal Orgaan voor Ambacht en Detailhandel, waarin vertegenwoordigd de Hoofdgroep Ambacht, de Bedrijfsgroep Detailhandel, de Christelijke Middenstandsbond, de Koninklijke Nederlandse Middenstandsbond, de Nederlandse Katholieke Middenstandsbond en het Nederlands Verbond van Middenstandsverenigingen, heeft zich beraden over de maatregelen op sociaal en economisch gebied, die de openblikkelijke toestand des lands vereist.

Het Sociaal Orgaan voornoemd gevoelt

behoefte uiting te geven aan de overtuiging, dat ook de ondernemers in ambacht en detailhandel bereid zijn hun deel te dragen in de lasten, die door de ontwikkeling der economische en internationale verhoudingen mede aan het Nederlandse volk worden opgelegd. Met nadruk dient hierbij echter te worden vooropgesteld, dat deze lasten zodanig behoren te worden verdeeld, dat jegens alle groepen onzer samenleving de sociale rechtvaardigheid wordt betracht. Uit dit oogpunt zal bijzondere aandacht moeten worden geschonken aan de wenselijkheid, dat de als noodzakelijk erkende



Als U wist, wat er in
„Kenmix” Liquidisers
omgaat (U kunt dit 2-ledig
opvatten) dan zoudt U zich
niet langer bedenken, maar
vandaag nog Uw order in-
zenden naar

N.V. ELECTROCENTRUM

Amsterdam - Arnhem - Eindhoven
Leeuwarden - Roosendaal
Rotterdam - Zwolle

JAC. van der VEEN

Calandplein 3, Den Haag
Tel. 180826 *

VERHUUR van alle
electrische materialen

ILLUMINATIE **TONEEL**
LICHTFONTEINEN

- Hefboomsch. 3-4 plg. 60-100-200 A. (typ. 15)
- Buiszek. kasten 60-100-200 Amp. (typ. 25)
- Kabelinvoeren en hulsaansluitkastjes
- Zekeringkasten 3 tot 30 coups } div. types
- Raikasten en omkeerschakelaars }
- Kastenbatterijen
- Grondkabelmoffen

Minkes

Hoefkade 667-671, DEN HAAG, Tel. 391563

UW ADRES VOOR:

Stofzuiger-onderdelen

Wij leveren:
Stofzuigers, Slangen,
Waaiers, Zuigmonden,
Kogellagers, Houten Borstels,
Monturen, Koolborstels,
Koolborsteldoppen,
Klemborstels enz. enz.

*

Stofzuigergroothandel J. BLEYÉ
Bremhorstlaan 8, Wassenaar, Tel. 9866 (K.1751)

HAZEMEYER



HENGELO

BESCHERMD SCHAKELMATERIAAL

Fabriek en Hoofdkantoor Hengelo
Tel: 2345 (5 lijnen)

Kantoor R'dam: Kipstraat 16, Tel. 30634 en 30724
Kantoor A'dam: Amstel 144, Tel: 35862

Isolatiematerialen

voor de Electrotechniek:

UIT
VOORRAAD
LEVERBAAR

MICA,
MICANIET,
PERTINAX,
HARDLINNEN

B. E. M. Wientjes

Technische
Agenturen
en Groothandel

Binnenkant 26 - Amsterdam-O. - Tel. 47990

Val aan!! die Storingen



Redt het radiogenot van
Uw klanten en verkoopt Retek's
netstoringfilters.
Eenvoudig aan te brengen.

Uw klanten zullen U dankbaar zijn.
Brutoprijs f 4.35. Korting op aanvraag.

RETEK

JANSBUITENSINGEL 2
ARNHEM
HOLLAND



N.V. THEAL

TELEFOON
41801, 42012

IS THANS GEVESTIGD
KEIZERSGRACHT 520 - AMSTERDAM

W. SCHUURMAN N.V.

Telefoon 2044 en 5104 - ALKMAAR

„Hoover”

WASMACHINES
en STOFZUIGERS

Levering uitsluitend in Noordelijk
Noord-Holland.



Van 10 - 12 April is in het Grosvenor House te Londen de achtste jaarlijkse tentoonstelling van Britse onderdelen voor elektronische en radio-apparaten gehouden. Zeer veel bezoekers toonden hun belangstelling voor de producten van meer dan 100 firma's. Op het ogenblik, dat wij dit schrijven, is de omvang van het bezoek nog niet bekend gemaakt. Het is echter vermoedelijk groter dan verleden jaar, toen er 20 000 kijkers uit 21 landen waren.

Een aantal nieuwe inzendingen geeft stof voor deze rubriek.

Condensatoren

A. H. Hunt Ltd. en The Telegraph Condenser Co. hebben nieuwe gegoten mantels ontwikkeld ter bescherming tegen vocht van keramische en verzilverde mica-condensatoren. De laatste maatschappij heeft bovendien een verbeterde versie uitgebracht van de Plastapack plastic condensatoren, die in het bijzonder dienen voor gebruik in elektronische tel- en rekenmachines.

Weerstanden

De zeer stabiele koolweerstand, die Painton & Co. vorig jaar voor het eerst uitbrachten, zijn dit jaar nog verbeterd in de hoge ohmse waarden. Men heeft zo een nog grotere stabiliteit verkregen en de serie is thans verkrijgbaar tot 1 megohm met een toelaatbare belasting van $\frac{1}{2}$ W.

Opvallend is de hermetisch gesloten potentiometer van de British Electrical Resistance Co., bestemd voor toepassing onder moeilijke atmosferische omstandigheden en in een corrosieve omgeving. Het instrumentje heeft een toelaatbare belasting van 5 W en weerstanden tot 50 000 ohm. Een gesloten potentiometer van zeer klein type (GS) werd tentoongesteld door de specialisten op dit gebied, de Morganite Resistor Co.

Andere onderdelen

A. F. Bulgin, o.a. bekend door de fabricatie van plastic klinknageltjes en zelftappende schroeven, introduceerde een nieuwe serie regelknoppen voor luxueuze radiokasten, met een bijbehorende serie handeltjes en schaalverdelingsknoppen voor hulpapparaten.

Een nieuwe verlichting van de golfnightschaal, met directe aansluiting op het net, bestaat uit een gewone langwerpige 15-watt lamp in een volkomen geïsoleerde houder achter een gegoten lens.

Een schroef met tussenplaatje werd door Guest, Keen & Nettlefeld gelanceerd. Het plaatje kan niet van de schroef worden verwijderd en de combinatie is volkomen bestand tegen trillingen; desondanks levert zij geen moeilijkheden bij het vast- en losschroeven.

Meetinstrumenten

Interessant is de kwartskristal-meetapparatuur van de Salford Electrical Instruments Ltd., die behalve de werking van kristallen ook de dynamische weerstand

van parallel geschakelde stroomkringen kan meten en daarbij een directe aanwijzing geeft.

Een opvallend nieuw instrument voor directe meting van polaire krommen van televisie-antennes is ontworpen door Belling & Lee, gebaseerd op de Servograph recorder van Fielden (Electronics) Ltd. Dit meetinstrument werkt met een frequentie die $10 \times$ zo groot is als de normale televisie-frequentie. Men kan dus de metingen verrichten op een schaalmodel van de antennes. De antenne ontvangt energie van een zender en roteert synchroon met het diagrampapier. Het uitgezonden signaal wordt opgevangen en na rectificatie naar de schrijfstift gevoerd, die aldus het polair-diagram op het papier tekent, in de juiste verhouding tot de rotatie van de antenne.

Plastic gietstuk

Waarschijnlijk het grootste plastic gietstuk dat men op het ogenblik in Groot-Brittannië in productie heeft, is een staande televisiekast-met-tafeltje. De fabrikante is de British Moulded Plastics Ltd. De productiekosten van een dergelijke kast zijn lager dan die van de gebruikelijke houten kasten. Het gewicht is maar 15 kg en de ingebouwde kathode-straalbuis meet 12 inch.

