

VEERTIENDAAGS VAKTECHNISCH TIJDSCHRIFT VOOR:

- Electrotechnische Installateurs
- Handelaren in Electriche verbruikstoestellen en verlichtingsartikelen
- Handeiaren in radiotoestellen en -onderdelen

13 JUNI 1953

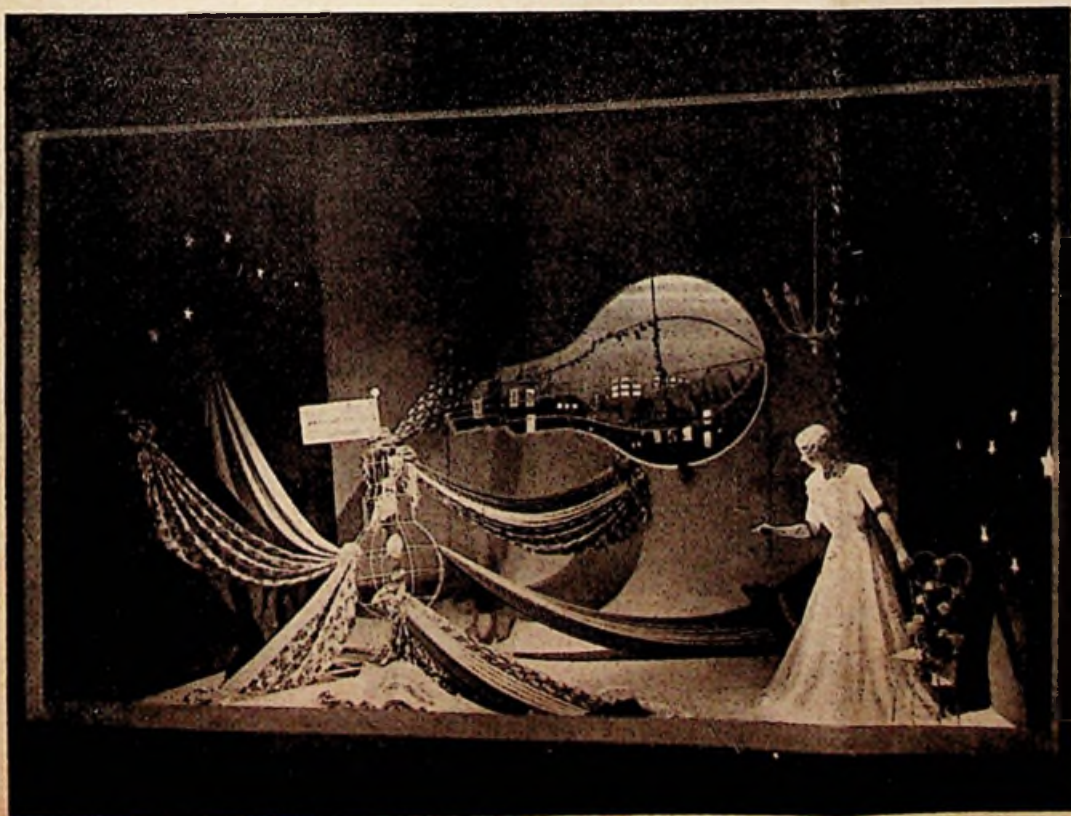
8e JAARGANG Nr.

199

ETALAGES

*moeten
aandacht
trekken*

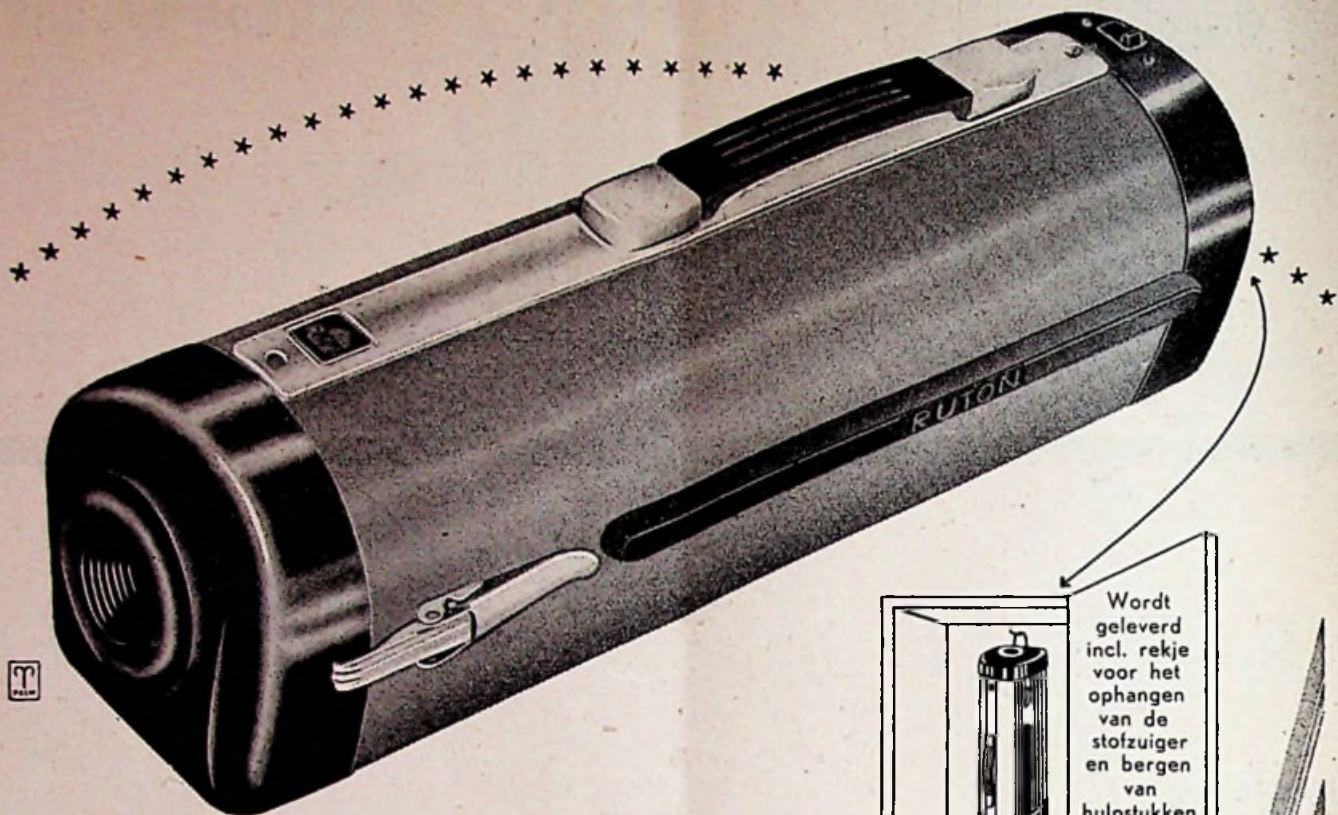
Ook in de avonduren moeten etalages aandacht van voorbijgangers trekken. Dit geldt voor onze eigen winkels en die onzer collega-middenstanders. Als electrotechnici hebben wij hier een uitgebreid werkterrein voor ons. Etalageverlichting is bezig een speciale „wetenschap” te worden; enkele grondslagen daarvan worden in ons hoofdartikel besproken. Als voorbeeld van een trekkende etalage reproduceren wij hier een textieetalage; het licht is zo aangebracht dat enkele onderdelen van het geëtaleerde er als vanzelf uitspringen. Er zit inderdaad „beweging” in deze stilstaande etalage!



Verder in dit nummer:

Ferrometalen worden besproken op blz. 229; meetapparatuur voor de installateur op 230/231. St. Antonius hield een goed bezochte jaarvergadering, waarover u kunt lezen op blz. 233 en 235; nieuwe producten worden besproken op blz. 237; de man van de maand vindt u op blz. 239 en Cistofa-nieuws plus een beschouwing over het Electriciteitsbesluit op blz. 241 en 243





Wordt geleverd incl. rekje voor het ophangen van de stofzuiger en bergen van hulpstukken in een kast.

Ruton 20 slaat alle records ook in UW verkoop!

Handig formaat: „Broodtrommel“-model; geen uitstekende sleden.

Rubber stootkanten tegen beschadiging meubilair.

Glijdt gemakkelijk over alle soorten tapijten. Ook over drempels.

Door de praktische vorm ook bijzonder geschikt voor kleinere woningen.

Geheel nieuwe motor-constructie. Uit genomen proeven blijkt dat de motor een buitengewoon lange levensduur heeft. Draaibare hulpstukken.

De RUTON 20 heeft niet alleen een enorme zuigkracht, maar ook 'n buitengewoon grote trekkracht! Uw klanten zien de voordelen en Uw verkoop is gesloten voor U 't weet!

Ruton 20 met 8 hulpstukken
f. 135.-

Ruton 22 met 10 hulpstukken
f. 155.-

Ruton financiert Uw huurkoop!



ELECTRO RADIO MERCUUR

TECHNISCH COMMERCIEEL VAKBLAD

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

ABONNEMENTSPRIJS: f 6,— per jaar;
voor leden van de aangesloten vakorganisaties e.d.
f 4,— per jaar. Losse nummers f 0,25.

