

Electro Radio Mercur

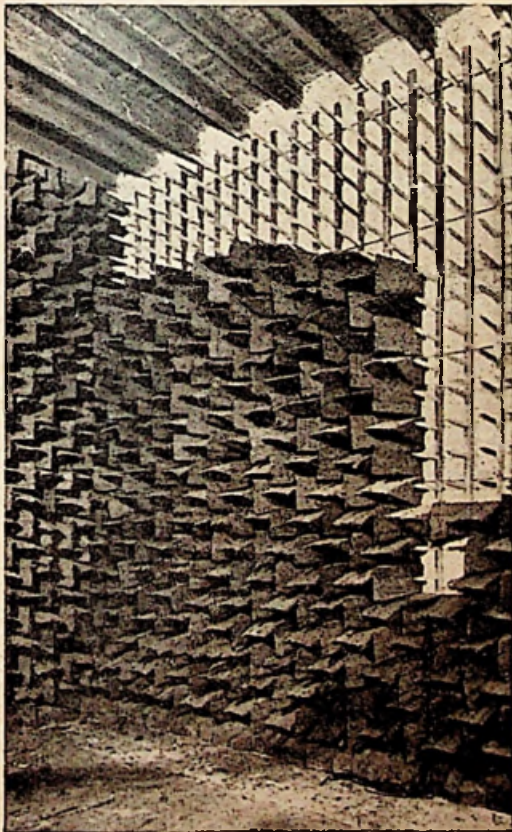
Technisch commercieel vakblad

VEERTIENDAAGS VAKTECHNISCH TIJDSCHRIFT VOOR:

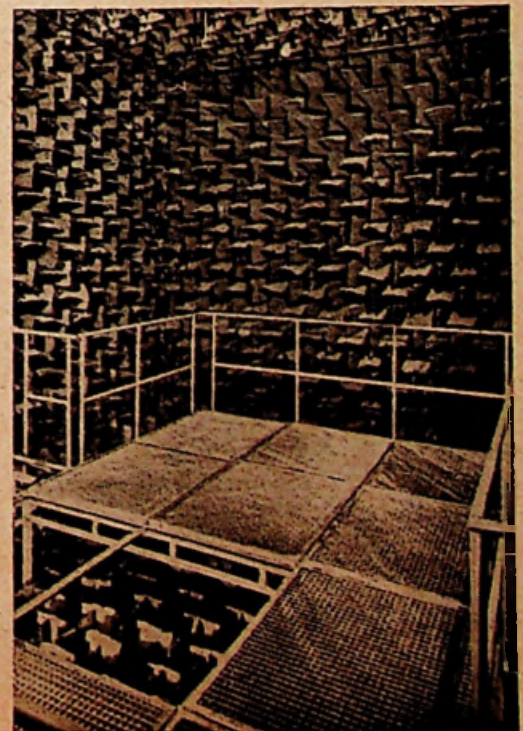
- Electrotechnische installateurs
- Handelaren in elektrische verbruikstoestellen en verlichtingsartikelen
- Handelaren in radiotoestellen en -onderdelen

28 JULI 1951
6e JAARGANG Nr.

150



dode
ruimte



*n*og lang niet algemeen bekend is het enorme werk dat de technische afdeling van de Nederlandse Omroep doet om onze programma's zo goed mogelijk te laten klinken. Een onderdeel van al dit werk is het construeren van een dode ruimte als oplossing van een moeilijk acoustisch probleem. In ons hoofdartikel vertelt de heer Corver hier uitvoeriger over.

Hier plaatsen wij vast de twee eerste foto's: links ziet men de houten pennen in de wand waarop de 4200 wiggen van estanisol bevestigd zijn; rechts het looprooster, bestaande uit 13 uitneembare gedeelten, in verend metalen frame.



„GISTEREN
GEHAALD,
VANDAAG
NOG KERS-VERS!”

- Wat kost U een koelkast per liter inhoud? Vergelijkt U eens de prijzen van de Gloria met die van andere fabrikaten.

De E 60 kost U
490:60 = f 8,16 p. liter inhoud

Wanneer U deze berekening ook op andere koelkasten toepast, zult U bemerken, dat de Gloria de laagst geprijsde koelkast is.



De voordeligste, tegelijk de mooiste koelkast, die er is! Klein van buiten, een reus van binnen: wat dáár allemaal in gaat! En de grote koelcapaciteit garandeert óók op de heetste zomerdagen steeds ijsblokjes - in twee grote ijsladen. Geëmailleerde binnenbak; gas of electrisch; volstrekt geruisloos.

Winkelprijs voor een koelkast met 60 liter inhoud f. 490,-

N.V. HANDELMAATSCHAPPIJ v h JOH. H. VAN DER MEIDEN
AMERSFOORT - NIJVERHEIDSSTRAAT 4, TEL. 3941-3942

Expressekoker

met
tuit
en
deksel



Inhoud koker 2 liter



1000 watt te leveren in
220 volt en 125 volt



Jung

„Technisch volmaakt van binnen,

aesthetisch zuiver van buiten”

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

DODE RUIMTE

Geluidsmeting zonder storende reflecties Verwezenlijking bij Nederlandse Omroep

door J. CORVER

Het klinkt niet bepaald dichterlijk, wanneer men de blijde openheid van de ruime, vrije natuur om ons heen, gaat betitelen als een „dode ruimte”. De techniek heeft echter zo haar eigen manier om de dingen te beschouwen, te beschrijven en te betitelen, al naar mate zij een bepaald, min of meer eenzijdig doel op het oog heeft.

Voor de geluidstechniek is de vrije natuur, zo ideaal mogelijk beschouwd, niets dan een oneindig grote kamer zonder wanden, waaraan helaas nog één fout kleeft: namelijk dat de „kamer” een vloer heeft, gevormd door de aardbodem...

De acoustiek, de wetenschap van het geluid, bestudeert de trillingen van de lucht, die het geluid voortplanten, de voortbrenging ervan en de waarneming door ons gehoor. Ouder dan de acoustiek als wetenschap zijn de muziek en de bouw van muziekinstrumenten. De geluidstechniek met haar microfoons, luidsprekers, versterkers, vormt een jongere spruit. In feite zijn zij alle leden van één familie, al verstaan zij elkaars taal en uitdrukkingswijze niet altijd goed. Zelfs tot in de wereld der geneeskunde vertakt zich deze familie.

Vanaf het moment, dat de plaats, die de techniek hier is komen innemen, zich is gaan uitbreiden, is de behoefte gegroeid aan het scherp meetbaar maken van al de verschijnselen en daartoe het zuiver van elkaar gescheiden houden van alle invloeden op de metingen. De weg om hiertoe te geraken, is een tamelijk lange en ingewikkelde geweest.

Aan microfoons, luidsprekers en versterkers is gedurende tientallen jaren gemeten, verbeterd en geconstrueerd. Een der eerste ernstig storende invloeden, die men daarbij ondervond, waren de geluidsreflecties als men zulke metingen in een gesloten lokaal wilde verrichten. En tot de eerste methoden om hieraan te ontkomen, behoorde

de opstelling ener volledige meerinstallatie in de open lucht, bijv. bovenop een plat dak. Want de open ruimte is acoustisch „dood”. De geluidstrillingen breiden er zich ongehinderd uit; alleen bodemreflecties en de meetvoorwerpen zelf verstoren de velden der geluidstrillingen nog enigszins. Voorlopig kon men daarmee genoegen nemen al heeft werken met instrumenten in de open lucht steeds zijn bezwaren.

Waar zit de boosdoener?

Laat ons intussen een volledig acoustisch circuit even nagaan. Een toongenerator geeft elektrische trillingen, welke zuiverheid en gelijke sterkte voor verschillende frequenties men op een kathodestraaloscilloscoop op het oog kan controleren. Een luidspreker zet de trillingen om in geluid en een microfoon vangt dit geluid weer op en zet het opnieuw om in elektrische trillingen, die via een versterker aan een tweede oscilloscoop worden toegevoerd. Als alle delen van de keten ideaal functionneren, moet het beeld op de tweede oscilloscoop geheel gelijk zijn aan dat op de eerste.

En als de beelden niet aan elkaar gelijk zijn? Waar zit dan de boosdoener? Is het de microfoon, de luidspreker, de versterker? En als men hier of daar een correctie aanbrengt, hoe weet men dan, dat men niet een fout van één schakel in de keten verbetert door een compenserende fout in een andere schakel? Pas na jarenlange, geleidelijke verbeteringen in de afzonderlijke onderdelen, waaraan in de laboratoria der gehele wereld is meegewerkt, is men thans zó ver, dat men van bepaalde typen de grenzen kan aangeven, waarbij zij nagenoeg ideale werking geven. Schakelt men nu in de keten een te beproeven, vreemd element in plaats van het normale, dan kan men zeggen, dat ontstane afwijkingen berusten op fouten of op bijzondere eigenschappen van het te beproeven element.

Maar dan is het ook des te nodiger, dat men meet in een ruimte, die vrij is van veranderingen

in de geluidsvelden op bepaalde punten in die ruimte, als gevolg van reflecties een ruimte dus, die zelf acoustisch in-actief is, dus wat men noemt een „dode ruimte” vormt.

Vanaf de meetinstallatie op het platte dak in de open lucht heeft ook de „dode ruimte” in de geluidslaboratoria een eigen ontwikkeling doorgemaakt, met allerlei soorten geluid, dempende materialen op de wanden van soms zeer grote vertrekken, hetgeen in een gebouw erg kostbaar uitkomt, tot aan ontwerpen, die soms veel overeenkomst vertoonden met een droogzolder voor kinderbedjes. De moeilijkheid is om in een niet overdreven grote ruimte zowel voor hoge als voor lage tonen nagenoeg 100 % geluid-absorberende wanden en zoldering te verkrijgen en tenslotte ook... de vloer onschadelijk te maken.

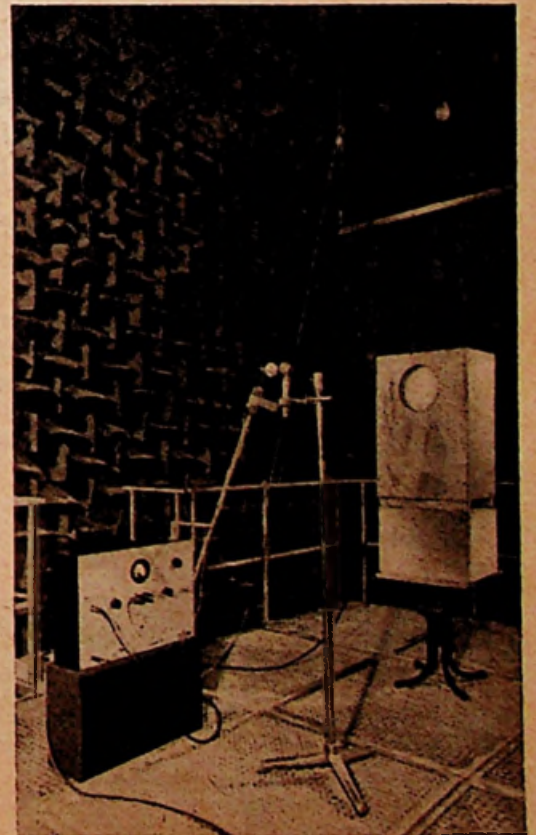
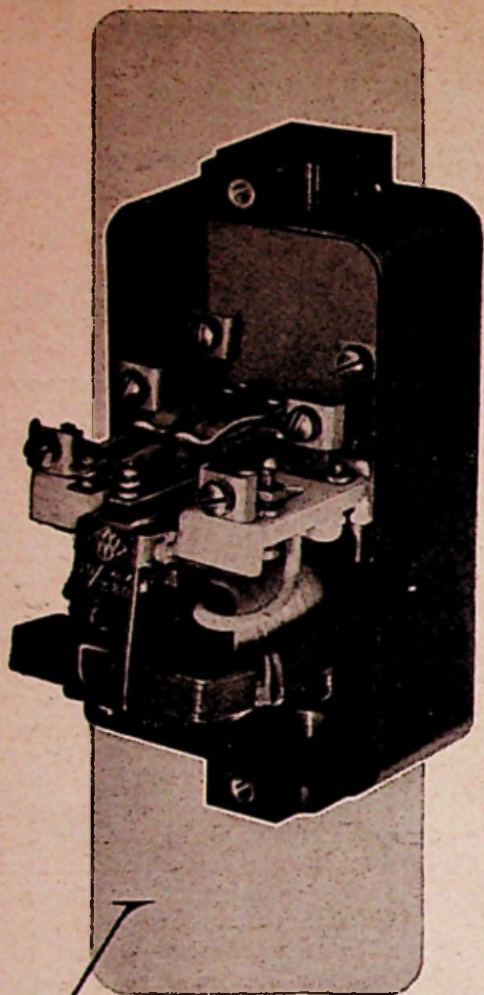


Fig. 3. De opstelling van de apparatuur op het rooster.



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.

Beudlum



VAN WIJK & VISSER

GELDERMALSEN



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

Wij beweren niet, dat U nu Uw belastingconsulent kunt missen!

Wij beweren ook niet, dat U nu direct duizenden guldens belasting zult kunnen besparen!

MAAR WEL:

dat ieder zelfstandig zakenman, die zijn zaak verantwoord wil drijven, althans enig begrip moet hebben van de zeer ingrijpende en voor zijn zaak uiterst belangrijke wijzigingen, die de Belastingherziening 1950 meebrengt.

Onlangs kwam van de pers:

„Toepassing van de Belastingherziening 1950 voor de zakenman“

De auteur, de heer Van Hedel, gebruikt geen geleerde onbegrijpelijke of moeilijke belastingtechnische termen.

Neen: hij geeft praktische, duidelijke voorbeelden.

Wat moet men doen om niet meer belasting te betalen, dan absoluut noodzakelijk is?

De heer Van Hedel geeft U hierop antwoord.

Het boekje is keurig uitgevoerd in zeer handig formaat.

„Toepassing van de Belastingherziening 1950 voor de zakenman“ kunt U via de boekhandel of rechtstreeks bij de N.V. Uitgeversmij, Diligentia, Kalverstraat 35, Amsterdam (Gironummer 136 400) bestellen. Prijs f 1,35.



SCHAKELMATERIAAL

VAN 60—1000 AMP.

KRACHT- EN LICHT

VERDEELKASTEN

.... zeer vlotte levering!