Lichtgewicht-batterijtje

Een batterijtje van minder dan 14 g voor gehoorapparaten is in productie genomen door de Ever-Ready Co. Ltd. De beginspanning bedraagt 15 V en de afmetingen zijn $15 \times 15 \times 35$ mm. Deze firma brengt trouwens nog meer kleine batterijen in de handel, t.w. de B 145 ($22\frac{1}{2}$ V, 17,7 g) en B 146 (24,8 g).

Betrouwbare buizen

Een serie „betrouwbare buizen” van een speciale constructie en uitvoering wordt geproduceerd door Standard Telephones & Cables. Men hoopt hiermee korte levensduur door mechanische fouten uit te schakelen. Bijzonderheden van de constructie zijn o.a.: minder lassen bij de montage van de electrode; ondersteuning op meer dan één punt, dubbele mica brug, laaggelegen zwaartepunt. Elke buis wordt op de sterkte van het glas en op andere eigenschappen beproefd en na verloop van twee weken herhaalt men deze proeven om te controleren of er zich gedurende de opslag nog fouten, zoals lekkage, hebben ontwikkeld.

De serie omvat 15 types, waarvan de kenmerken gelijk zijn en die overeenkomen met de types die zij vervangen.

Kleinste draaischakelaar

Naar de fabriek, de AB Metal Products, beweert, is de Minibank met zijn 19 mm doorsnede de kleinste draaischakelaar in zijn soort ter wereld. De dikte achter het paneel is $20\frac{1}{2}$ mm. Alle bewegende delen zijn volkomen afgesloten en de schakelaar is ontoegankelijk voor stof en vocht.

„Wereld-serie” buizen

Mullard Electronic Products Ltd. heeft een „wereld-serie” televisiebuis in productie genomen. Deze serie is speciaal ontwikkeld voor televisie en is ontworpen om

te voldoen aan de technische eisen van alle bestaande televisie-systemen. Een reeks moderne kathode-straalbuizen, die bij de genoemde televisiebuisen behoren, werden tegelijkertijd tentoongesteld. Deze buizen dienen zowel voor directe beeldvorming als voor projectie.

Diversen

Antiference Ltd. liet televisie-antennes voor ontvangst op lange afstand en een gecombineerde televisie- en f.m.-antenne zien. Edison Swan Electric Co. toonde een bijzondere magnetische pick-up met uitstekende kwaliteiten, de Minuette.

„Kristalmagneten”, vervaardigd uit een enkelvoudige groep lange kristallen van een magnetische legering, zijn 25 - 50 % sterker dan normale magneten. Fabrikante: Permanent Magnet Association.

Geheel met rubber beklede rekbare kabel, die tot 6 maal zijn eigen lengte kan worden uitgetrokken, is een product van de Reliance Electrical Wire Co. Tot 6 aders kunnen worden geleverd, met nieuw-zilver-foelie geleiders voor telecommunicatie of vertind koperen voor netspanningen. De kabels nemen weer hun spiraalvorm aan zodra de spanning wordt weggenomen.

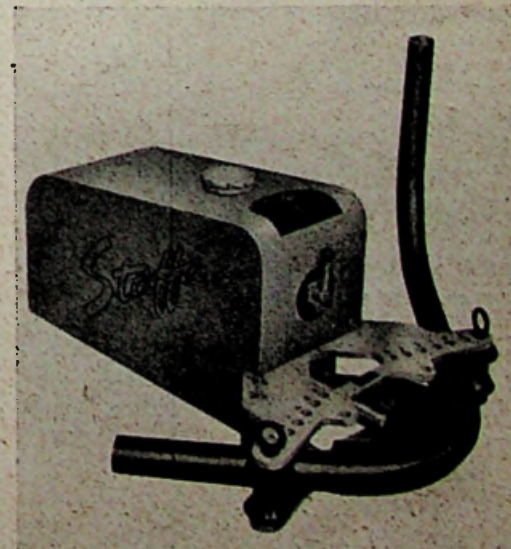
Een geheel nieuwe serie laagspanningsbuisgelijkrichters van het selenium-type staat ook in het productieprogramma van de Standard Telephones & Cables. De toelaatbare stroomsterkten zijn gelegen tussen 1 en 5 mA, en bij een bepaald vermogen kan men bij het nieuwe type met de helft van de afmetingen van het oude volstaan. De prijs van deze gelijkrichters is nu verlaagd.

Pijp-buigmachine

Tot slot een paar woordjes over de Staffa-hydraulische pijp-buigmachines van Chamberlain Industries Ltd. Deze waren niet op de beurs te zien, maar zijn eveneens van Engelse makelij en van enig belang voor de electro-technicus.

Het afgebeelde nieuwe type (uitwendige afmetingen $94 \times 65 \times 48$ cm) heeft door de afwezigheid van uitwendige hulpstukken en appendages het voordeel van een gemakkelijke bediening.

(Vervolg zie blz. 187).



De nieuwe Staffa hydraulische pijp-buigmachine.

BERICHT VOOR ONZE AFNEMERS!

UIT VOORRAAD LEVERBAAR:

SRL-kabel:	2 × 2½	qmm netto per meter	f	2.27
	3 × 2½	" " " "	f	2.65
	4 × 2½	" " " "	f	3.08
	3 × 4	" " " "	f	3.34
	3 × 10	" " " "	f	6.46
	4 × 10	" " " "	f	7.58
	3 × 25	" " " "	f	12.20

alles met aarddraad gelijk aan ader, rood gemenied, onbrandbaar en met Kema-kendraad.

Fabrikaten „HACKETHAL” en „EUPEN”.

GRLK: 2 × 2½ qmm zonder aarde f 2.54 netto per meter.

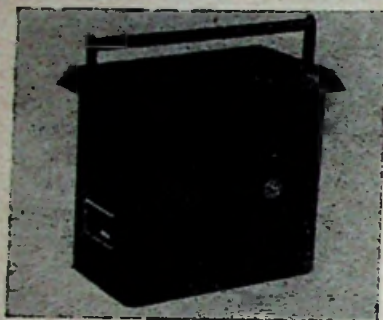
Rubberkabel: 2 × 0.75 qmm - 3 × 1 qmm.

Prijzen op aanvraag.

Rubbertweelingsnoer: 2 × 0.6 qmm. Prijs op aanvraag.

Fa. GEBR. VAN DER VEEN - Electrotechnische Groothandel

IMPORTRICE „HACKETHAL” EN „EUPEN”. — OPGERICHT 1919.
Grote Kerkstraat 71 - LEEUWARDEN - Telefoon K 5100-5689 en 8485



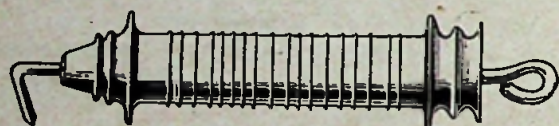
NOLTE

Weide
Afrasterings-
Apparaten voor
batterijvoeding

KEMA goedgekeurd
Prijs Fl. 90.—
z. batterij

Eveneens leverbaar:

PHILIPS Weide-Afrasterings-Apparaten Prijs f 117.50
DE MEEST GEVRAAGDE PLASTIC POORTGREEP



Plastic rood Prijs Fl. 1.85
Houten, plastic bespoten 1.20
Keurig verpakt in doosjes van 10 stuks
Isolatoren-Clips-Draad-
Draadspanners-Bordjes „Pas Op” etc.

P. HEESTERS & ZN.
Telefoon 241-242 - Haaren (N.-Br)

ISOPHON

PERMANENT DYNAMISCHE LUIDSPREKERS

Verkrijgbaar uit voorraad Amsterdam
in 10 verschillende modellen

Ook leverbaar de nieuwe ovale modellen
waarbij type Fl 1521/19/10 met een in-
bouwdiepte van slechts 48 mm. (speciaal
geschikt voor auto-radio's, boten enz.)