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

Postgirorekening 136 400 — Bankrekening Twentsche Bank

DRAMATISCHE VERLICHTING MET STOPKRACHT

Etalageverlichting kan nog veel verbeterd

Belang etalage

Nog altijd staat vast dat de etalage een der belangrijkste hulpmiddelen van iedere winkelier is. Er is op vele andere manieren reclame te maken voor een zaak -en een verstandig zakenman zal ze zoveel mogelijk toepassen-, maar de etalage mag daardoor niet minder zorg ontvangen. Men mag zich immers niet tevreden stellen met de vaste klanten die men heeft; uitbreiding dezer klantenkring blijft steeds geboden. En hierin moet de etalage ons te hulp komen.

Een niet te schatten aantal mensen loopt er per maand langs onze winkel - onze etalage moet het middel zijn dat hun aandacht dermate trekt, dat ze - direct of later - binnen komen. (Dat hiermee pas de eerste stap gezet is, beseffen we voldoende; dat wij het belang van het verkoopsgesprek inzien, blijkt wel uit onze desbetreffende prijsvraag!)

Hoe belangrijk verkoopsgesprek, service en zo meer ook zijn: men krijgt er de kans niet voor, als de mensen niet binnen komen. En hiervoor moet grotendeels de etalage zorgen.

Een zeer gevaarlijke misvatting is het, te menen dat deze etalage alleen maar overdag werking behoeft uit te oefenen en aandacht moet trekken. Immers, afgezien van enkele uitzonderingen, komt een groot deel van het publiek ook in de avonden langs onze winkels. Hiervoor behoeft men nog niet eens in de werkelijk grote steden te zijn, ook voor de meeste kleinere plaatsen geldt dit. Overal zijn wel bioscoopuitvoeringen, toneelavonden, kaartavondjes en wat al niet meer, waardoor veel mensen buiten hun huizen gelokt worden. Te eniger tijd moeten die allen weer naar huis - hoevelen ervan komen langs uw winkel?

En . . . wordt hun aandacht dan door uw etalage beslist getrokken?

Overdag is natuurlijk de samenstelling, de opbouw van een etalage het belangrijkste middel

om de aandacht der voorbijgangers te trekken. In de avonden rust deze taak op de verlichting.

Veel variatiemogelijkheden

En het grote voordeel hierbij is nu, dat de huidige verlichtingstechniek zoveel interessante mogelijkheden biedt - in feite veel meer dan er waren ten tijde van de olie- of gasverlichting. Kon men het toentertijd bijna alleen zoeken in het aantal lichtpunten - heden zou dit aantal haast bijzaak genoemd kunnen worden. Er zijn zoveel andere mogelijkheden van variatie en combinatie, van richten en licht- en schaduwspel dat men welhaast van een aparte etalageverlichtingskunst kan spreken.

Welke, naar onze vaste overtuiging, nog lang niet door alle belanghebbenden voldoende be-

oefend wordt.

Neemt men, om te beginnen, reeds de variatie in lichtbronnen welke ter beschikking staan. Daar is de „aloude” gloeilamp (waarvan pessimisten misschien ooit gedacht zullen hebben dat ze verdwijnen zou) in diverse uitvoeringen. Inzake sterkte en helderheid heeft men hier reeds heel wat verschillen.

Als bekendste lichtbron mag heden wel gezien worden de fluorescentiebuislamp - en wat zijn daar weer niet een variaties in. Wat de kleur betreft kan men momenteel kiezen tussen daglicht, wit, wit de luxe, warmtint de luxe, rood, blauw, geel en groen - wat het vermogen betreft heeft men de keus tussen 65, 40, 30, 25 en 15 watt, zelfs wat lengte, diameter en vorm aangaat zijn er variaties mogelijk.

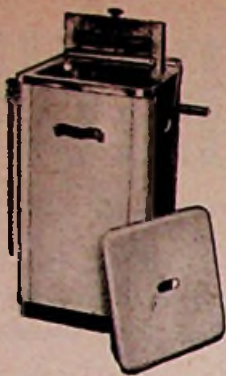
*Verlichting van een
warenhuis te Rotter-
dam. Evenals in een
etalage dient te ge-
schiedien is er met het
licht zodanig gewerkt
dat de koopwaar volle-
dige aandacht krijgt.
Het systeem heeft in
geheel Europa navol-
ging gevonden.*



Rondo**WASMACHINES**

worden in de grootste verscheidenheid geleverd. Hebt U reeds de nieuwe Rondo catalogus? Op aanvraag wordt hij U gaarne toegezonden.

Fabrikant en Importeur:
GEBR. TIMMERMANS
KESSEL - VENLO

**GISO-LAMPEN****NIEUW! NIEUW!
WIJDEVEN CLAXON**

Zonder relais, zonder transformator.
Octrooi aangevraagd onder nr. 171.639.

Met zwakstroom leiding te bedienen, aanlegkosten worden tot een minimum beperkt. — Uw grossier heeft hem in voorraad. Vraagt prijsopgaaf.

Gratis brochure.

A. W. G.

**TRANSFORMATOREN EN ELECTRISCHE
APPARATENFABRIEK - Valkenswaard**
Telefoon K 4991-2002

VIDOR batterijen
DUREN TOCH LANGER

IMPORTEUR:
REMA - ELECTRONICS
BRONCKHORSTSTRAAT 14
AMSTERDAM TEL: 95741

„VONKA” AMSTERDAM-C.

Rapenburg 97
Telefoon 45352-51136

VERHUUR van materialen, lichtfontein, schijnwerpers (ook met natrium- en kwiklampen), motoren enz.

voor

**ILLUMINATIE - TONEEL
VERLICHTING - KRACHT**

Al of niet in combinatie met deze fluorescentiebuizen zijn te gebruiken de moderne versies van de oude gloeilamp: stabilux, attralux, comptalux en kopspiegellampen, en tenslotte zijn er nog de diverse gasontladinglampen.

Men ziet: keuze is er genoeg — en het belangrijkste is hierbij nog dat men niet hoeft te kiezen dit of dat, doch evenzeer kan zeggen dit en dat.

Daarbij is het belang, bij het samenstellen van een goede etalage- en winkelverlichting, de grondslagen in acht te nemen van de moderne verlichtings-wetenschap. Deze leert ons dat lijnen, kleuren en helderheden de elementen zijn die, gecombineerd, het zien bemoeilijken danwel steunen of veraangename. Aandacht trekken valt hier zeker onder; de verlichting dient dus vooral met het oog op deze drie elementen terdege overwogen te worden.

Inschakeling adviseur

Alleen zouden we hier een waarschuwing — of juist: een raad — bij willen geven. En wel: vraag advies. Advies van deskundigen vragen is nimmer onverstandig; dit geldt dubbel voor een ingewikkeld iets als een doeltreffende etalageverlichting. Hierbij komen momenteel zoveel kwesties aan de orde, niet alleen van lichttechnische, doch ook van psychologische en esthetische aard, dat het waarlijk niet eenvoudig is om te zeggen: ik kies dit, of: ik maak het zó. In dit opzicht valt er niet één allesomvattende oplossing aan te geven. De oplossing die het volmaakte het dichtst benadert, dient van geval tot geval gezocht te worden.

U moet niet alleen uw eigen etalage „trekkend” maken — evenzeer dient u in staat te zijn, de etalage van een bakker, een boekhandelaar, een textielwinkelier, een juwelier en zoveel andere collega-middenstanders dusdanig te verlichten dat zij er succes mee hebben.

Nu is het wel duidelijk dat hier van geval tot geval „de beste” verlichting een andere is. Maar bovendien is voor dezelfde winkel „de beste” verlichting niet steeds dezelfde. Naargelang hetgeen er geëtaleerd wordt, zal een andere verlichting het meest wenselijk zijn.

Dit betekent gezinszins dat de winkelier (uzelf of een collega bij wie u een verlichting ontwerpt) steeds opnieuw een andere aanleg zou moeten bekostigen,

Juist door bij de eerste aanleg niet al te veel te bezuinigen en „royaal” gebruik te maken van het vele dat ons ter beschikking staat, kan een installatie opgebouwd worden waarin mogelijkheid tot zeer veel variaties schuilt. Wanneer men enkele typen lampen of buizen neemt en deze op diverse schakelaars aansluit, is het met simpele manipulaties mogelijk, de totaal-indruk van de etalage geheel te veranderen. Er is gericht licht mogelijk met een smalle danwel brede bundel; er kan egaal licht komen danwel licht met schaduwwerking; het gebruikte licht kan nog indirect gemaakt worden en zo meer.

Zodat het steeds mogelijk is, de meeste aandacht te richten op die punten van de etalage waarin datgene geëxposeerd wordt waarvoor men de meeste belangstelling wenst.

Ervaringen

Is dit alles nu werkelijk van betekenis, of zijn het alleen maar praatjes van lieden die graag lampen in velerlei vormen verkopen?

Alreeds theoretisch is te beredeneren dat het geen onzin is, maar bovendien zijn er feiten ter beschikking die dit nog duidelijk aantonen. Men

heeft in een groot aantal winkels proeven genomen: — een tijdlang verlichting volgens „oud” systeem, een tijdlang verlichting volgens moderne begrippen gebruikelijk.

Daarbij werd zo angstvallig mogelijk gewaakt voor gelijke omstandigheden: zelfde dagen van de week, zo ver het slechts kon proefneming bij gelijke weersomstandigheden en wat dies meer zij. Men mat, door telling, de stopkracht van deze etalageverlichtingen (het aantal voorbijgangers uit elke honderd dat tot staan gebracht werd). De hierbij gevonden cijfers nu spreken wel een duidelijke en afloende taal.