N.V. ELAUMA

DEN HAAG
TASMANSTRAAT

LEEUWARDEN
GROTE HOOGSTRAAT

Bekleding van wiggen

Een belangrijk principe voor de vorm, waarin men geluiddempende materialen op wanden zo effectief mogelijk kan aanbrengen, werd ongeveer 5 jaar geleden aangegeven door de Amerikaanse acousticus Beranek. Hij deed metingen aan verschillende materialen, die in de vorm van pyramiden of wiggen op wanden werden aangebracht met de punten of scherpe kanten naar binnen. De geluidstrillingen, die zulk een wand treffen, worden niet plotseling gestuit, maar „lopen dood” in deze bekleding, waarvan de massa naar de muur toe geleidelijk toeneemt. Het materiaal moet zeer zacht zijn, maar de vorm verleent er als het ware een geleidelijk toenemende hardheid aan, waardoor een voor alle toonhoogten nagenoeg volkomen demping ontstaat.

Volgens dit beginsel werd door de Technische Dienst der Nederlandse Radio-Unie te Hilversum dit jaar een „dode ruimte” ingericht, onder gebruik making van wiggen, vervaardigd van Estanisol, een afvalproduct van de zuivering van tin door de Billiton Mij. Uit de tinslak, tot fijne draden gespoten, worden viltachtige vellen gevormd, die tot grotere dikte op elkaar gelijk kunnen worden en versneden tot de gewenste vorm. Op houten pennen, op de muren en in de zoldering aangebracht, zijn de wiggen van ongeveer 45 cm lengte, gestoken en vastgelijmd. Ook de vloer is geheel met rechtopstaande wiggen bezet.

Alleen moest nu in dit ideale vertrek toch nog weer, om er personeel in te kunnen toelaten en er apparaten te kunnen opstellen, een metalen looprooster worden aangebracht. Door een zeer open constructie en verende opstelling zijn de geluidsreflecties van dit onvermijdelijke „ameublement” zo weinig mogelijk hinderlijk gemaakt. Een bijzondere constructie was nodig voor de deur, die als onderdeel van de wand van binnen ook met estanisol-wiggen is bezet en daardoor niet gewoon kan draaien. Zij hangt aan een rail, waarlangs zij eerst een eind naar

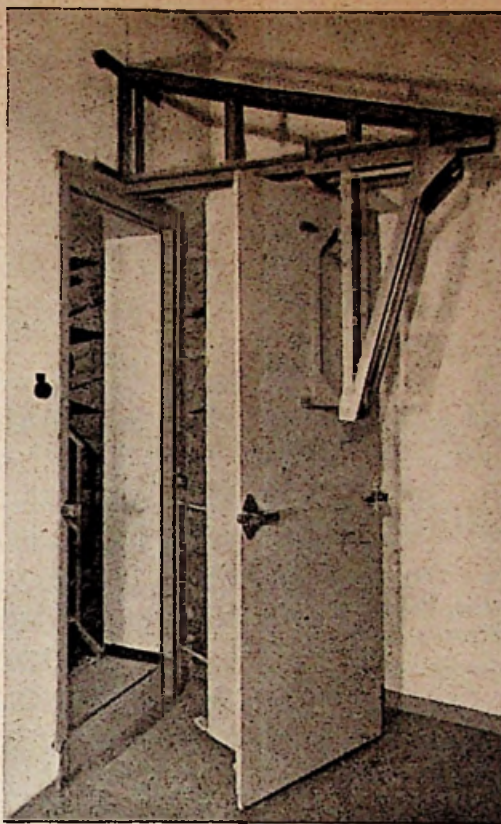


Fig. 4. De wegschuivende deur. Zie de ontworpen constructie aan de bovenzijde

buiten schuift om daarna terzijde gedraaid te worden.

Het succes, dat de Nederlandse Omroep met deze constructie heeft geboekt, is overtuigend geweest. Voor alle frequenties boven 170 meter bedraagt de absorptie meer dan 99%!

Belangstelling voor het tot stand komen van soortgelijke constructies bleek reeds van de zijde van P.T.T., Philips, Van der Heem, Wilhelmina-Gasthuis (voor gehooronderzoek), T.N.O. te Delft, B.B.C. en Telefunken.

SNELLE GOLFWISSELAARS

In sommige gevallen kan het nodig zijn, snel van golflengte te veranderen in een radiozender, met name in het kortegolf gebied. Dit wisselen vereist nogal wat verschillende manipulaties en dus nogal wat tijd.

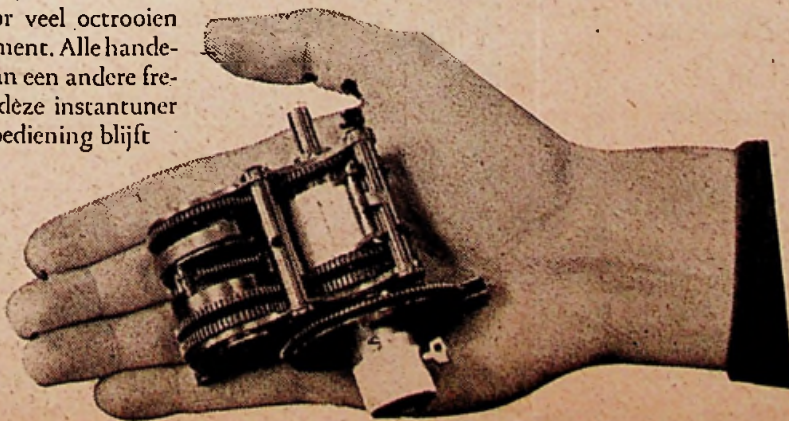
Twee Philips-medewerkers, Prof. Unk en Ir. Vervest, hebben nu een apparaatje ontworpen waardoor dit alles in enkele seconden kan geschieden, weshalve zij het de naam „instantuner” gegeven hebben.

Hoe het toestel precies werkt komt men niet zo gemakkelijk te weten; het hart van de instantuner is een door veel octrooien beschermd koppelingselement. Alle handelingen voor het kiezen van een andere frequentie geschieden met deze instantuner geheel automatisch. De bediening blijft

beperkt tot het indrukken van enkele knoppen.

Reeds vindt de instantuner (waarvan men hier een op een hand liggend exemplaar ziet) toepassing in omroep- en vliegtuigzenders, terwijl het systeem zodanig is dat het apparaat ook toepasbaar kan zijn in de automatische telefoon-techniek. Momenteel wordt de instantuner vervaardigd in drie gestandaardiseerde typen.

Waarschijnlijk zal de hier toegepaste „maximaalkoppeling” ook gebruikt kunnen worden bij vele andere werkzaamheden waar koppelings- en ontkoppelingmanipulaties nodig zijn in de industriële sector.



Als Lopik begint...

Het heeft er wel alle schijn van dat inderdaad uitzendingen uit Lopik te wachten zijn binnen afzienbare tijd.

Philips heeft vast de voorzorg genomen, twee nieuwe typen televisie-antennes aan de markt te brengen. Eén hiervan is speciaal bestemd voor het opvangen van Eindhoven; de ander voor het opvangen van Lopik. Beide antennes zijn zogenaamde gevouwen dipool-antennes met reflector, hergeen wil zeggen, dat de antennedipool bestaat uit twee evenwijdig aan elkaar opgestelde buizen, die aan de einden zijn verbonden. Bij deze typen is men er van uitgegaan, dat een speciale antennekabel met een impedantie van 300 ohm wordt toegepast.

Het belangrijkste voordeel van deze lintvormige kabel, waarvan de beide aders door het plastische isolatiemateriaal Polytheen van elkaar zijn geïsoleerd, is dat de kabelverliezen uitermate gering zijn. Dit is te danken aan het ontbreken van een afscherming en aan het feit, dat de beide geleiders op relatief grote afstand van elkaar zijn verwijderd. Het resultaat is, dat een zo sterk mogelijk signaal aan de ingang van de ontvanger wordt verkregen. Teneinde een goede aanpassing tussen de invoerkabel en het toestel te bereiken, moet gebruik worden gemaakt van een impedantiëtransformator.

De montage van de onafgeschermd kabel vereist enige voorzieningen, wil niet een gedeelte van de opgevangen energie verloren gaan. In het algemeen gesproken moeten dezelfde voorzorgen worden getroffen als bij het invoeren van de blanke invoerdraad van een radio-antenne. Verder moeten de steunisolatoren op bepaalde afstanden (en wel liefst op ca 120 cm of een oneven veelvoud daarvan) worden gemonteerd teneinde de verschillende capaciteiten, die parallel aan de kabel ontstaan en die reflecties kunnen veroorzaken, op te heffen.

Nieuwe koelkast

De N.V. Electrocentrum te Amsterdam vraagt in enkele foldertjes aandacht voor een nieuwe koelkast Adem de luxe. Reeds de naam ligt zeer gelukkig omdat er een prachtige slagzin op te bouwen is: zonder Adem kunt u niet leven!

Deze Adem de luxe koelkast van Zwitsers fabrikaat heeft buitenafmetingen van 50 x 50 x 50 cm en een inhoud van 40 liter; het ijsbakje is geschikt voor 12 blokjes. Een thermostaat regelt automatisch het verbruik bij iedere gewenste temperatuur terwijl, doordat geen motor aanwezig is, de werking geruisloos is en slijtage uitgesloten. Een geestige serie woordspelingen in de vorm van zegswijzen waarin „adem” voorkomt, brengt de wederverkopers in contact met deze koelkast.

Schrikdraad

Schrikdraden vinden meer en meer toepassing voor het afrasteren van weiden. Sinds kort is het nodig dat elke schrikdraadinstallatie van een voldoende aantal overspanningsafleiders is voorzien, waaraan tot op heden niet al te veel aandacht is besteed. De N.V. Ned. Apparaten-fabriek Nedap te Groenlo deelt in een desbetreffende circulaire mee, overspanningsafleiders te leveren welke zowel electrisch als mechanisch ten volle betrouwbaar zijn.



GOSSEN Meetekoffer

Directe metingen,
Spanning, Stroom-
vermogen, Blindvermogen,
Draaiveldrichting

Draagbare instrumenten
Schakelbordinstrumenten
Laboratoriuminstrumenten

Alleenverleegenwoordigers voor Nederland en Indonesië:

LINDETEVES n.v.
ELECTROTECHNIEK
AMSTERDAM-POSTBUS 5014



2 5 8 0 3
2 5 8 0 4
2 5 9 1 1
2 5 9 1 2
9 0 4 7 6



MOTORSCHAKELAARS

met en zonder thermisch relais,
voor opbouw en inbouw

RELAIS

voor wissel- en gelijkstroom

GRENDELCONTACTEN

HEFMAGNETEN

VLOTTERSCHAKELAARS

TIJDRELAIS

WEIDEAFRASTERINGSAPPARATEN

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 hoogfrequenttechniek
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 Kabelfabr. A'dam

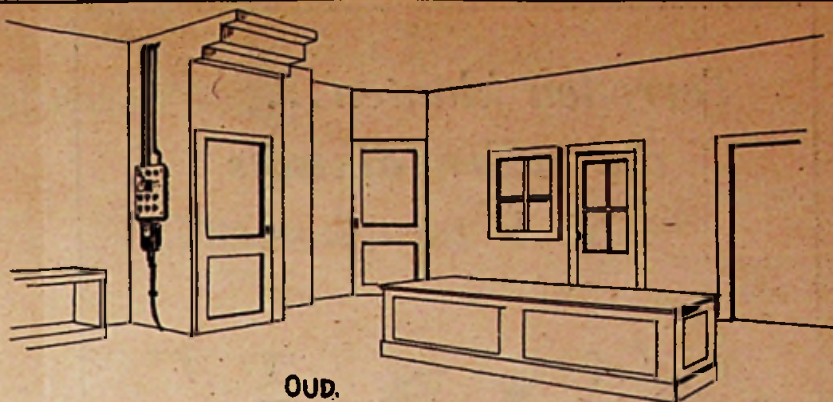
Interieur als etalage

Verdraagt uw winkel
een blik naar binnen?

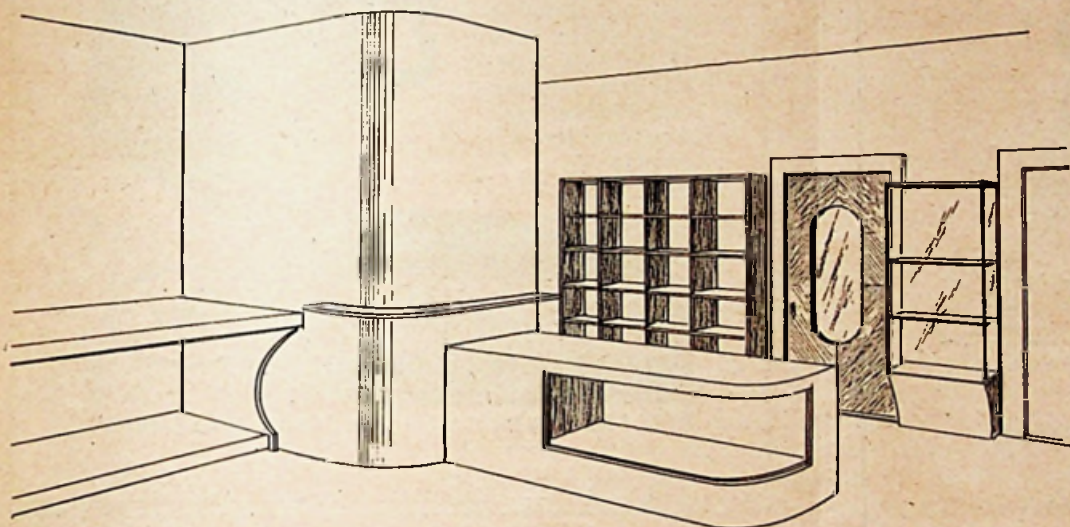
Lang niet alle winkelinrichtingen kunnen belangstellende blikken van voorbijgangers verdragen. Daarom misschien zien wij zo vaak gordijnen hangen, die behalve de etalage, alles potdicht afsluiten. Maar vraag het eens aan uw collega's, die reeds langer met open etalages hebben gewerkt. Zij zullen u vertellen, dat zij

Bezig met
serieuze klant

Stel u voor: u is met een serieuze klant bezig over een mooi radio-apparaat, en er komen steeds mensen binnen, daarvan de een een stop, de ander twee meter snoer moet hebben. Dat men een klant even alleen laat, is niet erg;



OUDE



NIUW

de oude toestand niet meer terug willen zien.

In deze branche is men verplicht, het publiek een ruime blik op de gehele winkel te laten werpen. Het ziet dan immers veel meer; vooral de grotere stukken, zoals koelkasten, stofzuigers, grote radioapparaten, enz. Het is onmogelijk, deze grote voorwerpen steeds in de etalage te plaatsen; vele uitstalkasten toch zijn hiervoor te klein.