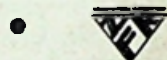
N. V. INGENIEURSBUREAU CONNECTOR

Prinsengracht 634, Amsterdam (C.), Telefoon 34088



KOOLBORSTELS

voor elk doel.
Uit voorraad leverbaar.



Nederl. Koolborstelfabriek

AMSTERDAM-N.
Spijkerkade 5 Telefoon 60 548

N.V. HANDEL-MIJ.

»ELECTRO-METAAL«

A. C. VAN RIJN - DEN HAAG
Plot Heinstraat 102 - Telefoon 33.43.66

- Verdeelkasten, schakelkasten enz.
- Kastenbatterijen.
- Vertegenw. E.M.F. Electro-motoren.
- Import Draad en Kabel.
- Vertegenw. van Wijk & Visser.
- Automatisch Schakelmateriaal.
- Electrisch Huisboudelijke App.
- Alles op het gebied der
Electro-Technische Installatie-Materialen.



VRAAGT OFFERTE! KORTE LEVERTIJDEN!

DE BEKENDE

ALASKA VOLKSKOELKASTEN

zijn nu nog uit voorraad leverbaar.

Brutoprijs thans... **f 465,-.**
Inhoud 50 Liter.

Zendt spoedig Uw orders aan:
Electrotechnische Groothandel

P. Holtring - Haarlem

Korte Spaarne 23-25.

FAKIR

VLOERWRIJVERS

met en zonder
stofzuiginrichting

1. Zeer solide constructie
2. Gemakkelijk uitwisselbare borstels
3. Voor elk doel een geschikte machine
4. Grote bewerkingscapaciteit
5. Indien gewenst leverbaar met stofzuig-
inrichting
6. Vervaardigd door specialisten

THABUR

INDUSTRIEELE EN TECHNISCHE HANDELSMIJ. N.V.
ZUILINGSTRAAT 22-24 - TELEFOON 116130 - DEN HAAG
HEERENSTRAAT 35 - TELEFOON 20241 - UTRECHT

Transformatoren

Voor ieder bedrijf en voor ieder doe

Metaal gelijkrichters
Magnetische schakelaars
Electrische graveer apparaten
met schrijfstift.

A.W.G. TRANSFORMATOREN

Tel. 408 - VALKENSWAARD

Publiciteit
in

**Electro
Radio
Mercur**

is een goede investering die rente afwerpt

MEDEDELINGEN VAN DE

**VAKGROEP
ELECTROTECHNISCH
AMBACHT**

Secretariaat: Mauritskade 45,
's-Gravenhage, tel. 110585

Wet op de economische delicten

Op 1 Mei jl. is in werking getreden de wet van 22 Juni 1950, houdende vaststelling van regelen voor de opsporing, de vervolging en de berechting van economische delicten (Wet op de economische delicten).

Deze wet beoogt eenheid te brengen in de veelheid van berechtingsmethodes welke bij een groot aantal wetten op economisch terrein zijn ingesteld. Onder deze wet vallen o.m. overtredingen van voorschriften, gesteld bij of krachtens: de Distributiewet 1939, de Prijsopdrivings- en Hamsterwet 1939, de Winkelsluitingswet, de Vestigingswet-Kleinbedrijf, het Bedrijfsvergunningbesluit, het Kartelbesluit e.a.

De berechting van deze delicten wordt bij deze wet overgebracht naar de economische kamers van de normale rechtscollages (rechtbanken enz.). De bijzondere instanties, die bij speciale wetten zijn gecreëerd (tuchtrechters, tuchtcolleges enz.) komen te vervallen.

Deze wet zal niet alleen een aanmerkelijke vereenvoudiging van de economische rechtspraak ten gevolge hebben, doch ook de onafhankelijke rechtspraak bevorderen. T.z.t. hopen wij uitvoeriger op deze wet terug te komen. v.G.

**De C.A.O. voor de Kleine
Metaalnijverheid**

Het komt thans meermalen voor, dat werkgevers om inlichtingen vragen betreffende verplichtingen ingevolge de loonregeling met betrekking tot toeslagen bij overwerk, en met betrekking tot kort verzuim.

De reden hiervan is hierin gelegen dat werknemers zich beroepen op bepalingen van de Ontwerp-Collectieve Arbeidsovereenkomst voor de Kleine Metaalnijverheid, hetgeen hen door hun organisatie is toegezonden.

Wij maken er in dit verband melding van, dat nog steeds de algemene bepalingen van de bindend vastgestelde regeling van lonen en andere arbeidsvoorwaarden voor het Electrotechnisch Bedrijf van 24 December 1947 van toepassing zijn, behoudens een kleine wijziging in de gemeenteklassering, de zgn. franchise-bepaling en de verschillende wijzigingen in de lonen. Het is niet geoorloofd vooruit te lopen op gunstiger bepalingen uit de Ontwerp-C.A.O. waarover nog steeds onderhandeld wordt.

Secretarissenvergadering

Op Vrijdag 20 April jl. kwamen wederom de secretarissen van de bij de Federatie van Werkgevers in de Kleine Metaalnijverheid aangesloten organisaties bijeen. Verschillende onderwerpen w.o. de C.A.O., het geschillen-reglement, het reglement voor de Bedrijfscommissies, alsmede de P.B.O. werden besproken.

Bedrijfscommissievergadering

De Bedrijfscommissie voor het Electrotechnisch Bedrijf is in zijn laatste vergadering gereed gekomen met de omschrijving van de werkingssfeer. Door de Vakraad zal het voorstel worden gezonden aan de Bedrijfsunie, terwijl voor de vaststelling van de werkingssfeer niet opnieuw de bedrijfscommissie bijeen hoeft te komen, tenzij nog belangrijke wijzigingsvoorstellen zouden volgen.

Rectificatie

In het artikel „de C.A.O. in de Kleine Metaalnijverheid“ komt een zetfout voor, waardoor het omgekeerde wordt gezegd van hetgeen de bedoeling is. Er staat nl. „de Vakgroep kan echter een C.A.O. afsluiten“. Ook uit het zinsverband volgt evenwel dat er moet staan: de Vakgroep kan geen C.A.O. afsluiten.

Benelux

Op 13 en 14 April jl. werd te Rotterdam het economisch Benelux congres gehouden, waaraan ook door vertegenwoordigers van het Ambacht w.o. die van de Klein Metaalnijverheid werd deelgenomen. Dit congres kwam tot de conclusie dat de Beneluxgedachte geen werkelijkheid kan worden door het streven der resp. regeringen, doch

dat het bedrijfsleven in al zijn geledingen daarbij ingeschakeld dient te worden. Het congres kwam tot de volgende resolutie:

„Het Economisch Benelux Congres, op 13 en 14 April 1951 te Rotterdam gehouden, gehoord de inleidingen over de sociale politiek en de economische integratie,

overwegende, dat het tot stand brengen van een economische unie vooronderstelt de aanwezigheid of de bevordering van een ongeveer gelijk economisch klimaat in de deelnemende landen, hetwelk, een onderwerp van zowel economische als sociale politiek vormt, spreekt als zijn wens uit;

1. dat in de gouvernementele Benelux commissies het privé georganiseerde bedrijfsleven volwaardig wordt opgenomen;

2. dat de professionele en interprofessionele (centrale en bedrijfstaksgewijze) organisaties van het bedrijfsleven -voorover dit nog niet geschied is- een direct contact met elkaar opnemen en organen van samenwerking in het leven roepen;

3. dat door de drie Regeringen onder medewerking van de organisaties van het bedrijfsleven een bureau wordt opgericht om alle noodzakelijke gegevens te verzamelen.”

Loonbelasting en kinderbijslag

Voor de berekening van de loonbelasting behoren de werkgevers met ingang van 1 Mei 1951 de reeds vroeger ingegane verhoogde kinderbijslag in aanmerking te nemen.

De nieuwe bedragen van kinderbijslag gelieve U in onderstaande tabel aan te treffen.