Soort Zaak	oude stopkracht	nieuwe stopkracht	stijging
Bloemenzaak	4.7	17.—	260%
Viswinkel	2.8	6.1	120%
Maatkleding	1.2	4.4	266%
Wijnhandel	1.5	4.2	180%
Klokkenwinkel	2.66	6.73	153%

Eveneens zijn tellingen gehouden om de stopkracht te meten van een etalage met meer of minder reflectoren en/of lichtbronnen. Daarbij kwam men met 2 reflectoren per raam op 5, bij 7 reflectoren op 9 en bij 9 reflectoren op een stopkracht 12.

Het is dus wel duidelijk, dat de etalageverlichting in dit opzicht van enorme invloed is.

Afwisseling

Nu zou men kunnen zeggen: het gaat er dus om, een etalage waarlijk tot een „zee van licht” te maken, en klaar is Kees. Dit is als algemene stelling zeker niet geheel juist.

Stel u een straat voor waarin veertig winkel-etages zijn. Indien nu de veertig eigenaars van deze etalages allen niets anders doen dan een maximum aan licht monteren, zodat ze allen evenveel (zeg 1500 lux) uitstralen, dan zal het resultaat in die straat vermoedelijk... slaapverwekkend zijn. En zo goed als zeker zal geen enkele etalage meer bijzondere aandacht trekken.

Het gaat er juist om, dat uw etalage (én winkel) opvallen door wat wel genoemd is een „dramatische” verlichting — een verlichting nl. die in de etalage de suggestie van leven wekt.

Daarbij valt op te merken dat het ook van belang is, wanneer de etalage niet al te zeer gescheiden is (door achterwand of iets dergelijks) van het winkelgeheel.

Proefnemingen met enkele nieuwe zakenpanden hebben uitgewezen dat het van grote betekenis is, als het publiek zoveel mogelijk doorkijk heeft in de winkel. Niet alleen omdat het onmogelijk is dat u alles wat u verkoopt in uw etalage demonstreert, maar evenzeer aangezien een dergelijke totaalindruk een veel „huiselijker” idee van uw zaak geeft. Het komt de kijkers gemakkelijker voor, in zulk een zaak binnen te treden dan wanneer schotten, achterwanden e.d. de winkel afsluiten. Daarom zou het wellicht aanbeveling verdienen, de winkelverlichting eveneens te laten branden (maar dan aangepast aan de etalageverlichting) ofwel de etalageverlichting dusdanig op te stellen dat een zo groot mogelijk deel van de winkel er mede door beschreven wordt.

Hier geldt weer: er is geen algemene regel te geven om steeds de beste oplossing te vinden — eigen vindingrijkheid en overleg met een bekwaam adviseur moeten van geval tot geval de oplossing brengen.

Ferrometalen en hun bewerking

door L. M. SCHARP

Staal en zijn legeringen

A. Gelegeerde staalsoorten

Staal (waarin bijna altijd een weinig koolstof aanwezig is) kan verschillende hoeveelheden bevatten van een of meer andere metalen, of er kan metaal aan worden toegevoegd gedurende de fabricage. Zulke toevoegingen verbeteren de eigenschappen, van het oorspronkelijke staal, maken het meer geschikt voor speciale doeleinden. Dergelijke staalsoorten worden „gele-

geerd staal" genoemd. De meest voorkomende legeringselementen en hun uitwerking worden in onderstaande tabel aangegeven. Om de verlangde eigenschappen van gelegeerd staal te ontwikkelen, is een zeer zorgvuldige hittebehandeling nodig, waarbij speciaal gereedschap en grote bekwaamheid vereist zijn. Verhitting door onbekwame vaklui is gevaarlijk en moet worden voorkomen.

B. Legerings elementen.

Element	%	Speciale eigenschappen	Toepassing	Opmerkingen
Nikkel	3-5	Grotere sterkte, weerstand tegen vermoeidheid	Machinale delen. Oppervl. hardings delen	Gemakkelijk bewerkbaar
Nikkel	36	Uitzetting bij verhitting bijna 0	Wetenschappelijke instrumenten	Invar staal
Chroom	3	Grote hardheid	Kogel- en rollagers	
Nikkel en chroom	3-5 0,5-1	Groter sterkte en taaiheid. Weerstand tegen slijtage	Tandwielen, krukassen, motoronderdelen	Ook gebruikt voor vliegtuig onderdelen
Nikkel en chroom	1-2 12-18		Delen welke blootgesteld zijn aan corrosie	Magnetisch; wordt hard tijdens bewerking
Tungsten. (Wolfram)	9-17	Hardheid bij hoge temperatuur	Boren, draaibank, beitels, gereedschapsstaal	Hoogwaardig koolstofstaal
Nikkel en chroom	8-12 12-18		Delen welke zijn blootgesteld aan corrosie	Niet magnetisch. Wordt hard tijdens bewerking
Molybdenum.	2-4	Idem als Wolfram.	Motor en vliegtuigonderdelen	
Cobalt.	35	Speciale magnetische eigenschappen	Permanente magneten	Hoogwaardig koolstofstaal
Mangaan	tot 15	Fijnere structuur na hitte behandeling	Staal voor lassen	Reduceert inwerking van onreinheden
Mangaan	10-15	Taaiheid en hardheid wanneer het bewerkt wordt	Delen welke blootgesteld zijn aan slijtage en scheuren	Moeilijk te bewerken. Niet magnetisch
Vanadium	0,25	Groter sterkte en weerstand tegen vermoeidheid	Veren, wielassen	Ook chroom wordt vaak toegevoegd

C. Austenitisch staal.

Zoals reeds vermeld, heeft er een verandering van structuur plaats, wanneer staal wordt gekoeld vanaf roodhitte. De structuur verandert dan van „austenitisch" tot een andere vorm, afhankelijk van de snelheid van afkoeling (omkristalliseren). Veel van zulke veranderingen veroorzaken ernstige vervormingen van het staal. Zoals verwringing en schilferen van de oppervlakte. Sommige legeringselementen (waaronder nikkel) verlagen de temperatuur, waarop de verandering plaats vindt, de toevoeging van voldoende legeringselement verlaagt de kritische temperatuur en de verandering zal

dan in het geheel niet voorkomen tijdens normale verhitting en koeling; het staal is dan altijd in de austenitische staat. Zulke staalsoorten worden gebruikt voor motorkleppen waarop de steeds terugkerende wisselende temperaturen geen invloed hebben. Austenitisch staal is ook niet magnetisch en wordt daarom gebruikt in zekere elektrische instrumenten.

D. Luchthardbaar staal wordt zeer hard als het afgekoeld wordt in een luchtstroom. Afkoeling door onderdompeling in een vloeistof is hier niet nodig voor het harden. Dit voorkomt vervorming.

M. DUINTJER & ZONEN N.V.
WILDERVANK - (telef. 44, Veendam).

Grossiers, gespecialiseerd in

MATERIALEN VOOR KRACHTINSTALLATIES

Electromotoren en dynamo's,
Schakelaars en controllers
SBIK autom. en motorbeveiligingschakelaars,
Automatische sterddriehoekschakelaars.
Aardfout- of gestelsluiting-schakelaars,
Kastenbatterijen (compleet en in onderdelen),
Druk- en vlotter-schakelaars,
Speciale schakelapparatuur.

NIEAF UTRECHT

Sedert
1901



De Nederlandse fabriek
van elektrische meetinstrumenten

„A.E.G."

Een wasmachine
van
goeden huize!

KOOPT DEZE BIJ DE

„TECHNISCHE" N.V.

De Const. Rebecquestr. 96-102

'S-GRAVENHAGE

Telefoon: K. 1700 - 330005



Een aantrekkelijk artikel

EL. NAAIMACHINE MOTOREN

1/15 PK UNIVERSEEL,

leverbaar in: 220 V. of 127 V.

Zonder meer passend op vrijwel iedere
HUISHOUD-NAAIMACHINE,

1 jaar garantie, verkoopprijs: F. 66.—.

Levering aan de handel; vraagt inlichtingen bij:

N.V. v/h A. LEWENSTEIN

Afdeling ENGROS

Hermietenstraat 5 - AMSTERDAM C.

Tel. 46670 (4 lijnen)

H. H. Installateurs!

Voor betrouwbare

Neon-installaties

is Uw adres:

NenefaVLIETSTRAAT 13
DEN HAAG
TEL. 771737Alles wordt op eigen
ateliers vervaardigd.

Tekeningen op aanvraag.

Wel beter - Niet duurder

Meetapparatuur

voor de **I**nstallateur

I De Inductor

Het ligt in de bedoeling om in enkele artikelen te bespreken, welke meetinstrumenten in aanmerking komen om door de installateur te worden gebruikt en iets te vertellen over hun werking en toepassing.

Om te komen tot een indeling naar urgentie zullen we eerst moeten uitmaken welke soorten installateurs men zou kunnen onderscheiden.

We zouden bijv. als volgt kunnen indelen:

- de installateur in een stad, die zich bezig houdt met aanleg en onderhoud van licht- en krachtinstallaties;
- de installateur in een kleine gemeente, die zich een overeenkomstige taak stelt;
- de installateur die nevens het genoemde werk ook radioapparaten, versterkers, e.d. bouwt en repareert;
- de installateur, die nevens de bovengenoemde werkzaamheden nog andere verricht, bijv. onderhoud van neoninstallaties, van bliksem-afleiders, telecommunicatie, tijdmelding, e.d.