Ik geef volkomen toe, dat een open etalage meer werk vraagt, o.m. het regelmatig schoonmaken en opruimen, de verwijding der emballage direct na uitpakken, enz. Is het evenwel nodig, dat men verstoppertje gaat spelen? Uw winkelruimte geeft voldoende gelegenheid om er een showroom van te maken. Iedere winkel leent zich hier voor, en het gezegde, dat „dit en dat bij ons in de plaats niet opgaat“, is verouderd en onlogisch. Waarom zou het in dit bedrijf niet en bij anderen wel doenlijk zijn? In een grote etalage van drie en een halve meter, die een meter diep is, kan men onmogelijk een grote koelkast, een kleine, een wasmachine, een groot en twee kleine radioapparaten en diverse stofzuigers etaleren, afgezien nog van de kleinere artikelen, die hierdoor in het gedrang zouden komen en als luxevoorwerpen alle aantrekkingskracht verliezen.

Indien het interieur dusdanig is ingericht, dat u voor de verkoop van radioapparaten, wasmachines, koelkasten en het kleinere goed, aparte afdelingen hebt, zal het voorbijgaande publiek duidelijk kunnen zien, dat uw zaak goed georganiseerd is en dat men niet voor allerlei artikelen aan één toonbank behoeft te staan.

laat hem dan rustig bij het apparaat, dat hij wil kopen, en zorg ervoor, dat er niet te veel afleiding is. Op de bijgevoegde tekeningen, ziet u dat er van een geheel ouderwetse winkel, waar alles bij elkaar stond, toch nog wel iets goeds te maken is. Zelfs met gebruik van oudere stukken, die veranderd kunnen worden; vooral dit laatste geeft u financieel voordeel.

Op de eerste tekening ziet u de oude zaak. In de linkerhoek een grote kast, waar allerlei papieren, materialen en meer nog geborgen

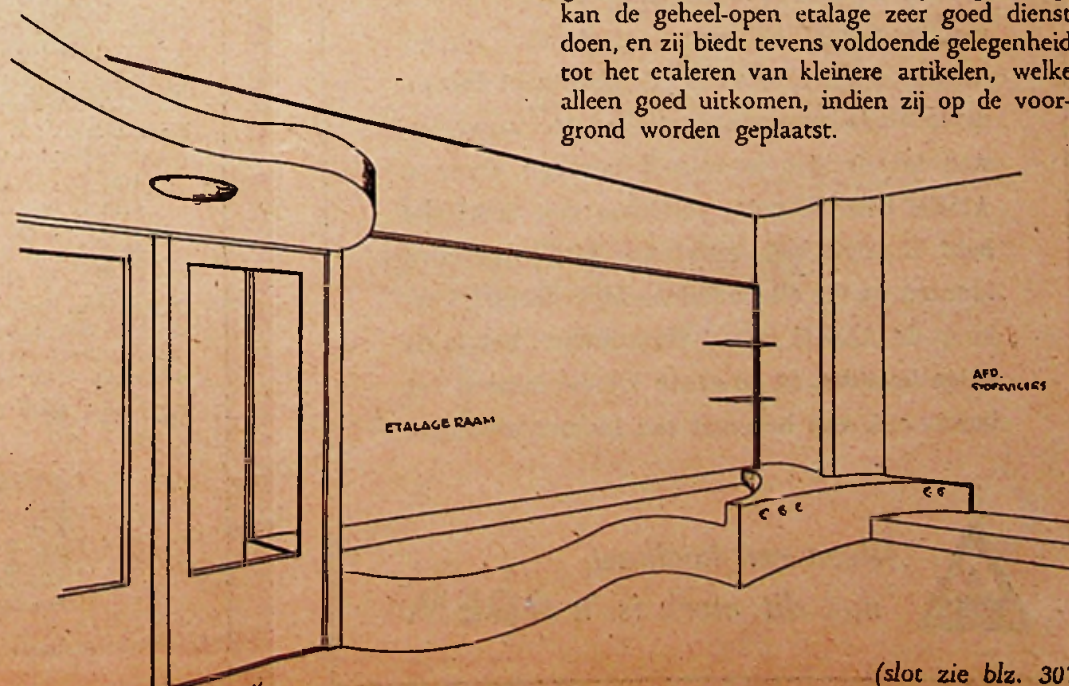
werd. Steeds moest men in deze kast zijn' waardoor het geheel tamelijk onrustig was. Daarnaast ziet u de deur naar de privé vertrekken en kantoorlokalen. Het open en dichtgaan van deze deur gaf iedereen gelegenheid, een vluchtige kijk te nemen in het daaraan grenzende trappen- en gangenhuis. De uit het plafond komende trap, het raam van het kleine kantoor, dat aan de winkel grenst, de lompe, stijve, hoewel degelijke toonbank enz. Alles bij alles maakte het een onrustige indruk. Vooral het schakelbord, dat voor velen toch al een doorn in het oog is.

Een rustige winkel

Door enkele veranderingen is deze gehele hoek herschapen in een rustige winkel, die alle toegangswegen naar andere vertrekken, behalve dat van het winkelkantoor, geheel camoufleert. De toonbank is veranderd in een kleine etalage, en daarachter tegen een ruimte, die geheel niet benut werd, is een vitrine aangebracht. De deur naar het kantoor, met voldoende glas om doorheen te kijken, is in moderne stijl veranderd, dank zij de timmerman en enkele platen triplex.

De uitgebouwde trap is onzichtbaar geworden, en de radio-afdeling, welke geheel links is, geeft voldoende gelegenheid tot het demonstreren van apparaten. Achter de toonbank is een lampenrek, waarin allerlei soorten lampen kunnen worden geborgen.

Alle wanden en hoeken zijn op deze manier veranderd, en de verkoop van koelkasten en wasmachines, stofzuigers en andere onderhoudsapparaten, radio en televisie, kleinere luxe- en huishoudelijke apparaten, lampen en aanlegmaterialen, kan in aparte afdelingen geschieden. Door de overzichtelijke opstelling, kan de geheel-open etalage zeer goed dienst doen, en zij biedt tevens voldoende gelegenheid tot het etaleren van kleinere artikelen, welke alleen goed uitkomen, indien zij op de voorgrond worden geplaatst.



(slot zie blz. 307)

*Tevreden klanten...
die zullen dikwijls
bij U terugkomen!*



*Neem daarom de verkoop
van de*

ADEM

ter hand!

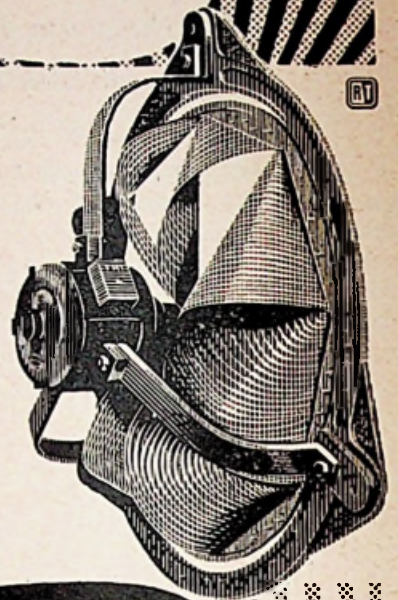
ADEM, de kleine koelkast met de grote inhoud, is het meesterstuk van de Zwitserse technische industrie, een wonder van precisie-arbeid. Hij werkt storingvrij, vraagt weinig stroomgebruik en geen onderhoud. Deze en talrijke andere voordelen hebben hem duizenden enthousiaste aanbevelingen van huisvrouwen uit de gehele wereld bezorgd. Over 'n ADEM hoort U nooit klachten, met 'n ADEM hebt U nooit last, maar wel altijd tevreden klanten en die alleen komen bij U terug! Verkoop de ADEM in vol vertrouwen: het is de enige koelkast in de grote klasse, binnen het bereik ook van hen met een kleiner inkomen.



*Alleen een koelkast
met dit merk is 'n ADEM*

Exhaust-ventilator

Een van de vele modellen door E.M.I. vervaardigd. Door de bijzondere vorm van de waaiersbladen en het lage toerental (450-900 omw./min.) zeer geruisloze gang bij grote luchtverplaatsing. Motor geheel gesloten. Hebt U een ventilatieprobleem, raadpleeg ons! Profiteer van onze langjarige ervaring.

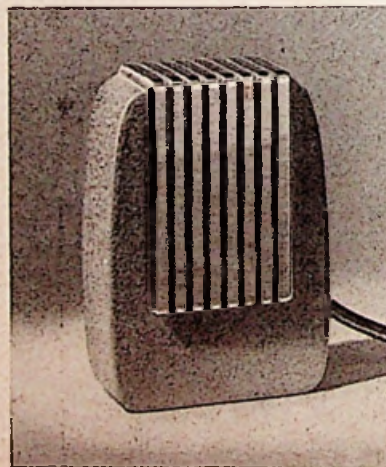


**N.V. ELECTROTECHNISCHE
MECHANISCHE INDUSTRIE**



HOLLAND • UTRECHT • TELEFOON 15223-18589

Ronette - Amsterdam



In de vorm van een handmicrofoon brengt Ronette U de eerste van een serie microfoons met ingebouwde filtercel.

De voordelen der filtercel microfoonkapsels zijn:

- frequentiecurve binnen het bereik van 10-7500 pps-als door U gewenst en besteld.
- zeer grote gevoeligheid.
- vrij van elke vervorming, ook van intermodulatie, waardoor een uitstekende verstaanbaarheid verkregen wordt.
- geheel metaal afgeschermd, met aparte aarding van het metalen huis.

De RONETTE Handmicrofoon, type HM, is leverbaar in de volgende standaarduitvoeringen:

- HM 5, met binnen 2 dB rechthoekig verloopende frequentiecurve.
- HM 7, met frequentiecurve, die voor hogere frequenties met 8 dB oploopt.
- HM 9, met frequentiecurve, die voor de hogere frequenties met 16 dB oploopt.

De handmicrofoon wordt geleverd, compleet met 2,5 meter afgeschermd kabel en kan liggend of staand op tafel, dan wel geschroefd op statief gebruikt worden. — Leverbaar in kleuren grijs of bruin hamerslag. Voor grotere series kleur naar wens.

Prijs type HM5 Fl. 33,- bruto, type HM7 of 9 Fl. 30,- bruto.

RONETTE

PIÉZO ELECTRISCHE INDUSTRIE - AMSTERDAM

Gereedschappen voor handbewerking

(III)

Schrapers

Schrapers worden gebruikt voor afwerking van oppervlakken en om hoge punten weg te schrapen.

Vlakke schrapers dienen uitsluitend voor het passchrapen van kleine asbussen of lagers.

Halfronde schrapers gebruikt men uitsluitend voor passchrapen van grotere lagers. De scherpe snijkanten worden geslepen en nagezet op een oliesteen.

Tangen

Tangen worden vervaardigd van hoogwaardig koolstofstaal niet geharde en getemperde bekken. Er zijn verschillende vormen ten behoeve van diverse werkzaamheden; bijv. „platte bek” voor het vasthouden van kleine voorwerpen; „ronde bek” voor het buigen van draad; combinatietang voor verschillende doeleinden. Zij worden ingedeeld naar soort en lengte.

Schroevendraaiers

Deze worden vervaardigd van hoogwaardig koolstofstaal, meestal met houten hecht, en zijn ingedeeld naar lengte van het blad. Sommige zijn voorzien van een „ratelbeweging”. *Gebruik nooit een schroevendraaier als beitel.*

Sleutels

Sleutels worden vervaardigd van gehard en getemperd hoogwaardig koolstofstaal, ook wel van gecementeerd staal. De gebruikelijke maten zijn de Whitworth-standaardmaten, gemerkt volgens de diameter van de bout, waarvoor zij moeten worden gebruikt. Een Whitworth-standaardsleutel past op een één maat grotere B.S.F.-bout. Er zijn verschillende soorten sleutels:

Machine- of stuksleutel. Deze wordt het meest gebruikt doch voldoet niet altijd, omdat de moer maar op 2 vlakken wordt gepakt, waardoor mogelijkheid bestaat van afglijden. Deze sleutels zijn meestal aan beide einden voorzien van twee verschillende bekken om 2 verschillende moeren te bewerken. De bek is onder een hoek met de steel gemaakt, omdat bij minder ruimte een grotere slag gemaakt kan worden.

Pijp- of soksleutel. Deze pakken de moer aan alle vlakken, waardoor beschadiging der kop wordt voorkomen. Zij worden gebruikt waar ruimte ontbreekt voor een steeksleutel.

Ringsleutel. Deze zijn gelijk aan de steeksleutel, doch pakken ook de moer aan alle vlakken.

C.- of noksleutel. Voor ronde gegroefde moeren.

Verstelbare sleutel. Deze hebben het voordeel dat ze pas te stellen zijn, doch het nadeel dat de bekken gemakkelijk slippen. Dus bij aanwezigheid van een passleutel nooit een verstelbare te gebruiken.

Gebruik van sleutels. Kleine bouten zijn niet zo sterk als grote; daarvoor hebben kleinere sleutels ook een korte aanzetlengte om kracht uit te oefenen. Doch niettegenstaande dat is het toch mogelijk, om met een normale sleutel een lichte bout te vast aan te draaien waardoor de „rek” uit het materiaal wordt gedraaid. Dit moet door ondervinding „gevoeld” worden, wanneer een bout goed is aangedraaid. Zet een moer

vast zonder rukken, en zonder gebruik van een verlengstuk op de sleutel; dit om groter kracht te kunnen uitoefenen, want een overtrokken bout kan ongelukken veroorzaken.

Meetgereedschappen

Stalen rei is vervaardigd van hoogwaardig koolstofstaal, gehard en getemperd, en voorzien van maten. Niet ruw mee omgaan, want het is meetgereedschap.

Stukpasser. De benen zijn vervaardigd van hoogwaardig koolstofstaal, gehard en getemperd. Ze wordt gebruikt om afstanden uit te zetten en bogen en cirkels te beschrijven. Ze worden ingedeeld naar de lengte der benen. Slijp de punten alleen aan de buitenkant en zorg, dat de benen bij elkaar zijn. De punten moeten worden beschermd, door een kurk of iets derg. indien ze niet gebruikt wordt.