Aantal kinderen	TOTALE KINDERBIJSLAG		
	per dag	per week (6 dagen)	p. maand (26 dagen)
1	f 0,44	f 2,64	f 11,44
2	„ 0,93	„ 5,58	„ 24,18
3	„ 1,42	„ 8,52	„ 36,92
4	„ 2,02	„ 12,12	„ 52,52
5	„ 2,62	„ 15,72	„ 68,12
6	„ 3,22	„ 19,32	„ 83,72
7	„ 3,82	„ 22,92	„ 99,32
8	„ 4,42	„ 26,52	„ 114,92
9	„ 5,02	„ 30,12	„ 130,52
10	„ 5,62	„ 33,72	„ 146,12

(Einde mededelingen)

MEDEDELINGEN VAN DE

**NEDERLANDSE
VERENIGING VAN
ELECTROTECHNISCHE
WERKGEVERS**
Feestavond te Rotterdam

De Rotterdamse afdeling van de N.V.E.W. organiseerde op 24 April haar jaarlijkse feestavond. Als men te Rotterdam iets doet, dan doet men het goed. Wij wisten dit van vorige gelegenheden. Het programma van deze avond echter brak alle Rotterdamse records. De revue „Carnaval der Dwaasheid“, opgevoerd door het ensemble Martin Rijken blonk uit door vaart en snelheid en omvang. Niet minder dan 19 programma-nummers werden met grote vlotheid, in een non-stop tempo ten tonele gebracht. De vele honderden aanwezigen, installateurs met echtgenoten, familie en genodigden, hebben hun bewondering niet onder stoelen of banken gestoken, hetgeen trouwens in Rotterdam geen gewoonte is.

Na afloop van de revue ging men nog niet naar huis. Na enige uren dansen kreeg de voorzitter eindelijk, diep in de nacht, de kans om deze feestelijke bijeenkomst te sluiten.

De Rotterdamse afdeling kan op een succesvolle avond terugzien. v.G.

Vergadering Dagelijks bestuur

Het Dagelijks Bestuur van de N.V.E.W. vergaderde op 25 April te Amsterdam. Op deze vergadering werd een reorganisatieplan besproken en werden voorbereidingen getroffen voor de behandeling van de C.A.O. voor de Klein metaalnijverheid.

De L. I. V. jubileert

Op 23 April jl. herdacht de Leidsche Installateursvereniging haar 25-jarig bestaan met een feestavond in de Kleine Burcht te Leiden. Voor deze bijeenkomst bestond grote belangstelling, te meer omdat de voorzitter van de L.I.V., de heer W. Zwart, zijn 25-jarig jubileum als voorzitter vierde.

Nadat de voorzitter de bijeenkomst had geopend meldde zich een grote reeks van sprekers aan. Het oudste lid van de L.I.V., de heer Woestenburg, huldigde namens de leden de heren Zwart en Eggink met echtgenoten. De heer Eggink sprak vervolgens de voorzitter toe, terwijl een 5-tal dames in oude kledij gestoken, op originele wijze de voorzitter enige geschenken aanbod. Namens de Stedelijke Lichtfabrieken werd gesproken door de heren Ir. Fhemers en Batist, voor de Ned. Ver. van Electrotechnische Werkgevers door de heer G. R. Nap en voor de Vakgroep Electrotechnisch Ambacht door Mr. J. H. van Gelderen.

Ondanks deze officiële toespraken had deze bijeenkomst een „huiselijk“ karakter, waarvan het kienspel, dat door allen met groot enthousiasme werd beoefend, getuigenis aflegde.

Een zeer geslaagde avond, die getuigde van de kracht van deze vereniging en van dankbaarheid jegens de onvermoeibare voorzitter.

(Einde N.V.E.W.-nieuws)

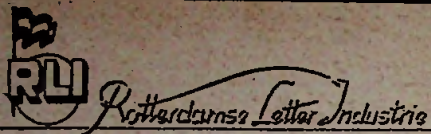
Technisch porselein

De N.V. Ramie Union, Postbus 51 te Enschede, vraagt in een 15 tal folders tegelijk aandacht voor haar technische porselein-artikelen, kookplaat-elementen, branders, stekker-plaatjes, kabelafstandstukken en zo meer. Voor belanghebbenden is het zeker de moeite waard deze folders aan te vragen en te bestuderen.

Een asbakje dat wij ter kennismaking ontvingen geeft blijk van de goede kwaliteit der Ramie-producten!

Julo rekenschijf

In verband met onze bespreking der Julo-rekenschuif delen wij nog mede dat deze schuif door de firma Julo, Waldeckstraat 22, Enschede, gratis aan belanghebbenden ter beschikking wordt gesteld.



RELIEFLETTERS

in zink, koper, ijzer en staal, alsmede

**Constructiewerk voor
Neon-Installaties en Lichtbakken**

Verlichtings-armaturen, Louvres, enz.

HARINGVLIET 68 ROTTERDAM TEL. 21676

MODERN SCHAKELMATERIAAL

kasten en batterijen tot 2000 amp.

ELEK

gaarne geven wij alle gewenste inlichtingen over dit uiterst moderne schakelmateriaal, dat reeds bij tientallen energiebedrijven met enthousiasme ontvangen werd.

S. PACHTER & Co. - electro-technische groothandel
NIEUWE KEIZERSGRACHT 28 — AMSTERDAM — TEL. 56942

BROWN BOVERI

Motoren en
Motorschakelkasten
thans weer vlot leverbaar

N.V. E. M. ELECTROSTOOM
POSTBUS 301 - ROTTERDAM - TEL. 82720

Filiaal te Amsterdam,
N. Z. Voorburgwal 28-30

k.W.h.meters,

normale en alle bijzondere uitvoeringen.
Registrerende en aanwijzende Volt-
Ampère-Watt-Cos φ - en freq. meters.
Draaiveld-richting-aanwijzers.
Gecombineerde Volt- en Ampèremeters
in draagbare uitvoering.
Krukinductoren.
Aardingsweerstandsmeters.

Meterfabriek - Dordrecht



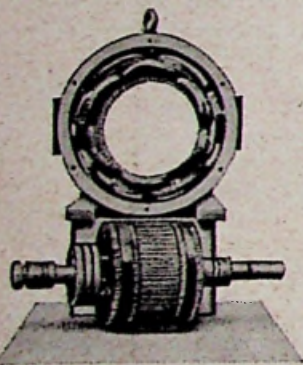
Wij leveren u alles
op het gebied van

VERLICHTING

zoals: Wandlichts
Tafellampjes, Bedlampen
enz.
Keuze uit minste-
12 modellen Lampen.
Verder Rock
tafels, Handwerkta-
fels, Theebladen enz.

Vraagt prijzen en
monsters.

Het adres voor grossiers en kleinhandel.
DRACHTEN (Friesland). Telefoon 2255



Electro-
Technische
Herstelplaats
SJERP &
JONGENEEL

DEN HAAG
Prinsegr. 184
Tel. 335280

WALSSCHAKELAARS

C20-C40 Driepolige schakelaar
Driepolige omschakelaar
 Δ schakelaar
Pool omschakelaar



N.V. ING. BUREAU FROWIJN & Co
DEN HAAG Wijk van Enst en Strakentreef 1 APELDOORN

De Arbeidsinspectie controleert!

Daarom die
betrouwbare
ladders en
trappen van
C. de Krüger



Buyskade 46, AMSTERDAM-W., Tel. 84010

ALWA

Electrisch verwarmde Sigarendroogkasten
voor Huishoudelijk gebruik. In verschil-
lende uitvoeringen reeds vanaf f 26.00.

SCHIMMEL

BUSSUM

OOSTERPAD 46



Fabriek van
Speciale Verlich-
tingsapparaten
AMSTERDAM C.
Keizersgr. 692,
Tel.: K2900-31466

Toneel-, Openluchttheater-, Wagenspel-,
Expositie-, Foto-atelier-, Etalage-, Ter-
rein- en Gevelverlichting.