De voor deze verschillende groepen bestemde meetapparatuur zou dan ingedeeld kunnen worden naar de urgentie als volgt:

- meetinstrumenten, die voor elke installateur wel minstens noodzakelijk zijn;
- meetinstrumenten, waarvan het wenselijk is dat zij nog aan groep I worden toegevoegd;
- meetinstrumenten, die bestemd zijn voor installateurs van groep c, ongeveer in volgorde van urgentie genoemd;
- bijzondere toevoegingen, ten einde zo volledig mogelijk ingericht te zijn en een goede indruk te geven.

De keuze zal uiteraard steeds afhankelijk zijn van de aard van het betreffende bedrijf en niet geheel door de hier genoemde indelingen worden vastgelegd. De één zal trouwens een ander idee over de noodzakelijkheid van een bepaald apparaat hebben dan de ander.

Kunnen er door de vakmensen tips worden gegeven of voorstellen worden gedaan, dan is daar gaarne aandacht voor. Dat geeft dan bovendien de zo gewenste wederzijdse uitwisseling van ervaringen.

ook wel eens 1000 V. Draait men met gelijke snelheid door en laat men de knop los, dan kan op de weerstandsschaal van het meetinstrument

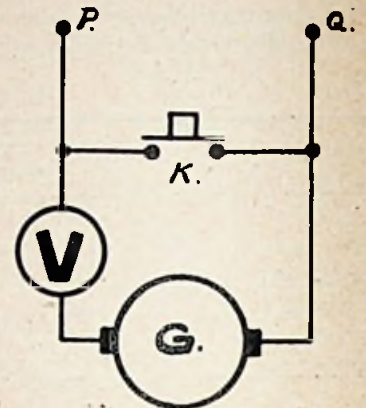


Fig. 1

de isolatieweerstand van de op de klemmen P en Q aangesloten installatie worden afgelezen.

Is er kortsluiting (weerstand = 0), dan wijst het instrument de zelfde waarde aan als bij indrukken van K. Op dat punt van de weerstandsschaal staat dus 0 ohm. Wijst de meter niets aan, dan is de weerstand oneindig groot (keten verbroken). De weerstandsschaal loopt dus tegengesteld ten opzichte van de voltschaal.

Er zijn inductors waarbij een inrichting is aangebracht om de spanning constant te houden, ook als niet geheel constant gedraaid wordt.

Nog andere mogelijkheden zijn inductors, die voorzien zijn van een kruisspoelmeter. De schakeling daarvan volgt uit fig. 2.

Tussen de polen van een permanente magneet is een draaibaar systeem opgehangen, bestaande uit twee spoeltjes. Deze zijn onder een bepaalde hoek, vast ten opzichte van elkaar, op de spil geplaatst.

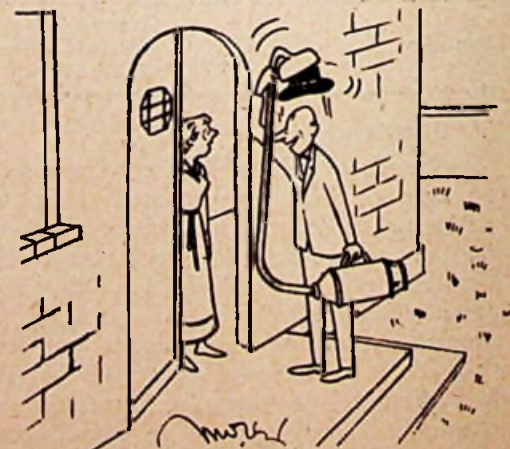
Er binnen is een iets ellipsvormige ijzern kern vast opgesteld. De luchtspleet krijgt door deze vormgeving in de hartlijn H-H de kleinste

Inductor

I. Tot de minstens wel noodzakelijke meetapparatuur is in de eerste plaats te rekenen de *Inductor*, het bekende doormetapparaat voor nieuwe of gereviseerde installaties, machines, e.d. Men noemt het apparaat ook wel bij de Engelse naam: *Megger*.

In de regel gebruikt men daarvoor de nogal bekende meettoestellen met ingebouwde stroombron. Deze laatste bestaat uit een kleine gelijkstroomgenerator, die met een slinger kan worden rondgedraaid. Een tandwieloverbrenging zorgt daarbij voor voldoende snelheid van het dynamo-anker. De schakeling is weergegeven in fig. 1.

Door tijdens het draaien van de generator op knop K te drukken lezen we eerst de spanning af, die de generator levert. Deze is bijv. 500 V,



„Morgen, mevrouw; wat zegt u van de zuigkracht van deze stofzuiger?!”

**HAZEMEYER
HENGELO****Beschermde
schakel-
materiaal**Fabriek en
Hoofdkantoor
HengeloTelefoon
2341Kantoor A'dam: Amstel 144,
Telefoon 35862 en 35962
Kantoor R'dam: Kipstraat 16,
Telefoon 29568

k.W.h.meters,

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

Meterfabriek - Dordrecht

LADDERS; UITSCHUIFBARE STEIGERS;

sterk en duurzaam
Vraagt onze prijscourant.**C.de Krüger**

Buyskade 46, AMSTERDAM-W., Tel. 84010

Spotlights
Voetlichten
Hersen
Projectie
Floodlights
Zoeklichten
Lichtregelaars
Aut. Kleurwielen
Kleurfiltermat.
Weerstanden enz.Fabriek van
Speciale Verlichtingsapparaten
AMSTERDAM-Z.v. Ostadestraat 228-230 - Tel. 20485
Vraagt prospectus! Ook verhuur!

wijdte en bij de poolpunten een wat grotere afmeting. Daardoor is dus ook de magnetische veldsterkte in de hartlijn H-H groter dan bij de Poolpunten. Er zijn geen veertjes om een tegenwerkend koppel aan het draaibare systeem te geven. De stroom wordt door zeer soepele draadjes aan de spoeltjes toegevoerd.

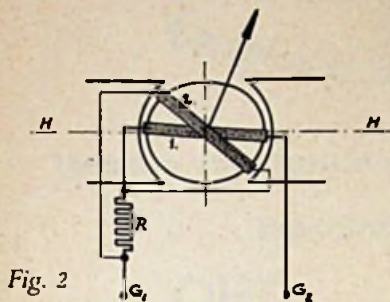


Fig. 2

Sluit men de te meten weerstand R aan volgens fig. 2 en is er een potentiaalverschil tussen de punten G_1 en G_2 , dan zal er een stroom I_1 lopen door de weerstand R en spoeltje 1, terwijl spoeltje 2 een stroompje I_2 ontvangt als gevolg van het spanningsverlies V over de weerstand R. De wikkelrichting is zodanig, dat de spoeltjes een tegengestelde draairichting willen geven aan de wijzer. De uitslag wordt bepaald door de evenwichtsstand welke de spoeltjes bij stroomdoorgang gaan innemen. Deze zal in het algemeen weer zodanig zijn, dat het spoeltje, dat de zwakste stroom voert, in een sterk veld staat, terwijl het spoeltje met sterkere stroom zich in een zwak veld bevindt. Voor elke stroom- en spanningswaarde is dat evenwicht dus een vaste stand. Daar het systeem zich, door de elkaar tegenwerkende koppels,

in een stand plaatst welke bepaald wordt door het quotient van de twee stromen in de spoeltjes $\frac{I_2}{I_1}$ dus door $\frac{V}{I_1}$ meet men R. In de ruststand behoeft de wijzer niet op O te staan, daar er geen tegenwerkend koppel is.

Voor het doormeten van een installatie of van wikkelingen van een machine, e.d. gebruikt men ook wel eens zgn. ohmmeters, bestaande uit een voltmeter en een batterij, in serie te schakelen met de te meten weerstand. Voor isolatiemetingen is de spanning te laag. Voor het doormeten van aansluitingen van een machine e.d. zijn deze meters bruikbaar, doch niet onder groep I te rangschikken.

Bij het controleren van een isolatieweerstand dient men er op te letten, dat alle draden van een installatie mede gemeten worden. Dus alle gloeilampen uitnemen, alle schakelaars inzetten en bij wisselschakelingen, e.d. tijdens het meten deze schakelaars omzetten. Eerst dan heeft men zekerheid, dat de installatie volledig gecontroleerd is.

Naast de inductor is het voor een installateur zeer gewenst om nog de beschikking te hebben over een volt- en een ampèremeter.

In de goedkoopste vorm kan men desnoods volstaan met eenvoudige montagemeters, bijv. samen ingebouwd in een kastje met draagriem. De voltmeter dient geschikt te zijn voor de plaatselijk gebruikelijke netspanningen en de ampèremeter moet de voorkomende motorstromen, e.d. kunnen aanwijzen. De meters zijn bijv. van het „weekijzertype“.

Kan men iets betere instrumenten aanschaffen, dan is wel het meest geschikt het een of andere omschakelbare instrument, geschikt voor gelijk- en wisselstromen zowel als spanningen.

Dat gaat naar Den Bosch toe . . .

De roep welke er reeds vóór de officiële opening van „'s-Hertogenbosch Muziekstad 1953“ uit ging, bewoog velen ertoe, de bovenaangehaalde eerste regel van 't bekende liedje waar te maken. Ook uit de electrotechnische branche.

Zo koos de Kath. Bond van Electrotechnische Werkgevers St. Antonius deze stad als congresstad voor de Jaarvergadering. En Philips besloot, de muziekstad als tweede na Amsterdam te kiezen voor het plaatsen van de rijdende tentoonstelling. In de hoofdstad trok deze tentoonstelling zeer veel bezoekers, voor Den Bosch zal zeker niet minder belangstelling te wachten zijn.