Blokhaak. Vervaardigd van hoogwaardig koolstofstaal, gehard en getemperd. Wordt gebruikt voor het meten en afschrijven van rechte hoeken. Blok en blad zijn parallel afgewerkt en vormen een hoek van 90°. De blokhaak moet van tijd tot tijd op zuiverheid gecontroleerd worden. Doe dit als volgt: plaats het blok tegen de zijde van een vlakplaat en schrijf een lijn langs het blad; draai daarna het blok 180° en schrijf wederom een lijn langs het blad, naast de eerste. Beide lijnen moeten nu zuiver parallel lopen.

Kaliberpassers. Vervaardigd van hoogwaardig koolstofstaal, meetpunten gehard en getemperd. Er bestaan 3 soorten.

Voetpasser, voor inwendig meten.

Hartpasser, voor afschrijfwerk.

Krompasser, voor uitwendig meten.

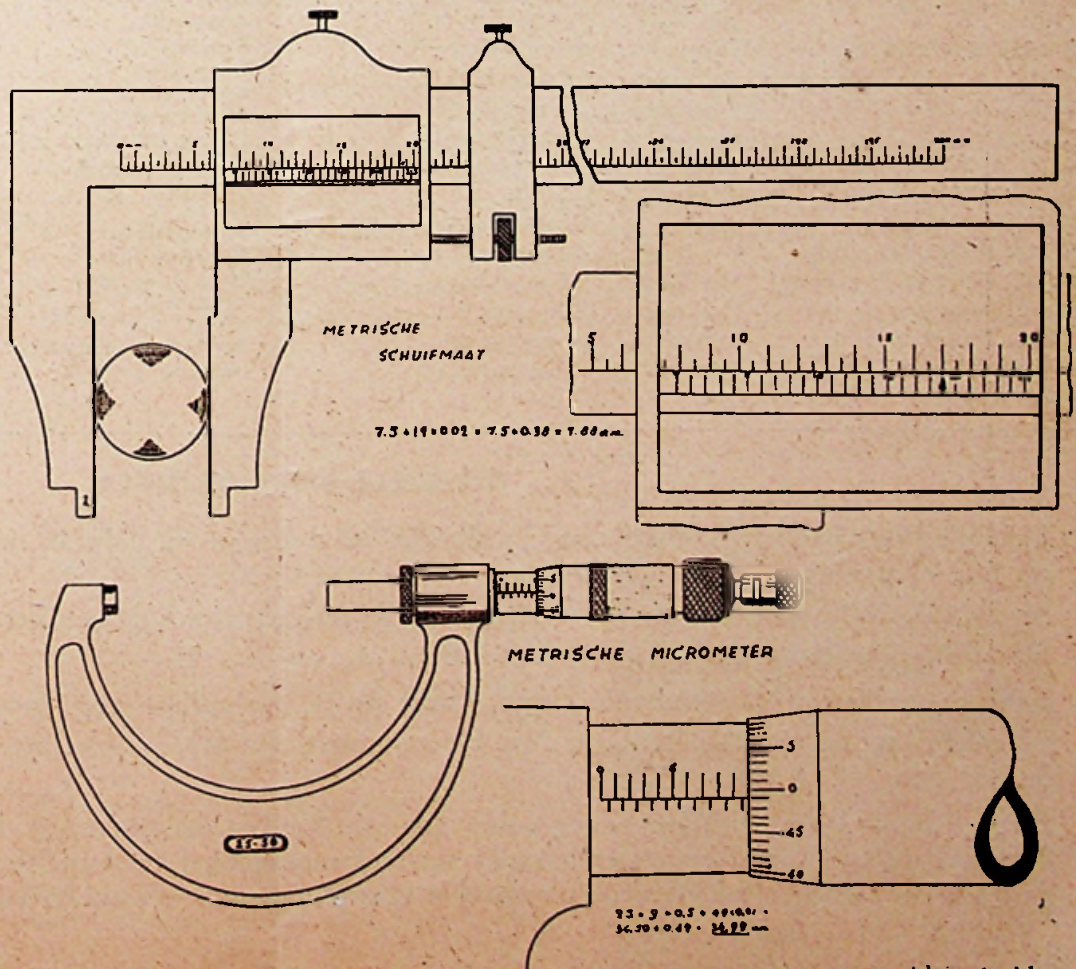
Denk er vooral aan bij het op maat stellen: nooit de meetpunten op maat tikken, doch altijd de benen. Deze passers worden met behulp van een meetliniaal op maat gesteld, dus kunnen niet gebruikt worden voor haarzuiver werk.

Voelers worden gebruikt voor het meten van kleine ruimten en spleten tussen metalen. Zij bestaan uit een serie dunne, buigzame stalen blaadjes van verschillende dikten variërende van 11 duizendste tot 15 duizendste inch, in mm maten van 0,03 tot 1 mm. Zijn ingedeeld naar de lengte der bladen.

Precisie meetgereedschap

De micrometer dient voor het zeer nauwkeurig meten. Ze meet door middel van een stelschroef met een gegeven draad, bijv.: spoed 0,5 mm. Deze stelschroef is gemonteerd in een beugel, zodat het ene einde der beugel, één meetpunt vormt en de stelschroef het andere meetpunt. Wordt nu tussen de meetpunten gemeten, dan leest men de maat af op de maatstaf en de 1/100 mm op de maatschaal, welke zich door middel der draaistift daaromheen beweegt. Het draaien der meetstift geschiedt door een verklikker, door een veer gespannen; waardoor het niet mogelijk is, de stift te zwaar aan te draaien. Om te controleren of het instrument zuiver is, draait men de meetpunten tegen elkaar, de lijn op de stift en de lijn op de schaal, moeten dan overeen komen.

Gebruik van micrometers. Houd de meetpunten schoon. Houd de micrometer haaks op uw werk. Draai de meetstift door middel van de verklikker. Zet de opsluitmoer vast, als het instrument op de juiste maat is gesteld, voordat



CISTOFA

Mededelingen voor aangeslotenen van Cistofa

OPGAVE DER AANGESLOTEN FABRIKANTEN EN GROSSIERS

In het kader van een regelmatige publicatie der deelnemers/leveranciers aan CISTOFA, doen wij U hieronder een opgave toekomen van aangeslotenen: **FABRIKANTEN** van Nederlandse machines:

E.M.F., Electromotoren fabriek,	Dordrecht,	Parallelweg 5.
ERRES, N.V. v. d. Heem,	Den Haag.	Maanweg 250.
<i>Verkoop in handen van:</i>		
<i>R. S. Stokvis & Zn.,</i>	Rotterdam,	Westzeedijk 507.
<i>A.N.R.U.,</i>	Amsterdam,	Keizersgracht 450.
EXCELSIOR, Mij., ter vervaardiging van gas-, water- en electr. meters,	Dordrecht,	Lijnbaan 34.
F.A.M., Fabriek van elektrische apparaten en motoren,	Utrecht,	Jutphaaseweg 210.
FRIDOR, v.h. N.V. Waldorp Radio		
Fridor,	Den Haag,	Leeghwaterplein 27.
HOLLAND ELECTRO C.V.,	Rotterdam,	Marconistraat 10.
RITSEMA, Stofzuigerfabriek,	Hilversum,	Liebergerweg 104.
RUTON, Rudolf Blik N.V.,	Den Haag.	Waldorpstraat 38.
WALDORP, N.V. Ned. Instrumentenfabriek,	Den Haag.	Waldorpstraat 268.
<i>Verkoop in handen van:</i>		
<i>N.V. Hostaco Handelmij,</i>	Dordrecht,	Wijnstraat 108.

Behalve deze Nederlandse merken zijn eveneens de navolgende buitenlandse merken gedeponeerd. Deze mogen slechts worden betrokken van de achter deze merken genoemde **IMPORTEURS**.

DUSTETTE, N.V. Hoover Handelmij,	Amsterdam,	Falckstraat 15.
ELEKTRO PRAGA, Fraay en Korper,	Amsterdam,	Singel 424.
GOBLIN MONARCH, N.V. Reno Handelmij,	Amsterdam,	Kl. Gartmanplantsoen 2.
G.E.C. (General Electric), N.V. Thabur,	Den Haag,	Zuilingstraat 22.
HIS MASTER'S VOICE, Bovema,	Heemstede,	Bronsteeweg 49.
HOOVER, N.V. Hoover Handelmij,	Amsterdam,	Falckstraat 15.
MIELE, Z. S. Cohen, Hartelust N.V.,	Groningen,	Oosterstraat 33.
<i>G. H. Smelt,</i>	Leeuwarden,	Z. Grachtsweg 2.
<i>De Wild N.V.,</i>	Enschede,	Zuiderhagen 84.
<i>Wolff & Co.,</i>	Alkmaar,	Laat 121.
MORPHY RICHARDS, Stoma	Gouda,	Fluwelensingel 84.
SIEMENS, N.V. Ned. Siemens Mij,	Den Haag,	Molenstraat 1.
SIROMA, Stoma,	Den Haag,	Rijnstraat 24.
VACTRIC, Westerhoff & Co.,	Den Haag,	Molenstraat 1.
VAMPYRETTE, A.E.G.,	Rotterdam,	Oostzeedijk 340.
	Amsterdam,	Frederiksplein 24.

LIJST VAN GROSSIERS

Ackmann, Adriani N.V.,	Zwolle,	Harmsmeengekade 8.
Alg. Ned. Radio Unic,	Groningen,	Hoge der-A 23.
Amova Handelsonderneming,	Amsterdam,	Keizersgracht 450.
Ancona d', J. S.,	Amsterdam,	Singel 155.
Asco Electrot. art. Engros,	Groningen,	Gelkingestraat 39.
Bécé Lichtcentrale,	Rotterdam,	Schelfstraat 8.
B.E.R.G. N.V.,	's-Gravenhage,	Rijswijkseweg 252.
Biesta N.V.,	Breda,	Meerten Verhoffstr. 21
Bleyé, J.,	's-Gravenhage,	Regentesselaan 234.
Blick, W. A.,	Wassenaar,	Bremhorstlaan 8.
Bos, Karel,	Breda,	Kloosterlaan 15
Bruins Visscher N.V.,	Alkmaar,	Mient 7.
Busbroek, J. K.,	Groningen,	Oosterstraat 53.
Buttinger, Ph.,	Zwolle,	Kamperstraat 9.
Centrale Rijwielen Engros	Groningen,	Kreupelstraat 7.
<i>(A. v. Servellen).</i>	Rotterdam,	Jensiusstraat 5a.
Claessen & Co., N.V.,	Amsterdam,	(zie ook onder S.)
Cohen, Z. S.,	Groningen,	Singel 162.
Croon & Co., N.V. Rott. El. Mij. v/h	Rotterdam,	Oosterstraat 33.
		Schiemond 22.
		(zie ook onder R).
Derksen's Groothandel,	's-Gravenhage,	Korte Houtstraat 12.
Dik, Gebr.,	Haarlem,	Schagchelstraat 45.
Doorman, J. H.,	Rotterdam,	Mauritsweg 59.
Druif & Co., A.,	Amsterdam,	O.Z. Voorburgwal 131
Ehrbecker's Industrie,	Sliedrecht,	Merwestraat 19.
Electrocentrum N.V.,	Amsterdam,	Prinsengracht 357.
Electro-Metaal N.V.,	's-Gravenhage,	Piet Heinstraat 102.
Electrotechniek,	Amsterdam,	Keizersgracht 686.
Electro Union,	Amsterdam,	Lijnbaansgracht 237.
Electrozaan,	Rotterdam,	J. de Wittstraat 36.
Elglora,	Rotterdam,	Beukelsdijk 50a.
Elgro,	Arnhem,	Weerdjesstraat 121.
Emden, S. van	Amsterdam,	Herengracht 140.
Empo, Rijwielfabriek,	Vorden,	
Eppink & Ingenhorst,	Doetinchem,	Wijnbergseweg 88.
E.T.E.B.,	Haarlem,	van Nesstraat 19.
Fraay & Korper,	Amsterdam,	Singel 424.
Gebar (Gebraad, J. L.),	Nieuwe Tonge,	Baltenoord.
Gedeha N.V.,	Heemstede,	Havenstraat 2.
Gelenha, N.V.,	Nijmegen,	In de Betouwstraat 29
Gema N.V.,	Groningen,	Oude Boteringstraat 57
Goedkoop, G.,	Zwolle,	Beukenallee A 30.
Goudekot & Co., M.,	Amsterdam,	Weesperzijde 24.
H.D.O., N.V. Hand. ond.,	Dordrecht,	Vlak 2.
Haan, Herman de,	Amsterdam,	Weesperzijde 83.
Haas, W.,	Heerlen,	Kempkensweg 3.
Hakro,	Groningen,	Oude Boteringstraat 45
Hamerling, S.,	Geldermalsen,	Kerkstraat 15.
Hartelust, N.V.,	Leeuwarden,	Zuidergrachtswal 2.
Have, J. H. ten,	Amsterdam,	O.Z. Voorburgwal 101.
Heco, N. V.,	Amsterdam,	Lauriergracht 102.
Helms, W.,	Amersfoort,	Nieuwstraat 17.
Hendro's Groothandel,	Hoensbroek,	Heisterberg 60.
Hermans, J. H. J.,	Heerlen,	Valkenburgerweg 75.

OFFICIËLE MEDEDELINGEN

Door de Berechtingscommissie van Cistofa zijn -al dan niet na gebruik maken van het recht van beroep- als ingeschreven deelnemer geschrapt:

M. B. CAARELS te Utrecht, Choorstraat 30, wegens overtreding van art. 26.

De schrapping is ingegaan per 13 Juni 1951.

Behalve de hierboven genoemde firma, komt op de verbodlijst nog voor:

H. BIEZE, grossier te Amsterdam, Nw. Heerengracht 111-113, wegens overtreding van art. 29 sub 3, met ingang van 7 Juni 1951.

Zoals bekend is het aan iedere ingeschrevene van Cistofa krachtens art. 16 van het statuut verboden met betrokkenen op enigerlei wijze transacties op stofzuigergebied te verrichten. D.w.z., dat het aan alle aangesloten detaillisten als leveranciers verboden is stofzuigers te betrekken van of te leveren aan deze firma!

Berechtigingscommissie.

MEDEDELINGEN

VAN DE VAKGROEP
 DETAILHANDEL IN ELECTRICISCHE
 VERBRUIKSTOESTELLEN EN
 VERLICHTINGSARTIKELLEN

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

Rondblik over actuele vragen

Het ene nieuws volgt het andere in deze tijd met een ontzagwekkende snelheid op. Nauwelijks is het ene verwerkt of denkt men er nog over na, of het andere vraagt alweer de aandacht.