Weerstanden en kleurfilter materiaal.

VERKOOP. VRAAGT CATALOGUS! VERHUUR

ELECTROMOTOREN

Inkoop - Verkoop - Verhuur
Ruil

alleen de betere soorten:
Reparatie, Wikkelen, Revisie,
Ombouw,

alleen kwaliteitswerk.

Voor Twente en Gelderse
Achterhoek reeds lang een
bekend en vertrouwd adres.

MOTORENBEDRIJF „JULO“
Waldeckstraat 22, ENSCHEDE, Tel. 4075

NIEAF

UTRECHT



**ELECTRISCHE
MEETINSTRUMENTEN**



GISO-LAMPEN

CISTOFA

Mededelingen voor aangeslotenen van Cistofa

OFFICIËLE MEDEDELINGEN

Opheffing schorsing

Gezien het feit dat de fa. Bruins Visscher N.V. inmiddels voldaan heeft aan haar verplichting, vervat in art. 29 sub 3 van het Statuut, is met directe ingang de schorsing van deze firma opgeheven.

Prijsverlaging

De fa. Ritsema te Hilversum deelt ons mede, dat zij de prijs van haar sledestofzuiger type KS/M heeft verlaagd tot f 157,50.

Toelatingen

Door de Beoordelings Commissie van Cistofa is als grossier tot de Cistofa toegelaten de fa. G. Goedkoop te Zwolle, Beukenallee A 30.

Uitvoerende Commissie

Wederom...

Belangrijke punten

Voortgaande met onze populaire toelichting van het Statuut, waaraan moeilijkheden die zich van tijd tot tijd voordoen niet vreemd zijn, willen wij u thans iets naders zeggen over de volgende punten.

Aangeslotenen. Fabrikanten, importeurs, grossiers en detaillisten, die de Cistofa-overeenkomst hebben ondertekend, zijn vermeld op een lijst, waarvan de mutaties u regelmatig -wat de leveranciers betreft- in dit blad worden medegedeeld. De regeling is zo, dat de drie eerstgenoemde groepen alleen leveren aan die detaillisten, die op de Cistofa-lijst voorkomen, terwijl deze detaillisten uitsluitend betrekken van de aangesloten leveranciers, t.w. fabrikanten, importeurs en grossiers. Dit is dus wederkerig.

Hoewel overtredingen nog wel eens voorkomen, meestal uit de periode toen Cistofa pas draaide en men dus in zekere zin nog aan het geheel moest wennen, gaat dit meer en meer tot het verleden behoren. Wat echter ook een enkele maal voorkomt is, dat aangesloten detaillisten een of meer stofzuigers doorleveren aan niet aangesloten-detaillisten, meestal met de bedoeling om hen te helpen. Hoewel het een kwaad is, dat zeker geen grote omvang heeft aangenomen, menen wij hierop toch de aandacht te moeten vestigen.

Het streven van Cistofa is om van de handel in stofzuigers een vakhandel te maken, waaraan wij direct willen toevoegen, dat Keulen en Aken niet op één dag zijn gebouwd en dat ook Cistofa een aanlooptijd nodig heeft om het doel te bereiken. Dat er vele klippen zijn, die omzeild moeten worden, zal voor welhaast iedereen geen nadere uitleg behoeven. Wanneer iemand niet tot Cistofa kan worden toegelaten, betekent dit, dat hij niet aan de gestelde eisen voldoet; eisen, die toch zeker niet bovenmatig genoemd kunnen worden. Gaat men zulke handelaren echter dan helpen, hoe goed de bedoeling ook moge zijn, dan werken we onszelf tegen, hetgeen vanzelfsprekend niet getolereerd kan worden.

Beoordelingscommissie. Wanneer we hierboven over toelatingseisen gesproken hebben, raakten we feitelijk meteen de Beoordelingscommissie, althans haar terrein en competentie. Deze commissie bestaat uit een evenredige vertegenwoordiging van fabrikanten, grossiers en

detaillisten, die onbevooroordeeld hun mening geven aan de hand van het Statuut. Niet echter machinaal, doch als eerlijke mensen met een gezonde en grote ervaring in deze handel. Nu wordt er nog wel eens beweerd: „O, als je maar aan die of die vraagt, dan kom je er wel in.“ Dit is volkomen onzinnig. Niet praten, geldt hier eveneens, maar met bewijzen komen.

Van de beslissing van deze Beoordelingscommissie kan men in beroep gaan bij de Beroepscommissie, eveneens paritair samengesteld, echter met een neutrale jurist als Voorzitter. Ook hier gaan gezond verstand en Statuut hand in hand.

Artikel 26. In dit artikel kunt u uitgebreid lezen, dat het geven van kortingen verboden is, alsmede het verstrekken van aanbrengrprovisie. Onder korting wordt hier niet alleen verstaan het berekenen van een lagere dan de door fabrikanten vastgestelde verkoops prijs, doch iedere vorm, waardoor de cliënt enig voordeel zou kunnen ontvangen. Wij noemen hier slechts cadeau's of toegiften, bijlevering van andere artikelen -hetzij gratis of tegen verlaagde prijs- en bovendien alle niet genoemde manieren, waarbij, zoals hierboven reeds gezegd, de cliënt voordeel kan hebben en hetgeen ten koste gaat van de winst van de detaillist.

Ook de aanbrengrprovisie is u voldoende bekend om te weten, dat deze op geen enkele wijze getolereerd kan worden, omdat men hiermede op vele wijzen manipuleren kan.

Het behoeft geen nader betoog -hetgeen wij u reeds vele malen hebben voorgehouden- dat u de winst meer dan nodig heeft. Wij allen weten, hoe de kosten gestegen zijn. Met kosten bedoelen wij hier niet alleen de zakelijke kosten, doch ook de kosten van levensonderhoud. Al deze kosten zijn dermate gestegen, dat het begrip netto-winst welhaast een begrip uit het verleden is geworden. Het gaat dus ook hier om de bescherming van uw eigen belang, waarbij wij eveneens op uw volle medewerking rekenen.

Ditmaal stoppen wij, om niet te langdradig te worden, want dan zou het op de duur even taai worden als het Statuut zelf, hetgeen juist niet onze bedoeling is...

Punten, die nog niet behandeld zijn en eventuele punten, die -naar uit de praktijk moet blijken- nog verder toegelicht moeten worden, komen in de naaste toekomst aan de beurt.

Afdeling Detailhandel

(Einde Cistofa-nieuws)

(Slot E.R.M. Vonken).

De pomp is gemonteerd in haar eigen reservoir met Shell Tellus 27 hydraulische olie.

De gehele krachtbron is omgeven door een afneembaar huis. De hydraulische kracht wordt opgewekt door een Beacham hoge-druk pomp, die direct boven een dubbelwerkende 8-tons plunjer-eenheid is gemonteerd. De pomp-eenheid wordt gedreven door een electro-motor van $\frac{1}{2}$ pk, 220 - 230 V, 1 faze, 50 perioden, of 400 - 440 V, 3 fazen.

Een nieuwigheid bestaat uit de automatisch loslatende armen. De gebogen buis wordt daardoor meteen na de terugslag uitgeworpen.

De Staffa buigt koud en zonder behulp van lichaamskracht stalen buizen van de gebruikelijke materiaal-samenstelling en buizen voor elektrische leidingen met doorsneden variërende tussen $\frac{3}{8}$ " en 2". Alle handelingen waarvoor bij de gangbare types pijpbuigers inspanning nodig was, vergen nu niet meer dan de bediening van een hefboompje.

? Vraag en Aanbod !

* Electro technische groothandel te Den Haag aangeb. Slechts zij, die over ca. f 55 000,— beschikken, gelieven te refl. onder nr. 1489.