Wij kunnen een bezoek aan deze rijdende tentoonstelling aan alle vakgenoten ten zeerste aanbevelen.

Nieuwe vindingen te exploiteren

Onze lezers weten dat Nederland niet slechts zeer veel uitvinders bezit, maar dat deze ook vrij sterk georganiseerd zijn tegenwoordig. Regelmatig worden in bulletins van het Uitvindingen-Centrum uitvindingen bekend gemaakt welke gegadigden in exploitatie kunnen krijgen. In het laatste nummer wordt o.m. genoemd:

een rijwiellamp met ingebouwde dynamo. De dynamo is in de lampkop aangebracht en wordt via een buigzame as door een der wielen aangedreven.

Uit de buitenlandse uitvindingen wordt genoemd een 2 delige kabelbeschermingsbuis, een afsluitklem voor slangen een nieuwe koelkast,

een aftakkleem voor elektrische leidingen.

Wie interesse heeft voor de uitvoering van deze vindingen stelle zich in verbinding met het Uitvindingen Centrum Hulshorststr. 137, Den Haag.

HANDELSMERKEN

Opgave van nationaal ingeschreven handelsmerken voor onze branche, samengesteld door Van der Graaf & Co's Merkenbureau N.V., Amstelstraat 14-18, Amsterdam-C. Dit bureau verstrekt aan lezers, mits onder vermelding van ons blad, kosteloos volledige copie van een in de hieronder afgedrukte rubriek vermeld depot, hetwelk hen interesseert. Verzetstermijn tot 24 Juni 1953.

Electrotechniek (radio e.d.), apparaten en machines voor de huishouding.

Erica, 113715; Mevr. M. C. Weldam-Kloet, Dr. Leydsstraat 11rd. Haarlem; elektrische stofzuigers.

b.m. Erbie, 113747; Handelmij. v/h C. J. Biesta N.V., Hobbemastraat 235, Den Haag; verlichtingsornamenten, elektrische huishoudelijke apparaten e.d.

Perfolux, 113814; N. J. Hiemstra, Laan van Midenburg 19, Voorburg; een vervangingsmateriaal voor glas, toe te passen voor lichttechnische doeleinden.

Elthe, 1138127; Fabriek van Electriche Verwarmingsapparaten, Vletstraat 40, Rotterdam; verwarmingstoestellen e.d.

b.m. Epan Test, 113947; Willem Geuken, Surinamstraat 39, Den Haag; spanningzoekers gecombineerd met vulpotlood, ballpen of schroevendraaier.

? Vraag en Aanbod !

Wegens overcompleet aangeboden: Draai-stroommotor 3,3 pk. 960 omw. Spanning 220/380 V. Fabrikaat Himmelwerk Type Ag. 110. Prijs f 294,—. Ongebruikt. Bevr. J. G. van Doorn, Nw. Bosscheweg 112, Tilburg.

AANGEBODEN :

A.G.E.C. WIRE-RECORDER, geheel compleet met 3 uurspoelen z.g.a.n. pracht apparaat, tegen elk aannemelijk bod. „Electron“, Velperplein 18, Arnhem.

Welke installateur kan van 3 tot 6 weken een zoon of knecht afstaan, die mij in het rampgebied helpen wil, liefst van platteland, leeftijd 20 tot 23 jaar. Br. C. v. d. Sluys, den Bommel.

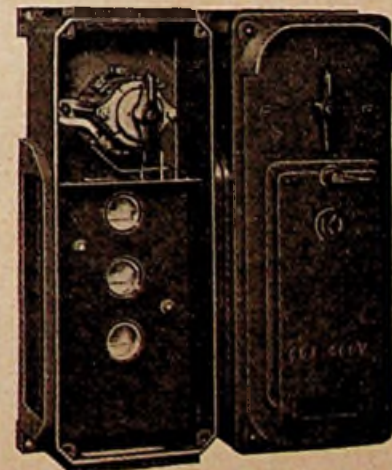
T.T.H. Antenneveiligheden

&

T.T.H. Beveiligingen voor weideafrastering apparaten worden steeds meer toegepast. Levering via Uw grossier. Waar niet verkrijgbaar kunt U zich rechtstreeks tot ons wenden.

„TWENTRA“

Achterhoekse Molenweg 195
Telefoon 3633 - Hengelo (O).



1234
SCHAKELMATERIEEL
ODINK en KOENDERINK N.V.
HAAKSBERGEN



Podur

Podur is de allernodernste 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 gewenste inlichtingen aan onze alleenteregenwoordigster voor Nederland. Zij zal U graag met raad en daad bijstaan.

TECHNISCHE
HANDELONDERNEMING
„ROMAL”
Pompsteengracht 12
Utrecht - Tel. 18011

NV POPE'S DRAAD- EN LAMPENFABRIEKEN VENLO - HOLLAND



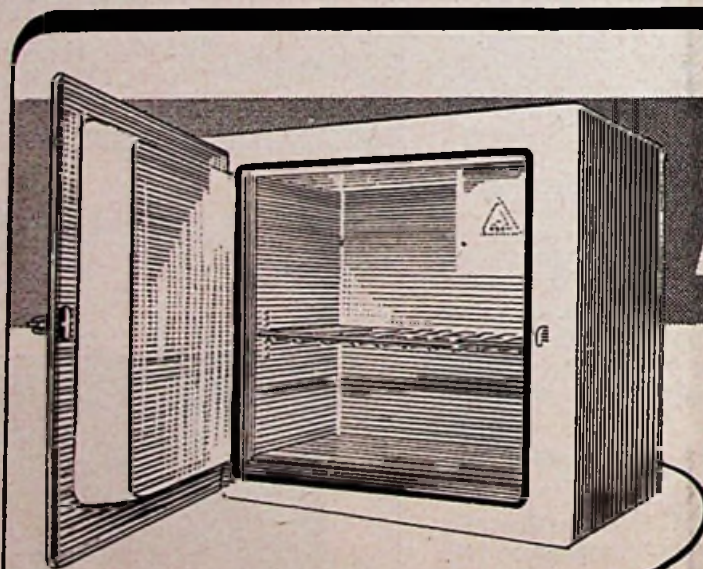
Verhoogt Uw omzet!
Verkoopt

ITHO
PLAFOND- RING- RAAM-
VENTILATOREN

Onmisbaar in:
Restaurants, bars, fabrieken,
laboratoria, werkplaatsen, can-
tines, garages, kantoren, wacht-
spreek- en woonkamers, keu-
kens, vergaderzalen.

3 jaar garantie
Levering via de groothandel

ITHO-SCHIEDAM



ADEM



Inhoud 40 liter
volledig geruisloos.
ijsbakje - 400 gram
in 12 blokjes.

verkoops prijs:
ƒ 395.

Ook leverbaar als inbouw model.

Het lastbaar bewijs dat een koelkast **geen** „luxe” is. Het is een waardevol bezit, dat thuishoort in **iedere** woning.

Wijz Uw clientèle op de grote **voordelen** die de ADEM kast biedt:

- de lage prijs en gering verbruik
- geen onderhoudskosten
- regelbare thermostaat
- klein van omvang, groot van inhoud.

Ook leverbaar op gemakkelijke betalingsvoorwaarden

Verkrijgbaar o.a. bij:

N.V. Handelsmij.

ELECTROCENTRUM

N.V. ELECTRO OFRA
ENGROS

FRAAY & KORPER

NIJKERK'S RADIO N.V.

N.V. Handelsmij.

v/h POT & VAN-NES

W. J. STOKVIS

N.V. THABUR

Jaarvergadering St. Antonius

Zakelijke besprekingen in prettige sfeer

Voorzitter Zeestraten niet pessimistisch

Al merkt men 's morgens om half elf, uit het Bossche station komend, nog niet veel van de feestroes waarin het stadje verkeert, wanneer men de markt nadert, wordt dit reeds iets anders. En na een dag vergadering weer buitenkomend, ziet men wel degelijk dat er iets aan de hand is. Vooral wanneer de ontvangende afdeling gezorgd heeft voor het klaarstaan van een extra-feesttrein waarmee naar de Philips tentoonstelling wordt gereden, om na bezichtiging daarvan de avond verder in gepaste vrolijkheid door te brengen...

Vóór het echter zo ver was, moest het recht op deze ontspanning eerst „verdiend” worden door een zakelijke vergadering met een flinke agenda af te werken. Hetgeen echter ook allesbehalve een „taai” aangelegenheid bleek.

Dit kan van de jaarvergaderingen van de Ned. Kath. Bond van electrotechnische werkgemers St. Antonius wel nooit gezegd worden; mede dank zij de leiding van voorzitter P. J. Zeestraten blijft de sfeer, hoewel uiterst zakelijk, toch steeds prettig en opgewekt.

Overzicht situatie

Het zaaltje van het Oranjehotel was behoorlijk gevuld toen deze voorzitter met de christelijke groet opende en alle aanwezigen hartelijk welkom heette.

Direct hierbij aansluitend hield hij zijn gebruikelijke toespraak, waarin een vogelvlucht-overzicht gegeven werd over branche- en middenstandsproblemen.

Inzake de algemene toestand meende spr. te kunnen vaststellen dat er iets optimistischer over gedacht kan worden dan vorig jaar. We zijn er nog wel niet, maar het uitzicht is niet meer zo somber. Nu er op Wederopbouw een andere wind waait en er tenminste een lijn in het beheer van dit departement is gekomen, mag verwacht worden dat onze branche de vruchten hiervan mede zal plukken. Ook de intensivering van de industrialisatie brengt met zich dat er, nieuwe fabrieken komen, waarin installatiewerk verricht moet worden.