Winkelsluiting

Het is al meer dan een jaar geleden, dat wij u hebben verteld over datgene wat er door de winkeliers in de verschillende branches van werd gedacht en ook welke wensen er leefden. Gezien het feit dat deze wet op de winkelsluiting op alle branches van toepassing zal worden verklaard, liepen deze wensen nogal ver uiteen en moest naar een juist gemiddelde worden gezocht. Dit is niet alleen een uiterst moeilijke taak, omdat velen hier niet volledig hun zin konden krijgen, nog even in het midden gelaten of die zin nu wel juist was of niet.

Eveneens hebben wij u verschillende bezwaren welke aan vele verlangens kleefden geschetst, alsmede onze eigen mening te kennen gegeven. Onze mening was, dat dit wetsontwerp te snel na de oorlog kwam, omdat enkele jaren daarna nog niet van een normale toestand gesproken kon worden en het o.i. noodzakelijk was, dat men over het algemeen eerst weer ingesteld diende te zijn op de normale gang van zaken, voor men er zich over kon uitspreken of een wet op de winkelsluiting al dan niet gewenst zou zijn, alsmede omtrent ochtenden/middagen waarop de bedrijven gesloten moesten zijn en niet te vergeten het uur van sluiten in de avond. Na de oorlog toen er nog niet veel te koop was en men over het algemeen nog te veel in de tijd leefde dat datgene wat men had in slechts enkele ogenblikken was verkocht, bleek er een stemming te zijn om de tijd van openstelling zoveel mogelijk te bekorten, 's avonds vooral niet te laat sluiten en één of meer vrije middagen, terwijl het aantal dat pleitte voor een vrije Zaterdagmiddag niet zo heel gering was.

Nu we langzamerhand zijn teruggekeerd tot het stadium dat hetgeen we in voorraad hebben ook weer verkocht moet worden en dat soms weer heel veel moeite kost, zijn we ervan overtuigd, dat de mening van velen heel anders zal zijn. Want zien we de laatste tijd niet meer en meer, dat men poogt de winkels 's avonds wat langer open te houden en dat velen op een vrije middag niet meer sluiten? U weet, dat wij de laatsten zullen zijn, die het standpunt huldigen, dat de winkelier geen vrije tijd moet hebben voor ontspanning, voor zijn gezin enz. Evengoed, of nog meer, dan ieder ander komt ook hem dat toe, want is het niet zo, dat de winkelier veel langere dagen maakt dan degene die in een fabriek of op een kantoor zijn of haar arbeid verricht, aan vaste tijden gebonden is, doch wanneer de sirene gaat naar huis kan gaan en dan vrij is, terwijl diverse beslommeringen de winkelier dan nog vele uren in beslag nemen. Anderzijds mogen we echter onze dienende taak en het doel waarmee wij onze zaak begonnen zijn niet uit het oog verliezen.

Het doel dat wij ons gesteld hebben, nl. een gezonde zaak op te bouwen, in stand te houden én zo mogelijk steeds uit te breiden, bereiken we niet door de zaak zo lang mogelijk gesloten te houden en de mogelijkheid om iets te verkopen zoveel mogelijk te beperken. Integendeel zullen wij beide belangen, de dienende taak en de ontspanning harmonieus aan elkaar moeten koppelen om tot een alleszins bevredigend resultaat te komen. Echter genoeg daarover, zoals gezegd hebben we het hier al eens eerder over gehad en wij waren er zeker niet op teuggekomen, om dit nog eens op te halen, ware het niet, dat er de laatste dagen regelmatig in alle bladen berichten opduiken over de Donderdagavond als verkoopavond.

's Avonds open?

De bedoeling is, de zaken op Donderdagavond langer open te houden en het publiek dat op andere uren niet kan, in de gelegenheid te stellen hun aankopen te doen. Dit bericht heeft vele winkeliers naar de telefoon doen grijpen om ons hieromtrent vragen te stellen en hun mening te geven. Het zal u niet bevreemden, als we beginnen met te zeggen, dat ook nu deze meningen verdeeld zijn. De een ziet er iets goeds in, de ander is er fel tegen gekant. Deze laatste beweren dat de klanten niet zullen komen, dat de omzet niet groter zal worden, maar dat de kosten integendeel zullen stijgen en dat bepaalde overheidsmaatregelen hierdoor worden gekruist. Wat deze 2 laatste punten betreft, men oppert de noodzaak het personeel langer te houden met alle kosten vandien en het onaangename, ook voor hen, dat zij in een lege winkel hun tijd zullen moeten verdoen, terwijl we bovendien nog steeds zitten met een door de overheid opgelegde electriciteitsbeperking, die door deze maatregel, althans voor wat de Donderdagavond betreft, zal moeten worden gewijzigd.

Al met al weer een moeilijk punt waar we met theorie alleen niet uitkomen. We zouden haast zeggen de praktijk zal hier moeten leren, of de voorstanders dan wel de tegenstanders gelijk hebben. Het personeel zelf bijv. zou kunnen aanvoeren, dat duizenden winkelbedienden en huisgenoten uitgesloten zullen worden om op die avond te kopen. Deze groep dient dan nog te worden uitgebreid met indirect daarbij betrokken personen en tenslotte blijft er dan het motief, dat men toch niet afstapt van het Zaterdagmiddag „uitje", wanneer de werkzaamheden zijn beëindigd en de heer des huizes met zijn vrouw naar de stad gaan om over belangrijke aankopen samen te beslissen. Dan hebben we nog de moeilijkheid van de buurtzaken en u zult direct voelen dat hier een Salomonsoordeel geveld zal moeten worden, wanneer men aan de wensen en verlangens van zoveel mogelijk mensen wil voldoen. Ons schijnt dit vooralsnog een onmogelijkheid toe.

Prijvorming

Vervolgens gaan we over op een ander punt, hetgeen steeds onze volle aandacht heeft, nl. de prijzenbeschikkingen. Lazen we vorige week in de Staatscourant, dat de prijzenbeschikking handelsmarges voor gedestilleerd werd opgeheven, enkele dagen later vonden we het bericht, dat de speciale prijzenbeschikking voor de schoenhandel met een termijn van 24 uur tot het verleden ging behoren. Het eerste -een luxe artikel- is thans vrij van overheidsbepa-

lingen, het laatste echter nog niet, doch valt nu onder de algemene prijzenbeschikking handelsmarges. Langzamerhand is het zo geworden, dat deze beschikking weinig of, laten we onder ons maar zeggen, absoluut geen zin meer heeft. Wij voor ons moeten althans de winkelier nog zien, die het in zijn hoofd haalt de prijzen buitensporig te gaan beïnvloeden door een abnormale, hoge, winstmarge. Dit is geen theorie doch praktijk en we kunnen het dagelijks om ons heen zien. Waar het dan ook alleen om gaat is het onaangename, dat deze beschikking er nog is en wanneer men zich eens mocht vergissen, gevaar loopt voor de kadi gesleept te worden. Dit is geen pretje, omdat het de winkelier niet ligt, hij hoort er niet thuis, omdat hij van huis uit geen wetsovertreder is. Als er één schaap over de dam is volgen er meer, is een bekend spreekwoord. Laten we hopen, dat dit hier eveneens geldt en dat we zo spoedig mogelijk van deze narigheid verlost worden. (Naar de *Telegraaf* weet te melden, zal deze Prijzenbeschikking inderdaad spoedig opgeheven worden. Red. E.R.M.)

Fiscus

Een derde punt dat we nog even willen aanstippen is de belasting. Het is u bekend dat we hier in het kort reeds over geschreven hebben en ook ditmaal zullen we het niet lang maken. In eerste instantie hebben we reeds een uiteenzetting gegeven van verschillende bezwaren die door diverse middenstandsgroepen ter attentie van de Kamerleden zijn gebracht. Veel is er over geschreven en gepraat en op het moment dat we dit schrijven, vernemen we het bericht, dat Minister Liefstuck in grote lijnen gezien, het bedrag van zijn begroting toegewezen heeft gekregen, zij het dan met enkele kleine technische wijzigingen en we weten dat velen een veer -een extra veer zelfs- zullen moeten laten. Onze principiële bereidheid tot medewerking aan het herstel van de positie van ons land hebben we reeds meerdere malen naar voren gebracht, alsmede onze bezwaren tegen heffingen, waarbij de last niet naar draagkracht en evenredigheid wordt verdeeld. Wij hopen echter, wanneer alle finesses bekend zijn, hierop nog nader terug te komen.

In dit kader willen we nog even de kinderbijslag voor kleine zelfstandigen memoreren, waarin helaas ook een onderscheid is gemaakt. Tot goed begrip willen we hier deze kinderbijslag niet principieel stellen en de juistheid ontleden, doch wel iets zeggen over het onderscheid dat hierbij gemaakt wordt. Is het bij de belasting zo, dat Minister Liefstuck de inkomens van de winkeliers boven de 8 mille zwaardër wilde belasten dan de inkomens verkregen uit dienstverband, zoals wij kortgeleden reeds schreven, hier zien we juist andersom, dat de kleine zelfstandigen, die voor deze regeling in aanmerking komen, *minder* krijgen dan zij die hun inkomen uit dienstverband krijgen.

Dit onderscheid is voor ons niet alleen onbegrijpelijk, doch eveneens onaanvaardbaar. We weten zeer goed dat er betaald moet worden, veel betaald zelfs, doch de bezwaren hiertegen zullen zich nooit zo zwaar laten gevoelen, wanneer er geen onderscheid gemaakt wordt, m.a.w. wanneer de een bij gelijk inkomen en onder dezelfde omstandigheden (gezinssamenstelling enz.) evenveel betaalt als de ander. Dit is een billijkheid die slechts zeer weinigen zullen ontkennen en waar we te allen tijde rustig voor op kunnen komen.

MEDEDELINGEN VAN DE

**VAKGROEP
ELECTROTECHNISCH
AMBACHT**

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

EEN JAAR BEDRIJFSVERENIGING

De Federatie van Werkgeversorganisaties in de Kleine Metaalnijverheid heeft ons verzocht het volgende artikel in het vakblad te willen opnemen.

Gaarne willen wij aan dit verzoek voldoen, omdat de kwestie waar het hier om gaat, zeer belangrijk is voor de installateurs en de ondernemers op het gebied van de kleine nijverheid, omdat deze Bedrijfsvereniging over enige tijd de verplichte Bedrijfsvereniging zal zijn voor de gehele Kleine Metaalnijverheid.

In de op 14 Juni 1951 gehouden algemene ledenvergadering van de Bedrijfsvereniging voor de Kleine Metaalnijverheid (Ziekengekl- en Kinderbijslagverzekering) zijn het jaarverslag, de balans en de rekening en verantwoording over het boekjaar 1950 behandeld en goedgekeurd.

Gezien het feit, dat in 1949 in de vakbladpers, speciaal de aandacht op deze Bedrijfsvereniging werd gevestigd, achten wij het van belang om, aan de hand van het jaarverslag, enige woorden te wijden aan de ontwikkeling van deze vereniging in haar eerste levensjaar.

Gelijk bekend is de Bedrijfsvereniging voor de Kleine Metaalnijverheid de voortzetting van de Bedrijfsvereniging voor de Centrale Verwarmings-Industrie, welke ultimo 1949 een ledental had van 39 met een verzekerd loonbedrag van f 8 450 898,—.

Ledental: verzekerd loonbedrag

De snelle groei der Bedrijfsvereniging voor de Kleine Metaalnijverheid spreekt wel het sterkste, wanneer men de bovengenoemde cijfers vergelijkt met die van 31 December 1950. Toen toch bedroeg het aantal leden 1352, t.w. 1346 omslagleden, 2 afdelingskassen en 4 eigen-risicodragers.

Het door de leden verloonde bedrag steeg dientengevolge tot f 35 699 655,—. Uiteraard werd de grootte van dit cijfer mede beïnvloed door de in 1950 plaatsgehad hebbende loonsverhogingen, en door de per 2 Mei 1950 ingevoerde wijzigingen van het maximum dagloon.

Het gedekte risico; onverplichte uitkeringen

In de loonregelingen voor de verschillende bedrijfstakken der kleine metaalnijverheid is de bepaling opgenomen, dat de werkgever, bij ziekte van de werknemer, uitkering moet verstrekken m.i.v. de 2e ziektedag, terwijl bij een ziekte duur van meer dan 5 dagen ook over de eerste ziektedag uitkering moet worden gegeven. Dit voorschrift is overgenomen in het reglement voor de ziekgeldverzekering der Bedrijfsvereniging; deze dekt dus ook het zgn. bovenwettelijk gedeelte van het ziekterisico.

Een niet onbelangrijke verbetering voor de verzekerden betekende de invoering van de t.b.c.-regeling, volgens welke aan patienten, die aan tuberculose lijden en gehuwd en of kostwinner zijn, onder bepaalde voorwaarden

nog gedurende ten hoogste 2 jaren na het verstrijken van de wettelijke uitkeringstermijn, een onverplichte uitkering toegekend wordt.

Voorts werd van November 1950 af de uitkering aan degenen, die gedurende hun ziekte gedeeltelijk hebben gewerkt, na het bereiken van de maximum termijn bij alsdan voortdurende arbeidsongeschiktheid verlengd totdat in totaal een bedrag is uitbetaald, dat gelijk is aan de uitkering over 312 dagen bij volledige ongeschiktheid. Voordien werd deze vrijwillige uitkering beperkt tot een bedrag gelijk aan de volle uitkering over 234 dagen.

Contrôle

Ten aanzien van de contrôle lezen wij in het verslag, dat een snelle en effectieve medische contrôle, aangevuld door lekencontrôle noch steeds zeer nodig is. Niet alleen werden vele overtredingen van de contrôlevoorschriften geconstateerd, maar ook is het ziekte-risico groter dan dat van voor de oorlog. Derhalve worden voortdurend maatregelen genomen om verbeteringen van de contrôle te verkrijgen. Een belangrijke factor is daarbij, dat de contrôle zo dicht mogelijk bij de verzekerde komt. Daardoor is het niet alleen mogelijk om, zo nodig, frequent te controleren, doch wordt ook bereikt, dat zij, die met de contrôle belast zijn, beter met de omstandigheden ter plaatse op de hoogte zijn.

Kinderbijslagverzekering

Aan het hoofdstuk, gewijd aan de Kinderbijslagverzekering, ontleen wij het volgende:

Krachtens de wijzigingen van de Kinderbijslagwet per 1 Januari 1951 is voor de toekenning van de Kinderbijslag niet meer beslissend, of een kind tot het gezin van de aanvrager behoort, en wordt voorts het recht op kinderbijslag niet langer beoordeeld naar de toestand op 1 October. Vanaf 1 Januari 1951 is de aanspraak op kinderbijslag afhankelijk van de vraag, of op de eerste van een kwartaal, dus op 1 Januari, 1 April, 1 Juli en 1 October, aan de gestelde voorwaarden is voldaan.