* In Zuid-Limburg electro techn. installatiebureau ter overname aangeboden. Zeer gunstig gelegen, met een zeer grote vaste klantenkring, waarbij onderhoud van fabrieken. Br. nr. 1490

* Wie kan ons spoedig op korte termijn leveren een 6 P.K. motor E.M.F., 1440 omw., 380/660 V., geheel gesloten? Br. nr. 1491.

TE KOOP: een goed beklant

Electro technisch bedrijf en radiohandel

in prov. Friesland, op mooiestand aan hoofdweg. Woning, winkel, werkplaats en garage, inventaris en voorraad direct te aanvaarden. Zaak bestaat reeds 25 jaar. Brieven nr. 1492.

Ter overname aangeboden:

renderend, goed beklant
LANDELIJK ERKEND

ELECTRO TECHNISCH INSTALLATIE BUREAU

gevestigd in en met huurovername van, groot vrijstaand huis. Provincie Utrecht. Compleet met inventaris. Prijs f 10.000,—, eventueel met inboedel. Brieven onder nr. B-7924, Adv. Bur. ALTA, UTRECHT.



Open plaatsen

Gevraagd:

ASSISTENT MAGAZIJNMEESTER

bekend met elektrische materialen voor land- en scheepsinstallaties, welke bij gebleken geschiktheid t.z.t. de algehele leiding van het magazijn op zich kan nemen.

Uitsluitend schriftelijke sollicitaties aan

C. Alewijnse & Co's
Electro-Technisch Bureau N.V.

Waalkade 100-102 - Nijmegen

MEDEDELINGEN

VAN DE VAKGROEP
DETAILHANDEL IN ELECTRISCHE
VERBRUIKSTOESTELLEN EN
VERLICHTINGSARTIKELEN

Secretariaat:
Keizersgracht 606,
Amsterdam-C., Tel. 40027

Veranderde aspecten

Op het moment, dat we deze kopij schrijven, hebben we na een zeer lange periode van kou en regen eindelijk weer eens een voorproefje gekregen van de naderende zomer. Op zichzelf niets bijzonders, want aan het wisselen van de getijden zijn we zo langzamerhand wel gewend, zij het dan ook dat men, waar men ook kwam, hoorde mopperen over het slechte weer. Doch ook hier is dus een kentering ten goede opgetreden, waaruit we weer kunnen concluderen, dat ook achter de somberste wolken, tóch de zon schijnt.

We werden aan de weerswisselingen herinnerd, toen we de laatste berichten lasen over de economische situatie in het kader van de Europese samenwerking inzake de grondstoffen. Hierover zijn de laatste tijd eveneens zeer sombere geruchten rondgegaan en, hoewel het zeker thans nog niet zover is dat er een wending ten goede is opgetreden, toch moeten we uit het „weervoorbeeld“ de conclusie trekken, dat ook deze moeilijkheden van voorbijgaande aard zijn en dat ook hier dus, zij het dan figuurlijk, de zon weer zal gaan schijnen.

De prijzen schommelen.

We kennen allen de profeten, die brood eten, alsmede hun voorspellingen. Ook weten we iets meer af van „geruchten“ die zo van tijd tot tijd rondgaan, doch helaas komt men er nooit achter waar de bron is, waar deze gegevens aan zijn ontleend. Dit is jammer, want er schuilt in deze geruchten een groot gevaar, omdat er altijd nog mensen zijn, die er rekening mede houden en t.z.t. bedrogen uitkomen. Zo hoort men ook wel eens beweren van: „O, wacht nog maar even af; de prijzen op de wereldmarkt zakken en vandaag of morgen merken wij daar de weerslag wel van.“ Dit is natuurlijk niet zo. De prijzen op de wereldmarkten schommelen, al naar gelang de omstandigheden en wanneer vandaag bijv. om een of andere reden een prijsdaling optreedt, kan misschien morgen weer een stijging optreden. Bovendien, wanneer de daling een blijvende is, merken wij dat in de kleinhandel niet in een periode van enkele dagen. Wederkerig is dit met de stijgingen. Ook wanneer de prijzen oplopen, soms zelfs heel sterk, blijven de detailhandels- alsmede de groothandels-prijzen nog een zekere periode op het oude niveau gehandhaafd. Hier speelt bijv. ook de concurrentie een belangrijke rol.

Hoewel we uiteraard nooit een uitgewerkt schema voor ogen krijgen, waaruit we kunnen concluderen hoe de situatie nu in alle sectoren van handel en industrie ligt, kunnen we toch wel enigszins de moeilijkheden doorgronden uit de rapporten van bovengenoemde commissie. Waar we mee zitten is een tekort aan essentiële grondstoffen; niet alleen wij, doch alle landen, die bij deze economische unie zijn aangesloten. Zo werd berekend, dat het tekort aan steenkool en gietcokes voor het eerste kwartaal van 1951 geschat werd op resp. 4 en 1 miljoen ton, waarbij de veel

te geringe aanvoer van schroot het vermoeden wettigde, dat de voorraad van bepaalde walserij producten in gevaar zou komen.

Zo werd een tekort van 20 % verwacht voor sommige non-ferro metalen, in het bijzonder koper, zink en nikkel, mede in verband met de oorlogvoering en de strategische voorraadvoering. Gelijksoortige moeilijkheden deden zich voor met textiel, hout en natuurlijke zwavel, in het bijzonder voor de zwavelzuurindustrie, waarvan de gehele chemische industrie voor het grootste gedeelte afhankelijk is.

Verschiedende maatregelen werden aan de resp. regeringen aanbevolen, teneinde tot een verhoging van de productie te geraken als een volledig gebruik van het bestaande productieapparaat, het scheppen van nieuwe productiecapaciteit, en een doelmatiger regeneratie van bepaalde afvalstoffen als oud-papier, schroot, lompen en zwavelhoudende producten. Tevens werd de wens geuit om tot een redelijke distributie te komen.

Nu het einde van het eerste kwartaal 1951 inmiddels gekomen is en de werkelijke resultaten bekend geworden zijn, blijkt dat de destijds geuite vrees slechts bevestigd geworden is, terwijl de ernst van de toestand ten aanzien van bepaalde grondstoffen hoe langer hoe duidelijker is geworden. Hoewel bepaalde maatregelen werden genomen, is de actie tot nu toe nog niet uitgebreid en snel genoeg geweest, terwijl de noodzaak voor deze actie meer en meer duidelijk wordt.

Om nu zonder meer te zeggen, waar de fout ligt, is natuurlijk uitgesloten, omdat men over het algemeen nog niet voldoende georiënteerd is over de nodige cijfers. De productie bijv. was in de meeste landen hoger dan in het vierde kwartaal van 1950 en wel ca. 8-10 % boven het gemiddelde van de eerste 6 maanden van 1950.

(Zie blz. 187 onder de streep).

VERKOOP AAN UW *klanten* IN ONZE TOONZALEN



een Kelvinator KOELKAST!

Bezoek eens met Uw klanten onze toonzalen. U kunt hen daar de beroemde Kelvinator huishoudkoelkasten laten zien en voor eigen rekening verkopen.

Hier ligt voor U een prachtige mogelijkheid om Uw omzet in koel-

kasten te vergroten. In onze toonzalen zijn U en Uw cliënten steeds van harte welkom en U kunt zich erdeskundig laten voorlichten over de **KELVINATOR**, de koelkast met een over de gehele wereld erkende reputatie.

Profiteer
VAN DE

TOONZALEN R. S. STOKVIS
& ZONEN N.V.