De betalingsbalans vertoont, zoals bekend is, een zeer gunstig beeld, al is het nog een open vraag of al deze verbeteringen blijvend zullen zijn. Wel kan vastgesteld worden: als de in gang zijnde structurele verandering van onze maatschappij doorzet, zullen we er heus wel komen.

Hoewel men enerzijds zich verheugen kan dat er achter de regeringstafel een iets groeiend

behoorlijk omkleed, ter kennis te brengen van wie het aangaat.

Hulde en dank bracht spr. aan de leden van St. Antonius die zo spontaan op de eerste oproep reageerden om steun te verlenen aan getroffen bondsleden in het rampgebied; spr. is trots op zulk een organisatie. Gelukkig zijn er weinig leden getroffen, zodat het bijeengebrachte meer dan ruim voldoende was.

Middenstandssector

Komend tot de eigenlijke middenstandsvraagstukken, wees de voorzitter er op dat gelukkig het belang van goede organisaties steeds meer ingezien wordt. Al is het nog lang niet zover, dat er reeds een definitieve vorm voor het gehele nieuwe organisatiebestel gevonden is. Persoonlijk was spr. van mening dat de scheiding tussen ambacht en detailhandel opgeheven



Overzicht van de bestuurstafel

begrip voor de middenstand aanwezig blijkt, moet anderzijds opgemerkt dat dit begrip nog niet scherp genoeg is. We moeten hopen dat de Kamer waakzaam zal blijven op het treffen van billijke regelingen, met name in fiscaal opzicht. De middenstand heeft de laatste tijd waarlijk zijn best gedaan om zijn verlangens,

diende te worden; er is slechts één electro-technische branche.

Het zal noodzakelijk zijn dat de middenstand nog meer tot het besef komt dat men zo veel mogelijk zelf moet doen; eis is heden: het vormen van macht en het ter beschikking hebben van zo volledig mogelijke feiten en cijfers.



Een groep mensen, vol belangstelling voor vak-aangelegenheden



BRUMA

**TAFEL-
WANDVENTILATOR**

Voor wisselstroom 127 of
220 Volt 50 Hz.
Luchtverplaatsing: 10 m³/min.
Toerental: 1200 t/min.
Opgenomen vermogen: 10 Watt.

Kan in verschillende
standen worden ge-
plaatst, van verticaal
tot horizontaal.
Leverbaar in verschil-
lende aantrekkelijke
kleuren.



N.V. Electrotechnische
Mechanische Industrie
Utrecht - Holland

Prijs f 32.- Inclusief snoer en steker
Aantrekkelijke korting voor wederverkoop.




Magneetschakelaars

t/m 500 A/500 V
Met of zonder
therm. max. relais
In vele uitvoeringen
o.a. explosievrij
Robuust en
bedrijfszeker

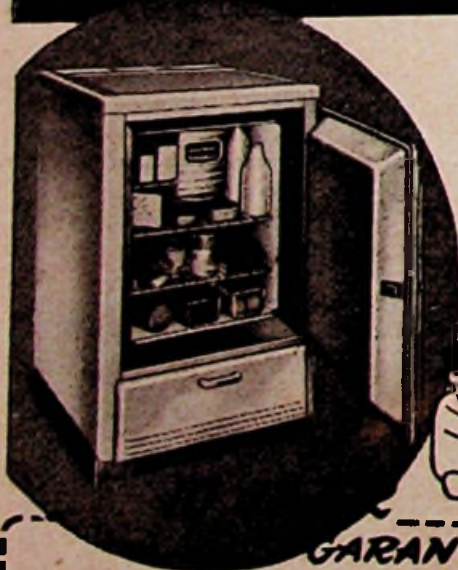
Uitgebreide geïllustreerde
catalogi gratis op aanvraag

Fabrieksagent:

ELECTRO IMPORT

POSTBUS 60 • ZAANDAM • TEL. K 2980-2146

**Een Bolinder Huishoudkoelkast
biedt U verkoopmogelijkheden die
U bij geen ander merk aantreft**



*Wij leveren U:
vrijstaande- en
inbouw modellen*

- Electrisch
- Butagas
- Weinig
plaatsruimte
- Inhoud 63 L.

GARANTIE

**Een Bolinder product behoort tot het beste
van de WERELDINDUSTRIE**

Voor de handel zeer gunstige leveringscondities

Alle inlichtingen verstrekt gaarne de alleenvertegenwoord

N.V. TECHNISCH BUREAU „KOBACH“
PIEKSTRAAT 20 - ROTTERDAM - TEL. 79880 (3 LIJNEN)



Voor installatiemateriaal

altijd Jung

**Albrecht Jung - Schalksmühle i.w.
Elektrotechnische Fabrik**

Bezoek s.v.p. Jung's expositie in
„Bouwcentrum“ Rotterdam, Stands 252/1 t/m 4

In dit verband wees hij nog eens met klem op de deelname aan het Economisch Instituut voor de Middenstand, welke in onze branche even sterk moet worden als bij andere branches reeds het geval is.

De werkzaamheden van Sint Antonius zelf speelden zich hoofdzakelijk binnenskamers af. Vooral als gevolg van het opheffen van de vakgroepen was er zeer veel organisatorisch werk te doen.

Wij wisten reeds lang dat er een terugkeer naar het vrije organisatieleven moest komen — elders was niet steeds een even reëel besef van de werkelijke verhoudingen aanwezig. Door deze en andere moeilijkheden is nog steeds de ideale vorm voor samenwerking niet gevonden.

Toch zijn er, ook in het organisatieleven, lichtpunten. Cistofa werkt tot volkomen tevredenheid, raakt even stevig geconsolideerd als de N.V.R.D. Ook anderzijds is er veel kunnen geschieden ter behartiging der vakbelangen en een program van actie voor de federatieve samenwerking is reeds opgesteld.

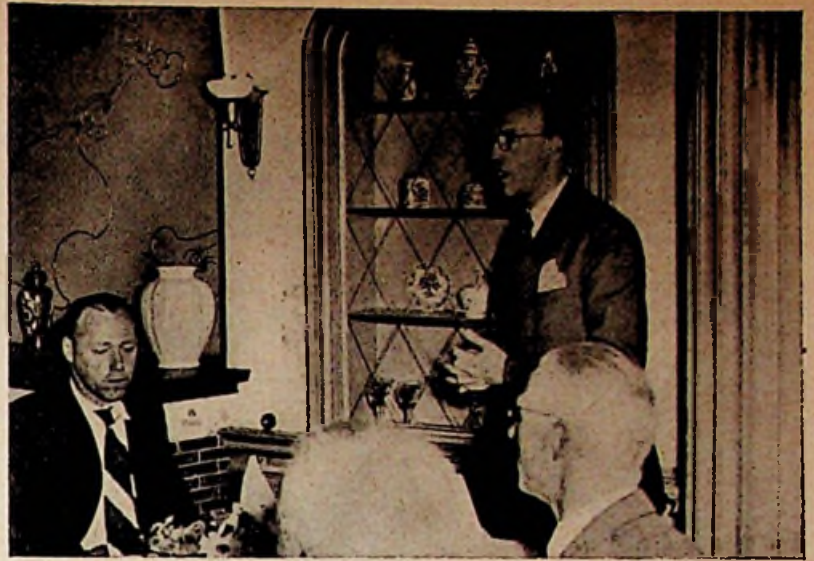
Verslagen

Nadat de notulen van de vorige jaarvergadering waren goedgekeurd en er weinig ingekomen stukken bleken te zijn, las de heer H. G. Jansen het jaarverslag voor. Dit was in bevredigend optimistische toon gesteld al kon het hoofdbestuur nog lang niet voldaan zijn; een krachtige oproep tot medewerking en steun aan het verenigingswerk is nog steeds nodig.

Het jaarverslag gaf niet tot veel opmerkingen aanleiding. Er werd gepleit voor het vormen van een kader dat opgewassen zal zijn tegen de onderhandelingen en besprekingen welke op alle mogelijke terreinen zullen moeten plaatsvinden en er werden enkele suggesties gedaan voor te voeren acties.

De penningmeester bracht een financieel verslag uit over 1½ jaar, zulks in verband met het overeenbrengen van boekjaar met het kalenderjaar. Er is een klein batig saldo en er was een verbetering in de contributiebetaling te constateren (de afdelingen Eindhoven en Tilburg telden zelfs 100 % vlot betalende leden!). Toch zal ook hier verdere verbetering nodig blijken; een

Den Bosch is blij, als gastheer te kunnen optreden!



vereniging als St. Antonius heeft nu eenmaal geld nodig om succesvol te kunnen werken.

Ook dit financiële jaarverslag ontmoette weinig critiek en commentaar, al werd er een enkele suggestie aan de hand gedaan tot inning der achterstallige contributies.

De kascommissie toonde op welk een voortreffelijke wijze men een dergelijke taak kan vervullen. Bijna in de trant van de Rekenkamer stelde de commissie zich niet tevreden met het zuiver controleren van bescheiden en contanten. Milde critiek en wijze raadgevingen werden tevens gelanceerd en in dank aanvaard.

Als nieuwe kascommissie werden aangewezen de heren L. Boeren uit Den Bosch en A. v. d. Berg uit Scheveningen.

Een voortreffelijke lunch, aangeboden door de recipiërende afdeling, gaf een gereede aanleiding om de vergadering een uurtje te onderbreken.