Deze wijziging betekent een verzwareing van de administratie.

Omslagcijfer, voorsicht premie

Ten aanzien van de omslagleden is het omslagcijfer voor het jaar 1950 vastgesteld op f 33,—.

Het bestuur heeft voor 1951 dezelfde voorschotpremie vastgesteld als voor 1950, t.w. f 36,— per f 1 000,— verzekeringsplichtig loon.

Wanneer men in aanmerking neemt, dat de kosten van het bijverzekeren van het zgn. bovenwettelijk gedeelte in het bedrag van f 33,— verdisconteerd zijn, dan kan worden gezegd, dat het eerste jaar van de Bedrijfsvereniging voor de Kleine Metaalnijverheid wel heeft aangetoond, dat door het gezamenlijk dragen van het ziekterisico door de werkgevers en werknemers van een aantal verwante bedrijfstakken, inderdaad de mogelijkheid geschapen is een belangrijk stuk sociale verzekering zo uit te voeren, dat beide partijen over het bereikte resultaat tevreden zijn.

Conclusie

Wanneer wij de snelle groei der Bedrijfsvereniging in haar eerste levensjaar, zomede het bereikte resultaat overzien, dan is er alle aanleiding om te constateren, dat de Bedrijfsvereniging voor de Kleine Metaalnijverheid in een behoefte voor deze bedrijfstak voorziet.

Aangenomen mag worden dat, wanneer straks de reorganisatie van de sociale verzekering zich zal gaan voltrekken, deze Bedrijfsvereniging als representatief voor de kleine metaalnijverheid zal worden beschouwd.

Sluit u aan!

Het bestuur van de Bedrijfsvereniging voor de Kleine Metaalnijverheid stelt zich voor onder de niet aangesloten werkgevers op grote schaal propaganda te gaan voeren. Aangezien wij er van overtuigd zijn, dat deze Bedrijfsvereniging de steun van het georganiseerde bedrijfsleven verdient, willen wij gaarne van deze plaats onze leden opwekken zich hierbij aan te sluiten. En de reeds aangeslotenen zouden wij willen toeroepen: Maakt propaganda voor uw vakbedrijfsvereniging en overtuig uw nog niet aangesloten collega's van het grote nut van dit eigen, zelfstandige uitvoeringsorgaan der kleine metaalnijverheid!

Inlichtingen

Om per 1 Januari 1952 lid der Bedrijfsvereniging te worden dienen de werkgevers dit voor die datum mede te delen aan Centraal Beheer, Singel 126-130, Amsterdam.

Voorts dienen zij, indien zij aangesloten zijn bij een andere bedrijfsvereniging, het lidmaatschap bij de huidige risicodragers voor 1 October a.s. op te zeggen.

Voor nadere inlichtingen wende men zich tot Centraal Beheer.

VERSLAG VAN HET ALGEMEEN WERKLOOSHEIDSFONDS

DeWet op de wachtgeld- en werkloosheidsverzekering is nog steeds niet ingevoerd. Verschillende data werden reeds genoemd, maar telkens volgde weer uitstel. De voorbereidingen vergen aanzienlijk meer tijd en werk dan aanvankelijk werd gedacht! Een tipje van de sluier licht het verslag over het tijdvak 1 November 1949 tot en met 31 Dec. 1950 van het Algemeen Werkloosheidsfonds op.

De taak van het fonds is van tweeërlei aard. Het risico van de werkloosheidsverzekering in engere zin zal, in tegenstelling tot dat der wachtgeldverzekering, door het fonds worden gedragen. In de tweede plaats houdt het Fonds toezicht op de uitvoering van wachtgeld- en werkloosheidsverzekering door de bedrijfsverenigingen. Uit het verslag blijkt, dat tal van problemen uitvoerig overleg met Overheid en bedrijfsleven noodzakelijk maken. Verscheidene commissies werden daarvoor gevormd.

De organisatiecommissie door de Stichting van de Arbeid ingesteld, waarin ook enkele vertegenwoordigers van het A.W.F. zitting verkregen, kwam tot de conclusie, dat geen afbreuk mocht worden gedaan aan de bedrijfstaksgewijze uitvoering der verzekering, doch dat het anderszits ten zeerste gewenst was, dat aan de peripherie der uitvoering een zo groot mogelijke coördinatie bevorderd wordt. Het A.W.F. heeft zich tot de 26 bedrijfsverenigingen gewend, teneinde haar oordeel te vernemen over de instelling van een gemeenschappelijk apparaat voor de uitvoering van de wet. Precies de helft wensten zich aan te sluiten bij een dergelijk apparaat, de andere helft wilde zelf voor de uitvoering zorg dragen. Een deel van degenen, die het zelf wensten te doen, wilden wel bij wijze van uitzondering op een of meer onder-



Rotterdamse Letter Industrie

RELIEFLETTERS

in zink, koper, ijzer en staal, alsmede

Constructiewerk voor

Neon-Installaties en Lichtbakken

Verlichtings-armaturen, Louvres, enz.

HARINGVLIET 68 **ROTTERDAM** TEL. 21676

UW ADRES VOOR:

Stofzuiger-onderdelen

Wij leveren:

Stofzuigers, Slangen,
Waaiers, Zuigmondens,
Kogellagers, Houten Borstels,
Monturen, Koolborstels,
Koolborsteldoppen,
Klemborstels enz. enz.

*

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

Isolatiematerialen

voor de Electrotechniek:

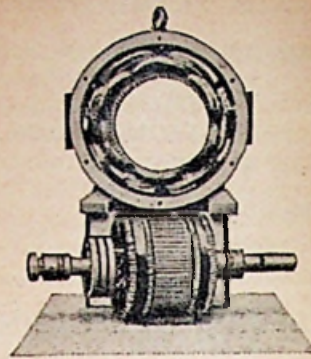
UIT
VOORRAAD
LEVERBAAR

MICA,
MICANIET,
PERTINAX,
HARDLINNEN

B. E. M. Wientjes

Technische
Agenturen
en Groothandel

Binnenkant 26 - Amsterdam-C. - Tel. 47990



Electro-
Technische
Herstelplaats
**SJERP &
JONGENEEL**

DEN HAAG
Prinsegr. 184
Tel. 335280

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.

H.H. Handelaren!

Wij wikkelen alle motoren.
Speciaal adres voor stofzuigers
en wasmachine motoren, tegen
scherp concurrerende prijzen.
Langdurige garantie. Zendingen
binnen 8 dagen terug.
't is **DE GOEDE**, die 24 jaar
repareert.

Geest 72, 's Gravenhage, Tel. 11.33.64

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: Wandlichten,
Tafellampjes, Bedlees-
lampen enz.
Keuze uit minstens
12 modellen Lees-
lampen. Verder Rook-
tafels, Handwerkbak-
jes, Theebladen enz.

Vraagt prijzen en
monsters.

Het adres voor grossiers en kleinhandel.
DRACHTEN (Friesland). Telefoon 2286

Door schade en . . .
ongelukken
wordt men wijs!

Bestel toch direct die
betrouwbare ladders
en trappen van

C.deKrijger



Buyskade 46, **AMSTERDAM-W.**, Tel. 84010



N.V. ING. BUREAU FROWIJN & C^o
DEN HAAG VRI van Erst en Strakentrest APELDOORN



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

Nieuw licht over nieuw licht

Oriënteert U zowel vlug als grondig over
een moderne verlichtingstechniek door
middel van het beknopte, maar degelijke
werkje uit de Diligentia-Reeks:

Natrium- en Kwiklampen
prijis f 4,25

Verkrijgbaar bij Uw boekhandel of bij
N.V. Uitgevers Mij. Diligentia,
Kalverstraat 35, Amsterdam-C.

ALWA

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

SCHIMMEL

BUSSUM

OOSTERPAD 46

REPAREREN EN WIKKELEN

van

Electromotoren

Lasomvormers

Lastransformatoren

is een kwestie van ervaring en vertrouwen.

J. MORELISSE

Electrotechnische fabrieken
opgericht 1918

Amsterdam, Spijkerkade 5, Tel. 60548-61279

delen de hulp van het gemeenschappelijke apparaat inroepen. Naar aanleiding van een voorstel aan de Minister van Sociale Zaken inzake de vaststelling der premie voor de werkloosheidsverzekering, heeft deze medegedeeld, dat hij bereid is de premie te bepalen op 2,8 % van het loon. Volgens het systeem van de wet geldt deze premie voor alle bedrijfstakken. De premie voor de wachtgeldverzekering wordt bedrijfstaksgewijze vastgesteld. Hierover is het overleg nog gaande.

Uit de gegevens van de bedrijfsverenigingen blijkt, aldus het verslag, dat die van aard en omvang beperkt zijn en weinig inzicht geven in het peil van de gemiddelde normale werkloosheid, waarvan, naar het algemeen gevoelen, moet worden uitgegaan. Nog moeilijker dan in de andere bedrijfstakken was de situatie in de landbouw (inclusief visserij en binnenvaart). Bij aanvankelijke beschouwing scheen het wel vast te staan, dat de omvang van de werkloosheid in deze drie bedrijfstakken tot premiepercentages zou moeten leiden, die het gemiddelde peil ver te boven gingen. Op zichzelf was dit een te verwachten gevolg van het systeem der wet, die elke bedrijfstak eigen risico laat dragen.

Ontkend kan niet worden, dat een dergelijk gevolg bij de bestaande situatie op het gebied van de lonen en prijzen bijzondere moeilijkheden zou kunnen veroorzaken.

Uit het verslag blijkt verder, dat de vakcentrales hebben laten weten, dat de werknemersorganisaties geen gebruik zullen maken van de mogelijkheid welke de wet biedt om eendeel van de administratieve uitvoering op zich te nemen. Wel willen zij medewerken door bijv. het beschikbaarstellen van lokalen, oprichting van plaatselijke of regionale commissies van bijstand e.d. De bedrijfsverenigingen hebben echter medegedeeld, dat zij in enkele gevallen voornemens zijn de werknemersorganisaties in beperkte mate ook bij de administratieve uitvoering te schakelen.

VACANTIETOESLAG 1951

Zoals wij in Electro Radio Mercur van 21 April j.l. reeds publiceerden, heeft het College van Rijksbemiddelaars bepaald, dat het zonder voorafgaande afzonderlijke toestemming geoorloofd is in de loop van 1951 een extra uitkering toe te kennen van ten hoogste 2 % van het jaarloon, ineens of bij gedeelten uit te keren bij een of meer gelegenheden, zoals Kerstmis, vakantie, einde van het boekjaar enz.

De Federatie van Werkgeversorganisaties in de Kleine Metaalnijverheid heeft in haar vergadering van 13 Juli 1951 de bij haar aangesloten organisaties geadviseerd om op haar beurt haar leden te adviseren om in 1951 een vacanti toeslag aan de werknemers uit te keren.

Bij haar advies legt de Federatie er de nadruk op, dat tijdens de onderhandelingen over de collectieve arbeidsovereenkomsten in de Kleine Metaalnijverheid tussen werkgevers en werknemers de volgende overeenkomst is bereikt:

„Gedurende de aaneengesloten vakantie heeft de werknemer recht op 100 % extra loon, berekend naar de normale dagelijkse arbeidsduur, met dien verstande, dat het aantal dagen, waarover hij deze toeslag geniet, gelijk is aan het aantal aaneengesloten vacantiédagen, waarop hij voor 1 Juli recht heeft verkregen.

De in het vorige lid bedoelde uitkering geschiedt hetzij bij het begin van de aaneengesloten vacantié, hetzij voor de helft bij deze gelegenheid en voor de helft bij een andere gelegenheid, beëindiging der dienstbetrekking hieronder begrepen.”

Nu is het verloop van de onderhandelingen over een Collectieve Arbeidsovereenkomst in de electrotechnische branche zo, dat de Vakgroep, die zelf geen C.A.O. kan afsluiten, aan de Federatie van Werkgeversorganisaties in de Kleine Metaalnijverheid heeft moeten mededelen, dat de vrije organisaties in de electrotechnische branche geen verhoging van lasten willen en daarnaast niet alles tot in finesses geregeld willen zien.

Datgene, waarop de Federatie bij haar advies de nadruk legt, is voor de installateurs van minder belang, terwijl de vergunning van het College van Rijksbemiddelaars, waaraan in vorige jaren practisch alle werkgevers gevolg hebben gegeven, ook dit jaar zijn volle betekenis houdt.

Federatie van werkgeversorganisaties in de Kleine Metaalnijverheid

De Federatie van Werkgeversorganisaties in de Kleine Metaalnijverheid kwam op 13 Juli in Den Haag in vergadering bijeen om de laatste punten van de C.A.O., waarover de Federatie en de Unie het nog niet eens waren, nader te bezien.

Alle voorstellen van het Bestuur werden aangenomen.

In verband met het genomen besluit om in de C.A.O. een bepaling op te nemen, dat aan de werknemers 2 procent vacantiétoeslag zal worden uitgekeerd, stelde het Bestuur voor het College van Rijksbemiddelaars te verzoeken een dergelijke bepaling voor 1951 vast te leggen in de bindend voorgeschreven regelingen.

Onzerzijds is aan het Bestuur verzocht aan het College van Rijksbemiddelaars te kennen te geven, dat voor de opname van een dergelijke bepaling niet wordt gevoeld.

De Vakgroep verlaat de Federatie van Werkgeversorganisaties in de Kleine Metaalnijverheid

De Voorzitter van de Federatie van Werkgeversorganisaties in de Kleine Metaalnijverheid heeft in de vergadering van 13 Juli j.l. mededeling gedaan, dat de Vakgroep Electrotechnisch Ambacht de Federatie gaat verlaten.

De Voorzitter sprak de hoop uit, dat het zou lukken de vrije organisaties op het terrein van de electrotechniek er toe te bewegen om lid van de Federatie te worden, daar dit een zeer belangrijke groep is.

Loonbelasting Belgische grensarbeiders

De geldende regeling voor de loonbelasting aan Belgische grensarbeiders die op 1 Juli j.l. afliep is blijkens een algemene vergunning van de Nederlandse Bank N.V. dd. 6 Juli j.l. verlengd tot 1 Augustus 1951.