ROTTERDAM: Helman Dullaartplein 3 • DEN HAAG: Heeregracht 9 • AMSTERDAM: Keizersgracht 313 • GRONINGEN: Paterswoldseweg 3
DEVENTER: Industrieweg 20 • LEEUWARDEN: Singelstraat 1-3 • MAASTRICHT: Wilhelminasingel 106-110 • UTRECHT: Witte Vrouweningsel 95a
ARNHEM: Weerdjessstraat 158 • NIMEGEN: v. Welderenstraat 100-102 • BREDA: Speelthuislaan 155 • MIDDELBURG: Rouaansekaai 19



MEDEDELINGEN VAN DE NEDERLANDSE ELECTROTECHNISCHE WINKELIERS ORGANISATIE

EEN NIEUW JAAR

Het is alweer een jaar geleden, dat wij een beroep op onze leden hebben gedaan de contributie voor het toen lopende verenigingsjaar (1950) aan ons over te maken. Thans zijn wij weer zover, d.w.z. dat wij op het moment eenzelfde beroep op hen gaan doen voor het jaar 1951, waarvoor de contributie wederom door het hoofdbestuur is vastgesteld op f 10,—. Wij verzoeken u dan ook vriendelijk -voor zover dit nog niet gebeurd is- dit over te maken op postrekening nr. 2922 van de Nederl. Middenstandsbank N.V., kantoor Herengracht 580, Amsterdam-C., ten gunste van de N.E.W.O.

Zoals u bekend is, hebben wij vorig jaar kwitanties afgegeven voor hen, die op een vastgestelde datum nog niet hadden gegireerd. Op veler verzoek hebben wij thans een kaartje laten drukken, waardoor men aan de contributie herinnerd wordt. Men maakte nl. de opmerking, dat, wanneer men even een kleine herinnering kreeg, het eenvoudiger was met gireren, omdat men toch regelmatig ook zijn leveranciers per giro betaalt.

Een jaar is dan alweer verstreken. Als men ervoor staat, lijkt het heel wat, doch, wanneer men een terugblik werpt, is het slechts een schim. Gevleugelde tijd! Op de briefkaart, die wij hierboven aangekondigd hebben, deelden wij u in telegramstijl iets mede over de N.E.W.O. Ook hier willen wij gaarne nog eens herhalen wat daarop staat en wel dat intensief is voortgegaan

Vervolg Mededelingen D.V.V.

Hieruit blijkt, dat de dreigende tekorten aan grondstoffen in het algemeen nog niet tot uiting komen. Bestaande contracten werden nog uitgeleverd, terwijl er eveneens nog een voorraad was. Ook het importvolume ging niet in sterke mate achteruit, behoudens voor slechts enkele goederen.

Situatie zeer ernstig.

Niettemin werden de moeilijkheden duidelijker merkbaar, speciaal van die goederen, waarin de industrie direct afhankelijk was van Amerikaanse voorraden. Een algemene hinderpaal was wel het gebrek aan steenkool, hetgeen een bron van onmiddellijke ongerustheid vormt. De ijzer- en staalsector ondervonden daarvan in het bijzonder de gevolgen.

Tot hertoe hebben we nog slechts gesproken over bijzondere verschijnselen, doch het zal u duidelijk zijn, dat hier geen sprake is van een kortstondige moeilijkheid, doch andere meer algemene symptomen tonen duidelijk aan, dat de situatie bijzonder ernstig is.

We noemen hier de wereldprijzen, die voor bepaalde goederen een sterke stijging vertonen. Natuurrubber bijv. vertoonde een prijsstijging van 37 % in Februari 1951 ten opzichte van Januari 1950, tin steeg met 145 %. Prijzen van andere grondstoffen, die niet direct de aandacht trokken, vertoonden eveneens een sterke stijging. Wolfram-erts steeg met 300 % tussen Juni 1950 en Januari 1951, lijnzaadolie met 35 %, copra met 17 % in slechts 2 maanden.

Ook de vrachtprijzen liepen ontstellend op en wel van 72,8 in Januari 1950 tot 250 in Januari 1951.

Door de hiervoor genoemde feiten werd de ruilvoet van de deelnemende landen sterk beïnvloed, hetgeen des te meer tot uiting komt in die landen, die voor een zeer groot deel op invoer

met de uitbreiding van de organisatie. Immers hoe groter het ledental is, des te groter is de kracht, die ervan uitgaat. Dit is dus niet alleen idealisme of wat dan ook, doch mede een direct belang voor allen, die reeds als lid zijn toetreden.

Jeugdig, maar actief

Hoewel de N.E.W.O. nog jong genoemd kan worden, deed zij toch reeds vele malen van haar activiteit blijken en oogste zij bijv. bij besprekingen over winstmarges en overheidsverkoop haar eerste successen. De N.E.W.O. wil dan ook op de ingeslagen weg voortgaan, waarbij het bestuur erop rekent, dat allen, die de detailhandel in elektrische verbruikstoestellen en verlichtingsartikelen uitoefenen, niet alleen van hun belangstelling blijken geven, doch ook metterdaad hun medewerking verlenen. Behalve de reeds genoemde punten toonde de N.E.W.O. haar activiteit bij het geven van adviezen inzake wetsontwerpen, die voor de electro-winkeliers straks van zeer groot belang zullen blijken.

Daarnaast nadert het tijdstip, waarop de Vakgroep haar werkzaamheden gaat beëindigen, en in het komende jaar zal het bedrijfsleven moeten bewijzen, dat het ook zelf voor zijn belangen kan opkomen. Het woord is thans aan u, wij hebben nu de kans zelf uit te maken wat wij gaan doen.

Verder is het in het kader van samenwerking tussen vakgroep en vrije organisatie zo geregeld, dat de bijdrage voor beide organisaties niet hoger ligt, dan de bijdrage voor de vakgroep alleen over bijv. '48 en '49. Van een verzwaring van financiële lasten is dus geen sprake.

Resumerend kunnen wij het dus zo stellen, dat wij thans de volle vrijheid hebben voor onze belangen op te komen. Doorlopend wordt de aandacht geschonken aan het feit, dat de kosten zo laag mogelijk gehouden moeten worden en dat

van grondstoffen zijn aangewezen. De prijsstijgingen die hiervan het gevolg zijn, veroorzaken een ernstige terugslag op de totale importuitgaven.

Binnenlandse prijzen. In vergelijking met het gemiddelde voor het eerste halfjaar 1950 zijn de groothandelsprijzen in het vierde kwartaal van 1950 eveneens zeer belangrijk gestegen. In verscheiden deelnemende landen beliep deze stijging 15—20 %. Gezien het langzame overgangproces is het twijfelachtig, of er tijd geweest is de volledige uitwerking ervan te voelen. Het is echter geenszins onmogelijk, dat de reeds bereikte niveau's ten gevolge van dit in feite psychologische verloop thans lager zullen blijken te zijn, dan die welke zullen worden bereikt, wanneer de stijging der wereldprijzen haar totale uitwerking op de binnenlandse economie der verschillende landen volledig heeft kunnen doen gevoelen.

Voorraadvorming zowel door regering, handel als particulieren. De neiging tot prijsstijging geeft slechts in beperkte mate de verhoogde vraag weer naar gangbare consumptieartikelen. Zij is voornamelijk het gevolg van een grotere voorraadvorming door officiële instanties, industriële, handelaren en particuliere personen. In de Ver. Staten bijv. heeft men voor strategische voorraadvorming een aanvullend crediet gevraagd van 1 800 miljoen dollar. In Engeland vroeg men voor hetzelfde doel een bedrag van \$ 140 miljoen.

Zowel industrie en handel hebben duidelijk de wens te kennen gegeven om voorraden aan te leggen, teneinde prijsstijgingen en toekomstige voorzieningsmoeilijkheden het hoofd te bieden. Vooral in Amerika, waar de politiek van goedkoop geld de snelle stijging van de aan het publiek ter beschikking staande liquide middelen heeft vergemakkelijkt, zijn de investeringen in voorraden snel toegenomen. De voorraden bij de handel al-

de contributie binnen het bereik van iedere detaillist ligt. Aan u thans de daad.

Voor zover u zich nog niet als lid mocht hebben opgegeven, waken wij u op dit thans te doen. Geef u nog heden op bij de afdelingsbestuursleden of rechtstreeks aan de Administratie, Keizersgracht 606, Amsterdam-C.