Middagvergadering

Na de lunch kwam de geestelijk adviseur de middagvergadering bijwonen, die ingezet werd met bespreking van de begroting 1953. Begrotingsdebatten zijn steeds in dezelfde stijl; betalen doet nu eenmaal niemand graag méér dan beslist nodig is en anderzijds moet er beslist

veel geld op tafel komen, wil er gewerkt worden. Voorzitter Zeestraten toonde zich Churchillaans door niet al te veel medelijden te hebben, doch aan te kondigen dat hij volgend jaar wellicht meer zou vragen dan nu het geval was.

„De middenstand zal nog heel wat meer moeten betalen, wil hij ooit geheel aan zijn trekken komen” was zijn realistisch advies. Uitvoerig werd over de kwestie: al of geen progressieve contributie gesproken met als resultaat dat hiermee nog eenmaal een proef genomen zou worden. Ook de toeslag voor de federatieve samenwerking werd vastgesteld volgens voorstel van het hoofdbestuur.

Bij agendapunt 9 waren geen tegen candidaten voorgesteld; onder applaus werden de heren A. J. Goedhart (Helmond) en H. Th. Ruts (Rotterdam) als hoofdbestuurslid herkozen verklaard.

Het ontwerp C.A.O. bracht uiteraard heel wat tongen in beweging. Vooraf gaf de voorzitter een uiteenzetting over de gang van zaken in dit opzicht; de betreffende alzijdige commissie heeft een hele kluit gehad aan het opstellen van dit ontwerp. Over 't algemeen kon het wel genade vinden in het oog der aanwezigen; op sommige onderdelen had men wel graag enkele amendementen toegevoegd. Als slotsom der besprekingen werden de onderhandelaars gemachtigd, de besprekingen voort te zetten tot een goed einde.

De afdelingsvoorstellen met praeadviezen van het hoofdbestuur waren rondgezonden; zonder noemenswaardige discussies ging de vergadering ermee accoord. Hetzelfde gold voor het beleid van het hoofdbestuur inzake de federatieve samenwerking: de vergadering toonde, geheel achter het bestuur te staan.

Bij de rondvraag kwamen in 't kort diverse punten op organisatorisch en praktijk-gebied naar voren; waar nodig werd onderzoek en overleg toegezegd.

Alvorens de vergadering met de Christelijke groet te sluiten, gaf de voorzitter nog het woord aan Drs. K. Samson, secretaris in algemene dienst van de N.R.K.M. Deze bracht de groeten van de N.R.K.M. over en wekte de aanwezigen op, in alle verenigingsleven nog actiever mee te werken tot veiligstelling van de middenstandsbelangen.

De dag was intussen gevorderd tot het uur waarop de feesttrein voor stond, die de congressisten bracht naar de rijdende Philips tentoonstelling, na bezichtiging waarvan men naar het Oranjehotel terugkeerde of opging in het feest van 's Hertogenbosch Muziekstad.



Het smaakt daar dan ook prima



NEEM GEEN **RISICO**

Voorkom bedrijfsstagnatie

met

**BROWN
BOVERI**



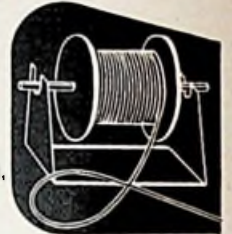
motor-schakelkasten

N.V.E.M. ELECTROSTOOM
ROTTERDAM
FILIAAL TE AMSTERDAM



**Draad
en
Kabel**

uit ruime voorraad leverbaar
tegen concurrerende prijzen.
Door onze 30 jarige ervaring
als Importeurs
van de belangrijkste Belgische-
en Duitse fabrieken
staan wij voor elke levering garant,
mede door de keuring
van het K.E.M.A.



N.V. Handelmaatschappij

ELECTRO METAAL
O.C.v. Rijn

Piet Heinstraat 102 - Telefoon 334366 - DEN HAAG

**Wie rekent, neemt een V.D.H.
Op V.D.H. kun je rekenen!**

24 uur service



Dit zijn slechts een paar van de vele bijzondere eigenschappen, welke de V.D.H. elektrische handboormachine zo populair maken.

Tandwielen van chroomnikkel-
staal gesneden op moderne
Zwitserse tandwiel traismachines
met maximum precisie.
Speciale boormachines voor licht-
metaal

Speciale boormachines voor con-
tinu-bedrijf.

Bij alle modellen de huizen ver-
vaardigd van robuust lichtmetaal.



R. S.

STOKVIS & ZONEN N.V.

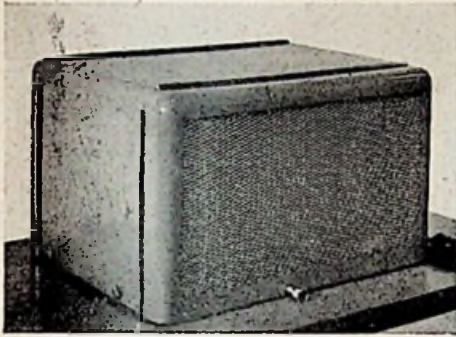
JAVASTAAL - STOKVIS N.V. - DJAKARTA

Nieuwe producten

Electrische luchtdroger

In tal van bedrijven wordt veel hinder ondervonden van vocht. Hierbij valt niet alleen aan de opslag van materialen en grondstoffen te denken, maar ook aan corrosie van machines, apparatuur, e.d. terwijl ook regelmatig storingen door vocht optreden bij machinale verwerking en verpakking.

Een onderneming te Den Haag vervaardigt sedert enige tijd een apparaat van nieuwe constructie, waarmede vocht doeltreffend kan worden bestreden. Ondanks het geringe vermogen van 1/3 pk kan de apparatuur onder omstandigheden 30 liter vocht per 24 uur aan de lucht onttrekken.



De aansluiting is zeer eenvoudig: men heeft slechts de stekker in het stopcontact te steken en het apparaat treedt in werking.

Het toestel werkt volgens het warmtepomp-principe en kan daardoor continu in bedrijf zijn, terwijl een groot verlies aan warmte wordt voorkomen. Immers, in tegenstelling tot de conventionele systemen, werkend met hygroscoopische stoffen, wordt het vocht niet naar buiten afgevoerd in de vorm van waterdamp in warme lucht, maar rechtstreeks in de vorm van water. Het apparaat kan op verschillende vochtigheidsgraden worden ingesteld, zonder dat daarbij van ingewikkelde precisie-apparatuur gebruik hoeft te worden gemaakt.

Bunsenbrander

In laboratoria worden vaak warmtebronnen voor de meest uiteenlopende doelen gebruikt. Tot nu gebruikte men meestal de met gas gestookte bunsenbranders. Dergelijke branders komen nu ook in elektrische uitvoering voor. Uit de schoorsteen komt een zeer hete luchtstroom in plaats van een gasvlam. De schoorsteen is van keramisch materiaal en bestand tegen warmte, zuur en loog. Een verwarmingselement van een chroomnikkellegering maakt het inwendige van de schoorstenen binnen 1½ minuut roodgloeiend en er treedt een krach-



tige luchtstroom op. Het vermogen bedraagt 450 W, de hoogte is ongeveer 17 cm.

Hand-lasapparaat

Een firma te Rotterdam heeft kort geleden het importeurschap verworven van een lasapparaat, dat onder de naam „Triangle spot gun welder" in de handel wordt gebracht.

Het apparaat is te hanteren als ander electrisch handgereedschap en wordt op het lichtnet aangesloten.

De lascapaciteit bedraagt 30 cm per minuut, terwijl de kosten te verwaarlozen zijn (ongeveer 5 cent per 500 lassen). Door de importrice kunnen de nodige lasarmen worden geleverd. Zij neemt tevens de volledige service op zich.

Merken van draden

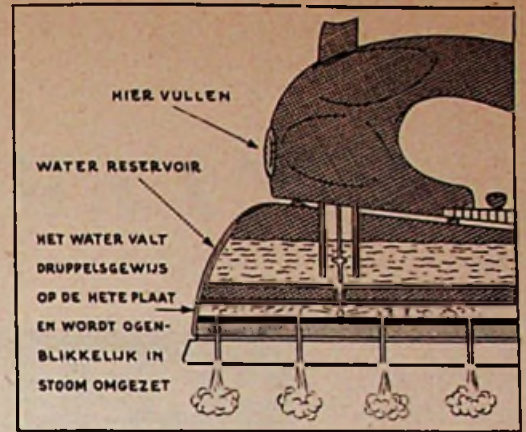
Door een firma te Den Haag, wordt een machine in de handel gebracht, welke dient voor het merken van electrische draden. De werking van de machine is gelijk aan die van de ouderwetse typen schrijfmachines. Zij bezit een cilindrische rol, waarop de letters zijn bevestigd. Wordt een bepaalde letter aangeslagen, dan draait de rol tot deze letter is voorgekomen. In de rol is een electrisch element aangebracht, terwijl een speciaal inktlint wordt gebruikt, dat tegen warmte bestand is. Wordt nu een stuk isolatiekous -voor dit doel wordt „vynylite" isolatiekous gebruikt- tussen twee op de machine aangebrachte klemmen gespannen en een letter aangeslagen, dan drukt een armpje de isolatiekous tegen het inktlint en de verwarmde letter, waardoor de kous als het ware wordt gebrandmerkt.

Op deze wijze kan elke gewenste tekst worden aangebracht, waarna het gemerkte gedeelte wordt afgeknipt en om de electrische draad wordt geschoven.