Het ligt in het voornemen in de komende weken overleg te plegen met de Belgische werknemers syndicaten en de betrokken Nederlandse autoriteiten over de regeling die ingaande 1 Augustus voor de rest van het jaar 1951 zal gelden.

? Vraag en Aanbod !

ZAAK TE KOOP AANGEBODEN

Wegens het uit zaken treden van de eigenaar wordt te koop aangeboden een eerste klas detailzaak in

Radio, Stofzuigers, Koelkasten enz.

Jaaromzet pl. min. f 150.000,—; netto inkomen gegarandeerd f 12.000,—. Deswenst met overname van het zeer mooie pand. De zaak is gevestigd in een van de beste en drukste winkelstraten centrum Den Haag. Serieuze gegadigden is volledig onderzoek toegestaan. Benodigd kapitaal (exclusief pand) pl. min. f 50.000,—.

Br. nr. 1515 ERM

Open plaatsen

FABRIEK VAN

ELECTRO- EN RADIOTECHNISCHE PRODUCTEN

heeft de mogelijkheid haar **Vertegenwoordigers**

die per auto reizen in de rayons Groningen, Drente, Overijssel en Gelderland, nog

ARTIKELN

van ander fabrikaat

MEDE TE GEVEN

bij voorkeur in dezelfde branche

Het ligt in de bedoeling de reiskosten te delen

Brieven onder no. 11645 aan Advertentie-bureau BELINFANTE, Regentesseplein 8, Den Haag.

R. S. STOKVIS & ZONEN N.V.

SPEELHUISLAAN 155 - BREDA

vraagt voor spoedige indiensttreding

commerciële medewerker

In staat om zelfstandig de verkoop van Radio en Electriche Huishoudelijke Toestellen in Noord-Brabant te leiden.

Vereisten: goede opleiding en ontwikkeling, uitgesproken commerciële en organisatorische aanleg, goed stylist.

Bij voorkeur beschikkend over verkoop-ervaring in bovengenoemde branches.

Leeftijd: 25 à 35 jaar.

Een zelfstandige, interessante werkkring met pensioenaanspraken wordt in uitzicht gesteld.

Eigenhandig geschreven brieven met volledige inlichtingen over opleiding, practijk en levensloop, vergezeld van copie getuigschriften en recente pasfoto te richten aan bovenvermeld adres.





Grijpt NU de gelegenheid aan om

KOELKASTEN ADEM- de- LUXE

te verkopen.
E.C. levert ze U uit voorraad.
Denkt erom:
Zonder „ADEM“ kunt U niet leven.

ELECTROCENTRUM

Amsterdam - Arnhem - Eindhoven
Leeuwarden - Roosendaal
Rotterdam - Zwolle.

BROWN BOVERI

Motoren en
Motorschakelkasten

Levering uit voorraad Rotterdam

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

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

„Transforma“

Veiligheidstransformatoren



volgens eisen
van de
arbeidsinspectie.

Amsterdam-Z.

Telefoon 96610-96511

JAC. van der VEEN

Calandplein 3, Den Haag

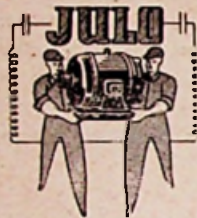
Tel. 180826 *

VERHUUR van alle
electrische materialen

ILLUMINATIE TONEEL
LICHTFONTEINEN

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

„VONKA“ AMSTERDAM-C.

Rapenburg 97
Telefoon 45352-51136

VERHUUR van materialen, lichtfonteinen,
schijnwerpers, motoren enz.

voor

**ILLUMINATIE - TONEEL
VERLICHTING - KRACHT**

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

Minkes

Hoefkade 667-671, DEN HAAG, Tel. 391563

N.V. HANDEL-MIJ.

»ELECTRO-METAAAL«

A. C. VAN RIJN - DEN HAAG
Piet 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 Hulshoudelijke App.
- Alles op het gebied der
Electro-Technische Installatie-Materialen.



VRAAGT OFFERTE! KORTE LEVERTIJDEN!

W. SCHUURMAN N.V.

ALKMAAR Hofplein 1-3

RONDO metalen wasmachines

ETNA electr. fornuizen
in diverse uitvoeringen

**ESTA-, ALASKA- en
SILO** koelkasten

HOOVER stofzuigers

Alles uit voorraad leverbaar



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 stofzuiginrichting
6. Vervvaardigd door specialisten

THABUR

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



Van Venlo via Moskou naar Tokio, van Tokio
via Melbourne naar Kaapstad en vandaar
doo, de Sahara weer naar Venlo terug...

25.000 km.

In drie jaar tijd leverden wij deze afstand
aan draad alleen al voor het telecommuni-
catie-gebied in Nederland.
Daarnaast produceren wij nog vrijwel alle
andere soorten draad.

Wat voor draad U ook nodig mocht hebben:

Pope maakt het!

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



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

TECHNISCHE
HANDELONDERNEMING
„ROMAL“
Plompstorengracht 12
Utrecht · Tel. 14393

**MEDEDELINGEN VAN DE
NEDERLANDSE
ELECTROTECHNISCHE
WINKELIERS
ORGANISATIE**

Prijzenoorlog ?

Er zijn dingen die men kan doen en dingen die men beslist niet kan doen, d.w.z. er zijn bepaalde grenzen die men om een of andere reden niet kan/mag overschrijden. Nu weten we wel dat daarin een zekere moeilijkheid schuilt en wel deze, de juiste grens te trekken, terwijl individuele opvattingen bovendien een belangrijke rol spelen. Wat de een toelaatbaar acht en volkomen normaal, vindt een ander misschien wel volkomen ontoelaatbaar. Met deze moeilijkheid zullen we altijd wel blijven zitten doch over hetgeen we thans met een enkel woord willen zeggen, zal bij alle weldenkenden geen verschil van mening bestaan.

We doelen hier speciaal op de uitverkoop die op het moment dat we dit schrijven gehouden wordt en waar men zich met een welhaast ongekende woede op werpt. De uitverkoop op zichzelf kennen we reeds zeer lang en we kunnen er in komen, dat er een of meer speciale dagen of weken per jaar zijn, waarin schoon schip gemaakt wordt en seizoenartikelen bijv. op een voor het publiek aantrekkelijke wijze worden geruimd. Daaraan waren we reeds gewend en ook aan het feit, dat enkelen bepaalde grenzen wel eens te buiten gingen.

Op het moment ligt de zaak echter wel even anders. Er zijn verschillende oorzaken aan te wijzen, waarom men zijn voorraad of althans een gedeelte daarvan zou willen ruimen, doch van een normale opruiming kunnen we op het moment in bepaalde sectoren niet meer spreken. Reeds enkele weken voor de officiële aanvang waren -vooral in de grote steden- vele firma's reeds bezig met drastische prijsverlagingen. Men sprak van een prijzenoorlog, kortom de een maakte het al bonter dan de ander. Bonte affiches en advertenties in dag- en buurtbladen deden het publiek mededeling over hetgeen in een bepaalde zaak gepresteerd werd op het gebied van prijsverlaging.

Over deze prijzenoorlog willen we nog iets zeggen. Wij willen ons hier spiegelen aan anderen en het oordeel van het publiek beluisteren. In onze branche en verder op het gebied van de radio, haarden en kachels enz. zien we deze rage niet, althans niet voor contractartikelen. Dit stemt tot grote vreugde en waarom.

U allen kent het oordeel over de grote massa. Wij ook, doch deze grote massa is ook weer niet zo dom, dat zij thans niet is wakker geschudt door de excessen voor zover zij reeds niet al lang wakker waren. Men is reeds lang zover, dat men als publiek constateert: dat het goede goed zijn waarde toch wel behoudt en zeker niet goedkoper -althans in belangrijke mate- wordt.

Vaste, reële en redelijke prijzen werken weldadig op het publiek en dit wordt automatisch naar de goede zaken getrokken, indien het prijsverschil niet al te groot is. Middenstanders die thans bepaalde grenzen te buiten gaan, lopen een groot risico, zij verspelen het vertrouwen van het publiek en kunnen door bepaalde handelingen al hun collega's zonder uitzondering in een verkeerd licht plaatsen.

Ga uw gang en doe wat u wilt, doch denk aan de grenzen. Overweeg nooit alleen de mogelijkheden voor uzelf, doch denk tevens goed na over de consequenties. Als dit laatste meer gedaan werd, zouden we vele verschijnselen die we de laatste dagen kunnen waarnemen niet zien.

Laten we dit stukje besluiten met een oproep aan allen die misschien nog mochten twijfelen. Bedenk dat u uw zaak niet heeft opgericht voor enkele maanden of enkele jaren. U heeft dit gedaan met een zeker ideaal. Handelt dan ook daarnaar en laat u niet verleiden tot excessen. Houdt de „standing” van uw zaak op peil en vecht met andere middelen om vooruit te komen.

Laat ons verder een actie samen voeren. Ook dan zullen we in velerlei opzicht sterker staan. Meldt u aan als lid van de Nederlandse Electrotechnische Winkeliers Organisatie, de N.E.W.O., Keizersgracht 606, Amsterdam-C.

Bijdrage 1951

Mogen we hen die tot op heden hun bijdrage voor het jaar 1951 nog niet hebben gegireerd op Postrekening nr. 2229 van de Ned. Middenstandsbank N.V. Herengracht 580 te Amsterdam-C., nog eens vriendelijk verzoeken dit thans te doen.

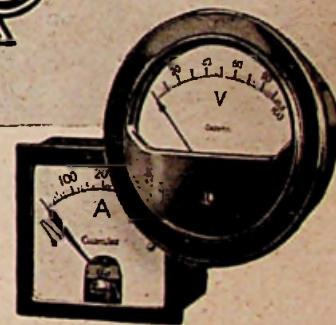
Bij voorbaat hartelijk dank.

TELEVISIE

Wie niet terugschrikt voor een nogal zware kluit, kan heden metterdaad het-naadje van de kous te weten komen over televisie. Zojuist verscheen nl. een standaardwerk *Televisie* door de heren F. Kerkhof en Ir. W. Werner. Deze twee mogen wel gerekend worden bij de niet al te talrijke waarlijk deskundigen; de eerste experimenteert zelf reeds sinds 1927, beiden zijn ze leider van televisie-ontwerplaboratorium van Philips.

Bovendien is een niet geringe verdienste dat het boek uit de praktijk gegroeid is, nl. uit lessen, door deze heren gegeven voor de interne technische opleiding bij Philips. Bij deze lessen hebben de schrijvers zeker ervaring opgedaan omtrent moeilijkheden van hun publiek.

Daardoor groeide vanzelfsprekend een belangrijk boek dat zeker als standaardwerk beschouwd mag worden. Zoals gezegd echter is het toch nog een hele kluit - wie iets anders verwachtte zou ook wel erg naïef zijn. Televisietechniek is nu niet direct van de eenvoudigste leerstoffen; wie er zich op wil werpen moet er iets voor over hebben. Bestudering van dit door Meulenhoff & Co N.V. in opdracht van Philips uitgegeven boek zal beloning in de vorm van volledig inzicht verschaffen.



SADIR CARPENTIER

electrische Meetinstrumenten voor
contrôle, schakelbord, pyrometrie
salinometrie, etc.

CGE

KONINGINNEGRACHT 64 · DEN HAAG · TEL. 112010

**BEDRIJFSPENSIOENFONDS
VOOR DE
KLEINE METAALNIJVERHEID**

(slot mededelingen E.A.)

Het Bestuur van bovengenoemd fonds vergaderde 16 Juni j.l. Als belangrijkste punten werden besproken:

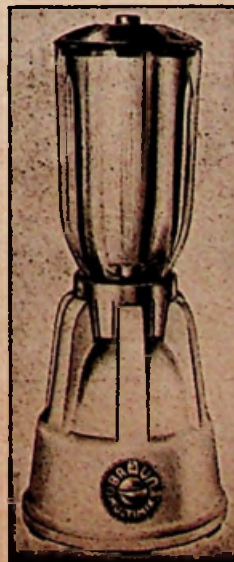
Het weduwe-pensioen in ondernemingen, aan welke dispensatie is verleend.

Opneming van zelfstandigen in het Bedrijfspensioenfonds. De voor- en nadelen van het omslagstelsel en het kapitaaldeckings-stelsel.

Een nota over belegging in onroerend goed en een nota over algemene beleggingen in pensioenfonds.

Tenslotte kan worden opgemerkt, dat het Pensioenfonds voor de Kleine Metaalnijverheid, in vergelijking met het beleid en de wijze van beleggingen, in het binnen-, zowel als in het buitenland, de scherpste critiek kan doorstaan.

Einde mededelingen



**BRAUN MULTIMIX
DE UNIVERSELE MENG- EN
MAALMACHINE**

Maalt, mixt, snijdt, roert tot purée,
mengt, karnt, klopt, slaat en hakt.

In de huishouding, hotels, café's, bars, cafetaria's, ijssalons, hospitalen, sanatoria, rusthuizen, ziekenhuizen, laboratoria, apotheken enz. geeft de Multimix een enorm gemak, een ongekende tijdsbesparing en een vrijwel onbegrensd aantal toepassingsmogelijkheden. De BRAUN Multimix heeft diverse voordelen boven soortgelijke machines. Sterke motor van 300 Watt. Zeer snel en fijn malend. Gemakkelijk schoon te maken, daar in enkele tellen geheel uit elkaar te nemen. Minimaal-onderhoud door gemailleerd motorhuis. **Prijs slechts f 155.-.** Vraag vandaag nog even circulaire nr. 414 bij uw grossier of rechtstreeks bij C.V. Hapé, Amsterdam-C., Nieuwe Herengracht 11, telefoon 48882.



HAZEMEYER
HENGELO

Beschermde
schakel-
materiaal

Fabriek en
Hoofdkantoor
Hengelo

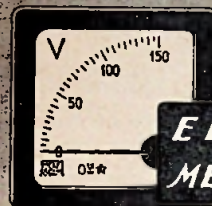
Telefoon
2345
(5 lijnen)

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

Wij zijn wegens **VACANTIE**
van
13 t/m 18 Augustus a.s.
GESLOTEN

A. J. WESTERHOF & Co. N.V.
Ommoordsestraat 67
ROTTERDAM

NIEAF
UTRECHT



**ELECTRISCHE
MEETINSTRUMENTEN**

KENMERKEN VAN HET

VOSSLOH-SCHAKELMATERIAAL

TECHNISCH AAN DE SPITS

PRACTISCH GERUISLOOS

GEPOLIJST BAKELIET

MODERNE VORMEN

KEMA-GOEDGEKEURD

FRAAY en KORPER

SINGEL 422-424 — TELEFOON 35805-38304
— AMSTERDAM —

Publiciteit in

*Electro
Radio
Mercur*

is een goede
investering
die rente af-
werpt!