EINDE N.E.W.O.-MEDEDELINGEN

E.R.M.-OMROEP

In de lintjesregen viel, voor zover bij een eerste overzicht was op te maken, slechts één druppel naar de richting der electrotechnische branche: de heer H. van de Koppel, secretaris van de Examencommissie der electrotechnische vakbond werd ridder Oranje Nassau.

Enkele dagen eerder was als persoonlijke erkenning de heer W. A. Boogaardt, directeur van de N.V. Electromotorenfabriek Dordt te Dordrecht

Tengevolge van een misverstand is vergeten bij het artikel Ontstoringstoestellen in Electro Radio Mercuur nr 141 te vermelden dat de schema's in dit artikel ontleend waren aan het tijdschrift Funk Technik. Hetgeen hiermede hersteld wordt.

Wegens plaatsgebrek moet een verslag van de laatste vergadering van het Amsterdamse L.I.C. tot een volgend nummer blijven liggen.

Bij de uitgeverij v.h. A. Kemperman te Haarlem verscheen *Vaktekenen voor instrumentmakers* door P. C. Setteur. Met het verschijnen van dit deeltje is de serie vaktekenboekjes voor electriciens en instrumentmakers compleet. Ook voor hen die niet direct zelf moeten tekenen doch vooral tekeningen moeten leren is bestudering van deze boekjes zeker aan te bevelen om hun kennis op te frissen.

daar is in de maanden October en November waarschijnlijk met 3,6 milliard dollar toegenomen.

Van niet minder betekenis zijn de aankopen door particulieren. Alweer in de Ver. Staten beliepen de omzetten 10 % meer dan het voorafgaand jaar, in Engeland was dit 20 %, in Duitsland 30 % en in Nederland ruim 50 % naar waarde boven het gemiddelde voor het eerste halfjaar van 1950.

Wij menen u hiermede een klein resumé te hebben gegeven van de belangrijkste punten, de grote moeilijkheden betreffende. Ook ons spijt het, zoals eerder gezegd niet meer in details te kunnen afdalen, omdat de gegevens daartoe ten enenmale ontbreken. Wij stellen ons echter op het standpunt beter iets van de grote lijnen weer te geven dan helemaal niets, want in ieder geval ligt daarin ook voor ons een vingerwijzing.

ELECTRO RADIO MERCUUR

VEERTIENDAAGS VAKTECHNISCH TIJDSCHRIFT

met de mededelingen van:

Vakgroep Electrotechnisch Ambacht
Mauritskade 45, 's Gravenhage - Tel. 01700-110585

Vakgroep Detailhandel in Elektrische Verbruikstoestellen
en Verlichtingsartikelen
Keizersgracht 606, Amsterdam-C. - Tel. 02900-40027

Vakgroep Detailhandel in Radio-artikelen
Keizersgracht 606, Amsterdam-C. - Tel. 02900-40027

Nederlandse Vereniging van Neon Installateurs
Mauritskade 45, 's Gravenhage - Tel. 01700-110585

Nederlandse Vereniging van Nettenbouwers
Mauritskade 45, 's Gravenhage - Tel. 01700-110585

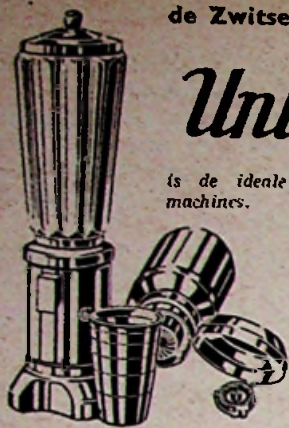
Nederlandse Electrotechnische Winkeliers Organisatie
Keizersgracht 606, Amsterdam-C. - Tel. 02900-40027

Stichting Centraal Instituut voor de Stofzuigerhandel
Keizersgracht 643, Amsterdam-C. - Tel. 02900-34002

de Zwitserse

Universal-Cyklon

Is de ideale combinatie van twee voortreffelijke keukenmachines.



● als **SNELMENGMACHINE** worden alle soorten levensmiddelen, met behoud van het vitaminegehalte en de voedingswaarde, in een glazen mengbeker met roestvrije stalen messen in een minimum van tijd gesneden, geroerd, geklopt, gemalen, gehakt, geknead, geklutst enz.

● als **KOFFIEMOLEN** maakt de machine de koffie op snelle wijze tot de gewenste fijnheid zonder verlies van de aroma.

● complete combinatie, incl. receptenboek van 95 blz. voor het bereiden van dranken, sauzen, soepen, salades, groenten, pudding, gebak enz. **fl. 195.- R.**



HEYBROEK - ZÉLANDER N.V.

AMSTERDAM - ROTTERDAM 's-GRAVENHAGE - AMERSFOORT - BREDA
DEVENTER - GRONINGEN - HAARLEM - HILVERSUM - NIJMEGEN - UTRECHT

Voor **BUSCH-JAEGER**
SCHAKELAARS EN STOPCONTACTEN

naar **N.V. v.h. CLAESSEN & Co.**
AMSTERDAM - SINGEL 162-164

en haar Filialen:

Almelo: 1e Slightestraat 37; Apeldoorn: 1e Wormenseweg 97;
Doetinchem: Hamburgerstraat 58; Groningen: Meeuwerderweg
11-1; Rotterdam: Oostzeedijk 302 B.

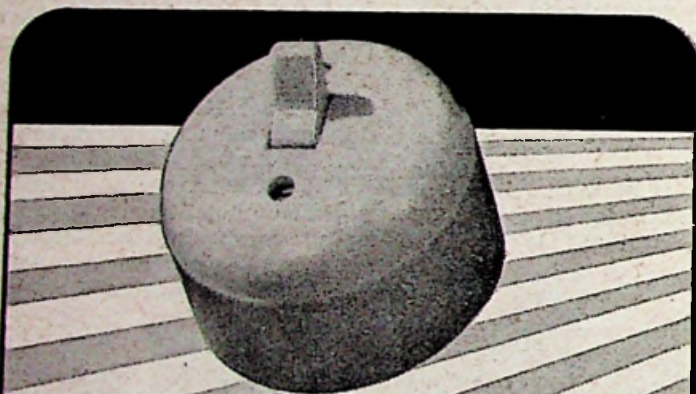


OCTROOI
AANGEVRAAGD
No. 150876

LET OP HET
GOUDETIKET

*Wat zegt Uw Monteur?
Geef mij maar... Primeur!*

VRAAGT UW GROSSIER!



NIKO

NIKO MATERIAAL
WORDT
OVERAL TOEGEPAST



Wat **NIKO** fabriceert, is uitmuntend geconstrueerd.

De Niko-fabrieken hebben in het Bouwcentrum te Rotterdam in stand 285 een uitgebreide collectie schakel- en verlichtingsmateriaal geëxposeerd. Uw bezoek zal ten eerste op prijs worden gesteld.

NIKO Schakelmateriaal

voor inbouw en opbouw, in bruin en wit isoliet, grote voorraad!

N.V. **HARTELUST'S** IJzerhandel

afd. ELECTRO TECHNISCHE GROOTHANDEL
LEEWARDEN — GRONINGEN



Voor al Uw verwarmingsproblemen:

Radio-apparaten en Instrumentenfabriek SINUS,
de la Reylaan 37-39, ZEIST.
Telefoon 3455 (K 3404).

In het bijzonder vestigen wij Uw aandacht op de dompelaar, welke wij thans speciaal in de handel brengen voor gebruik in de nieuwe populaire **HOOVER WASMACHINE**. De vorm van de dompelaar is geheel aan de ketel van deze wasmachine aangepast. Uitvoering in zwaar-verchroomd messing buis, compleet met snoer en stekker met randaarde. Vermogen 2000 watt.

Prijs Fl 40,25 bruto.



Met papier geïsoleerde kabels voor zwak- en sterkstroom.

N.V. NEDERLANDSCHE KABELFABRIEK, DELFT