Vidor batterijen

voor radio, gehoorapparaten en verlichting.
Importeurs:

REMA ELECTRONICS

Bronckhorststraat 14 — Amsterdam-Z.
Telefoon 95741

VRAAG & AANBOD - OPEN PLAATSEN

Om het U gemakkelijk te maken Uw annonces voor nevenstaande rubrieken op te geven, kunt U gebruik maken van onderstaand formulier.

De prijs dezer annonces bedraagt: vak ter grootte van 30 x 65 mm f 5,— dubbel vak ter grootte van 60 x 65 mm f 10,—.

Voor administratie en expeditie van brieven onder nummer 40 cent extra, bewijsnummer 20 cent. Men gelieve het bedrag in te sluiten of per postwissel of postgiro no. 136.400 van N.V. Uitgevers Mij. Diligentia, Kalverstraat 35 te Amsterdam C., vooruit te betalen.

Teksten bestemd voor deze rubriek alsmede het verschuldigde bedrag moeten Zaterdagmorgen (vóór de verschijningsdatum van *Electro Radio Mercur*) in het bezit der administratie zijn.

Handelsannonces kunnen in deze rubriek niet worden opgenomen.

Hierlangs afknippen

Formulier voor **VRAAG & AANBOD - OPEN PLAATSEN** advertentiën in *Electro Radio Mercur*
Kalverstraat 35, Amsterdam-C., Telefoon 35253

In te vullen in blokletters of machineschrift

Gelieve bovenstaande advertentie te plaatsen in het eerstvolgend nummer van *Electro Radio Mercur* en wel ter grootte van 1 vak (30 x 65 mm f 5,—) ter grootte van 2 vak (60 x 65 mm f 10,—).

* S.v.p. doorstrepen wat niet gewenst wordt.

Naam:

Adres:

Wij behouden ons het recht voor van weigering tot plaatsing en aanvaarden geen aansprakelijkheid voor het niet of foutief uitvoeren van opdrachten, noch voor de gevolgen daarvan. Ingeval de fout of het verzuim aan ons te wijten is, wordt de opdracht door ons gratis herplaatst in één der eerstvolgende nummers van ons blad.

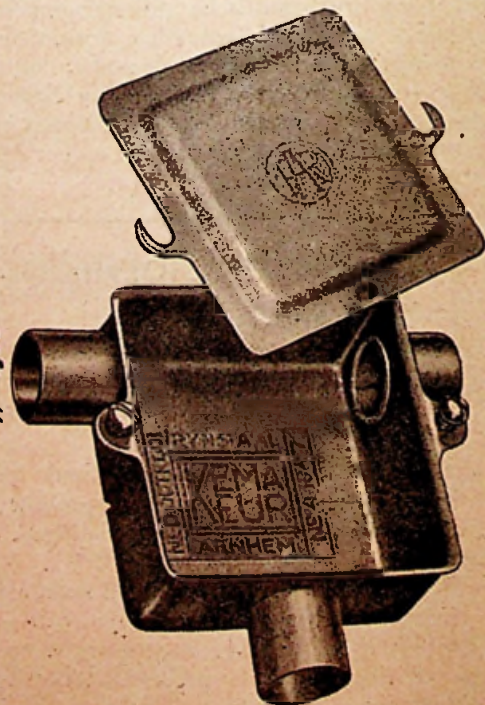
Administratie „Electro Radio Mercur”.

Handtekening:

R. A.

STALEN PATENT LASDOZEN

Voor 3/8", 3/4" en 1" schuifbuis



N.V. „RIJNSTAAL”

ARNHEM

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

Verkrijgbaar bij alle erkende grossiers
op electro-technisch gebied

Opvoering van productie

Ook in het kleine bedrijf mogelijk

Dit is waarlijk niet een onderwerp waarover alleen iets te schrijven valt voor de grote industrie, zoals men wellicht op het eerste oog zou denken.

Met even veel nut kan het onderwerp in studie genomen worden voor het middelgrote en zelfs kleine eigen bedrijf, zowel in het ambacht als in de handel. Lezing van de zojuist verschenen Economische Publicatie nr. 21 van de Nederlandsche Middenstandsbank N.V. kan in dit opzicht uitermate nuttig zijn. Deze publicatie immers, wellicht min of meer een buitenbeentje in de serie te noemen, beantwoordt de vraag: *Is opvoering van de productie ook in het middenstandsbedrijf mogelijk?* Vanzelfsprekend wordt een bevestigend antwoord gegeven; maar dit bevestigend antwoord is wel degelijk met redenen omkleed, en wel met argumenten die steek houden, zoals men dat noemt.

Er worden geen wondermiddelen aangegeven in deze brochure; er valt heus niet uit te leren hoe men als zelfstandig ondernemer nu eens in enkele weken rijk kan worden. Maar er valt wel uit te leren dat het in zo goed als ieder bedrijf lonend is, het zaakje eens met erg critische ogen te bekijken en te zien of er niet ettelijke puntjes behoorlijk verbeterd kunnen worden.

Opvoering van de productie is immers niet uitsluitend een kwestie van meer geld voor het aanschaffen van meer machines en arbeiders, even belangrijk is het, het bedrijf tot in onderdelen zo efficiënt en doelmatig te laten werken als slechts mogelijk is. Verbetering der werkmethodes en uitschakeling van alles wat nutte-

loos en overbodig geschiedt is reeds een der belangrijkste stappen wanneer ze consequent doorgevoerd wordt. Aan de hand van diverse publicaties van de Contactgroep Opvoering Productiviteit wordt een belangrijke serie voorbeelden gegeven; wie eenmaal zijn ogen voor het belang dezer kwestie geopend heeft, zal in de eigen zaak zeker ettelijke punten zelf verder kunnen uitwerken. Men denke aan opstelling der onderdelen en machines, opslag en transport van goederen, voorkomen van nodeloze bewegingen en geloop en zo verder.

Belangrijk is ook dat nog een aansluitend hoofdstuk gewijd is aan de financieringshulp welke mogelijk is en aan de diverse instanties voor technische hulp welke er reeds zijn in Nederland. Ales bijeen kan gezegd worden dat deze brochure voor iedere middenstander die het met zijn eigen zaak goed meent, ernstig overwogen dient te worden. Ze is bij alle kantoren van genoemde bankinstelling bestelbaar.

STOFZUIGER 50 JAAR

De stofzuiger heeft dezer dagen zijn vijftigste verjaardag gevierd. In Londen is dit feit herdacht tijdens een feest ter ere van de uitvinder, H. Cecil Booth.

Vijftig jaar geleden was de heer Booth, die thans nog steeds directeur is van de toen gevormde maatschappij, een jong ingenieur, die zich bezighield met het maken van de grote raderen van fortuin in Parijs, Wenen, Londen en Blackpool. Zijn eerste stofzuigers waren gemaakt met een krachtige luchtpomp, aangedreven door een benzine- of een elektrische motor. Alle apparaten werden in een aanhangwagen geladen, die op het trottoir werd gezet en het stof werd via lange slangen uit de kleden en meubels gezogen.

Interieur als etalage

(Slot van blz. 295)

De afbeelding van de oude winkel laat u tevens de ingang zien, welke door de aanwezigheid van een portiek geheel naar binnen is gebouwd, waardoor men boven de deur steeds een donker gedeelte zag. Dit is nu opgelost door het aanbrengen van een kleine luifel, waarin een verlichtingsarmatuur is aangebracht, zodat alle goederen, opgesteld naast de ingang, door de dubbele deur, welke buiten gebruik is gesteld, duidelijk zichtbaar zijn. Rechts achter de etalage is de afdeling stofzuigers, die ook van buitenaf goed te zien is, waardoor men vóór de etalage staande, een goede kijk krijgt op de aanwezige collectie en men zich niet behoeft blind te staren op twee stuks, welke vaak, in een geheel-dichte etalage, de gehele rijkdom schijnen uit te maken.

D. E. Zwartespeld

Gereedschappen voor handbewerking

(Slot van blz. 297)

men hem aan een ander overhandigd. Controleer altijd de micrometer op het nulpunt. Ruimte in de schroefdraad kan verholpen worden door een stelmoer in de maatschaalhuis.

Schuifpasser. Deze worden vervaardigd van hoogwaardig koolstofstaal, de meetblokken zijn glashard. Worden gebruikt voor meer nauw-

keurig werk. De goede kwaliteiten kunnen worden gebruikt voor maten tot 0,02 mm nauwkeurig. In Eng. maten tot 0,001 inch. Voor inwendige meting kunnen de uiteinden der bekken gebruikt worden. De dikte hiervan moet dus bij de aangegeven maat worden opgesteld. Deze dikte is op de einden aangegeven. De liniaal is in 0,5 mm verdeeld. Bij gesloten stand staat de 0 streep van de nonius tegenover de 0 streep op de liniaal. Deze nonius is verdeeld in 25 delen, over een liniaalengte van 12 mm. Elk noniusvakje is dus lang 12 : 25 is 0,48 mm. Het verschil met de liniaalstreepjes is dus 0,5 mm - 0,48 mm is 0,02 mm. Verplaatst men nu bijv. het nulpunt 6 noniusstreepjes ten opzichte van 6 x 0,5 mm op de liniaal, dan is het huis 6 x 0,02 mm is 0,12 mm verplaatst of wel de meetruimte is 0,12 mm. Om nauwkeurig te stellen is een fijnregelschroef aangebracht.

Bijna elk gezin in Amerika heeft een radio, vier van de vijf hebben een koelkast en één van de acht een televisietoestel. De helft van Amerika's 45.875.000 huizen heeft centrale verwarming. Twee maal meer gezinnen dan in 1940 hebben een koelkast.

Een groothandel aan de Keizersgracht heeft op 21 Juli jl. bij de politie aangifte gedaan van oplichting voor een aantal electro-motoren ter waarde van ruim f 2000.

PERMANENT MAGNETISCH MATERIAAL

Een moeilijkheid, waarmede fabrikanten van radio- en televisietoestellen hebben te kampen, is het ernstige tekort aan de metalen nikkel en kobalt op de wereldmarkt. Deze metalen worden o.a. gebruikt voor de permanente magneten in de luidsprekers van deze toestellen.

Philips is de pionier geweest voor het gebruik van permanente magneten in deze luidsprekers. Het Philips Laboratorium, dat ook het over de gehele wereld gebruikte magneetstaal „Ticonal” voor dit doel heeft ontwikkeld, annonceert thans, dat het een nieuw magnetisch materiaal heeft gevonden, dat zich onderscheidt door geheel nieuwe en interessante eigenschappen.

Dit nieuwe materiaal is bijzonder geschikt voor de fabricage van permanente magneten, en heeft o.a. het voordeel dat de benodigde grondstoffen veel gemakkelijker verkrijgbaar zijn dan het schaarse en dure nikkel en kobalt.

Sinds enige tijd is het nieuwe materiaal in de Philips fabrieken in fabricage. Naar verwacht wordt, zullen leveringen op enigszins grotere schaal in de loop van 1952 mogelijk zijn.

De N.V. Electriciteits Mij. AEG (Frederiksplein 26 te Amsterdam) zendt ons het Juli nummer van AEG-ontladingen. Aandacht wordt in dit nummer gevraagd voor bedrijfscontroletoestellen, seleen-gelijkrichters, hoogfrequentgeneratoren, doseergoten en vele andere producten van deze firma. Los bijgevoegde bladen geven bovendien nog technische inlichtingen over gereedschappen e.d., zodat het geheel aardig wat wetenswaardigs bevat.

De heer P. C. Setteur, directeur van de technische school te Winschoten, schreef in de serie Practische Electrotechniek een deeltje Lichtinstallaties (Uitgeverij v.h. A. Kemperman, Haarlem). Het boekje voldoet ten volle aan de eis: praktisch te zijn, terwijl het volledig steunen op de normalisatievoorschriften de betrouwbaarheid garandeert.

ELECTRO RADIO MERCUUR

VEERTIENDAAGS VAKTECHNISCH TIJDSCHRIFT
met de mededelingen van:

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

Vakgroep Detailhandel in Electrische 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

ALASKA-KOELKASTEN

voorzien van het betrouwbare „Schildbach Alaska“ absorptie Koelaggregaat. Met thermostaat. Gemiddeld jaarverbruik: 1-14 kWh per etmaal. Radiostoringvrij. 2 jaar garantie.

UIT VOORRAAD LEVERBAAR:

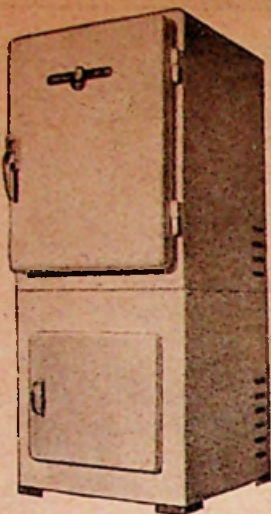
Type G: inhoud ca. 50 liter. Staand model met aangebouwde ongekoelde onderkast. Prijs f 540,— M

Type VK: inhoud ca. 50 liter Tafel- of wandmodel.

Prijs f 465,— M

losse onderzetkast voor idem.

Prijs f 75,— M



Eveneens:

ISLAND-KOELKASTEN met TAFELBLAD

Type A: inhoud ca. 50 l. met voordeur Prijs f 410,— M

Type T: inh. ca 50 l. koelkast m. deksel Prijs f 390,— M

HEYBROEK-ZELANDER 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... Primeurs!

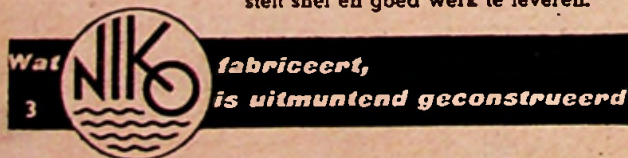
VRAAGT UW GROSSIER!

NIKO



Opbouw materiaal

dat door zijn logisch doordachte constructie de monteur en installateur tegemoet komt bij de montage. NIKO-materiaal is de keuze van de vakman die er prijs op stelt snel en goed werk te leveren.



Wat NIKO fabricceert, 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



J.E. STORK
VENTILATOREN
de Beste
DEN HAAG
JUNOSTRAAT 35 • TELEFOON 772223



Met papier geïsoleerde kabels voor zwak- en sterkstroom.

N.V. NEDERLANDSCHE KABELFABRIEK, DELFT