Vooraf voor het gebruik in zeer ingewikkelde installaties is dit systeem goed bruikbaar, daar het een vollediger overzicht geeft dan het geval is bij het gebruik van verschillende kleuren draad.

2-type Strijkijzer

In Amerika wordt momenteel in de handel gebracht een strijkijzer dat twee types in zich



verenigt: het droge en het stoomstrijkijzer. Het beginsel van het laatstgenoemde is zeker wel bekend; een zo duidelijke illustratie als welke we hierbij reproduceren, is niet zo algemeen bekend.

Aan deze tekening is volkomen duidelijk te zien hoe het proces werkt; uitleg is er bij overbodig.

Alleen is het interessante van dit ijzer dat het zowel met als zonder stoom te gebruiken is, terwijl er, voor het laatste, niet eerst het water uitgehaald behoeft te worden. Laat men de op de tekening weergegeven drukknop omhoog, dan werkt de stoomdoorlaat; drukt men de knop neer, dan is deze afgesloten en heeft men een gewoon droog strijkijzer.

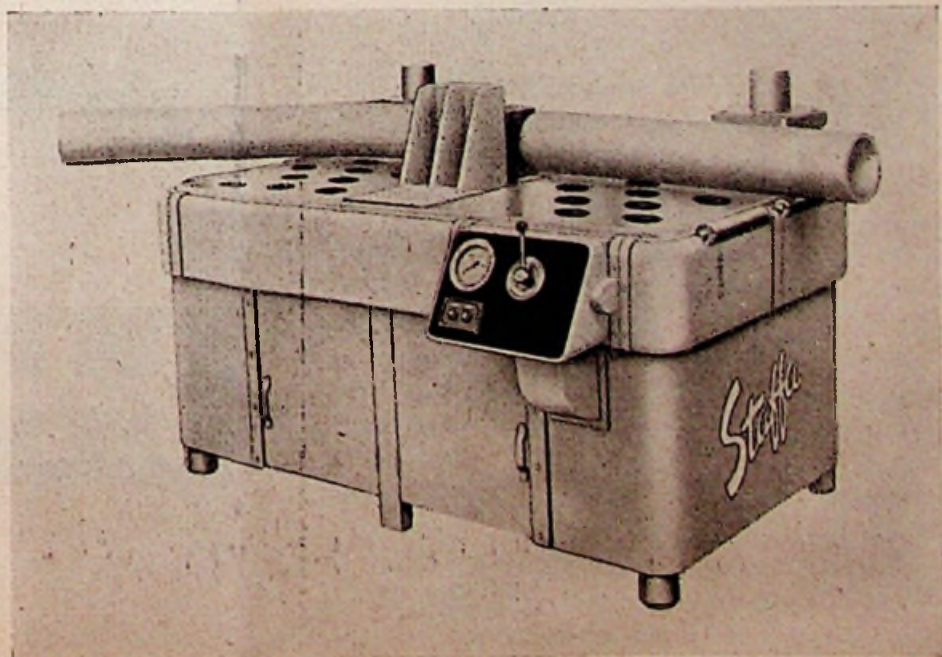
Daarbij is het geval erg licht, het weegt nog niet geheel 1,5 kg.

Rectificatie

In de rubriek Nieuwe Producten in ons blad van 16 Mei (nr 197) is een zetfout geslopen in het bijchrift onder de oscillerende ventilator. De afgebeelde ventilator was niet de VT 7 doch de VT5, welke qua vormgeving enige verschillen vertoont met de VT 7, waarop men wel gelieve te letten.

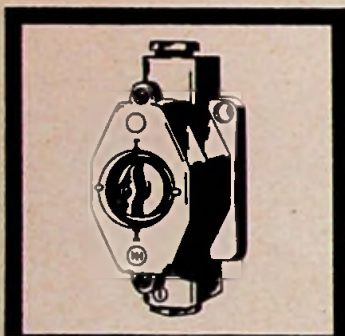
Buigmachine

In de reeks Staffa buigmachines is weer een nieuw product verschenen voor het buigen van 5-duims buis van allerlei soort. Hiermee is de reeks machines voor het buigen van 2, 2½, 3, 4, en 6 duims buis volledig. Enkele verbeteringen zijn aan deze machine weer aangebracht, zoals steunrollen, waardoor de te buigen profielen gemakkelijker hanteerbaar zijn. Een hydraulische afschakelingsinstallatie is tevens aangebracht.



HAZEMEYER

Installatiemateriaal



Draaischakelaars

•

Stopcontacten

bruin en wit

•

Opbouw

en

Inbouw

•

Normaal

en

druipwaterdicht

•



Voorzien van het KEMA KEURTEKEN
de hoogste kwalitatieve onderscheiding
van het KEMA LABORATORIUM

HAZEMEYER



Installatiemateriaal

DE MAN VAN DE MAAND

Als er waarheid schuilt in het gezegde der ouden: vrees de man, die slechts één boek gelezen heeft, en als de bedoeling van dit gezegde ook in omgekeerde zin opgaat, dat hoeft men voor de heer Zimmermann zeker geen vrees te koesteren.

Zelfs zijn ergste vijand -als hij die mocht hebben- kan hem niet beschuldigen slechts één boek gelezen te hebben. Integendeel, het aantal dezer producten van de drukkunst, dat hij heeft doorgewerkt, is niet bij benadering te schatten. Want lezen is zijn liefhebberij. Men vraagt zich alleen af, hoe iemand, die zulk een carrière achter de rug heeft (eerst bij Electrostoom en nu bij Electrocentrum), voor al dit lezen nog de tijd heeft gevonden!

Er zijn lieden, die elk uur met een boek doorgebracht als verloren beschouwen. Dezulken moeten eens nader kennis maken met deze man, die waarlijk geen liefhebber is van „verloren uren!”

Is hij dan een nurks, een bleke kamergeleerde een waanwijs oordelaar over de dwaasheden zijner medemenschen?

Ook dit is op geen stukken na het geval. Hij zal ons niet eens euvel duiden, wanneer wij vaststellen dat zijn afkomst er alle aanleiding toe zou geven. Van oorsprong immers is hij Duitser, en de hemel beware je meestal voor Duitsers, die wat meer gelezen en geleerd hebben dan rechttoe rechtaan. Ook zonder dat wij door een oorlog vele Duitsers nu niet bepaald hebben leren liefhebben, was daarvóór reeds de „geleerde” uit dat land een schrikbeeld voor velen.

De jonge Zimmermann kwam echter reeds direct na de vorige oorlog naar Nederland en kreeg hier het overgrote deel van zijn opvoeding. Met zijn natuurlijke aanleg verhinderde dit feit, dat hij een dezer „Wissenschaftler” werd, die niets liever doen dan zeventelinge standaardwerken te schrijven over elk denkbaar onderwerp.

Al ware zulk een opgave voor de Zimmermann-van-nu misschien niet eens onvervulbaar. Bronnenmateriaal heeft hij zeker genoeg ter beschikking! Terwijl de kunst van het schrijven hem evenmin vreemd is, al bezondigt hij zich hier in niet groter mate aan, dan nodig is voor de publiciteitsorganen van zijn bedrijf.

En de kunst van spreken (zo nauw aan die van schrijven verwant). Wel, wie hem ooit bezig hoorde op vergaderingen van aandeelhouders, van zijn „pioniers” of onlangs op de

Utrechtse Vrouwendag van E.C. zegt: als Zimmermann niet in de handel was gegaan had hij een goede kans gehad als schrijver of spreker!

Wij stellen het U te doen: geheel alleen te staan voor een zaal vol met meer dan vijfhonderd vrouwen, deze niet alleen in alle ernst te onderhouden over de grote verdiensten van de electriciteit voor de „kunst van het huishouden”, maar daar tussendoor (en in aanwezigheid van zijn eigen vrouw) zo open en eerlijk de gevoeligheid voor het vrouwelijke deel der mensheid te belijden . . . in alle eer en deugd overigens!



H. V. Zimmermann

Dit alles is tekenend voor de mentaliteit waarmee deze man het zakendoen bezieet. Directeur-zijn van een grote groothandels-onderneming betekent voor hem niet: alleen maar zoveel mogelijk winkeliers zo vol mogelijk stoppen met electrotechnische artikelen. Deze winkeliers, zijn klanten, werden tevens zijn handelsvrienden. Hij acht het een plicht, deze handelsvrienden op vlotte, aardige en uiterst doelmatige wijze tevens alle mogelijke voorlichting te geven, welke zij nodig hebben. Zowel voor eigen gebruik alsook om weer door te geven aan hun afnemers, de consumenten. Om dit alles goed te kunnen doen, is niet alleen „vak”-belangstelling nodig, meent hij terecht. Juist de grote hulp, welke de electrotechniek kan verlenen bij de „kunst van de huis-

houding”, vereist een alzijdige belangstelling, een open oog voor alles wat er in de wereld te koop is en een warm hart vol enthousiasme en optimisme.

Dit alles bezit hij in hoge mate, zo goed als hij zich theoretisch bezig houdt met de kunst van de huishouding, zo zeer beoefent hij in de eigen practijk de kunst van het leven. Men zou hem in de woordelijke betekenis van het woord een bon-viveur kunnen noemen (zonder de minder aantrekkelijke bijbetekenis, welke het woord veelal heeft): hij weet goed te leven.

Hij is niet alleen maar een verkoper van huishoudelijke elektrische apparaten; hij is een man die wereld en leven „met zijn hart” bekijkt. En evenzeer met zijn verstand; zijn leeshonger is niet alleen te stillen met zuivere ontspanningslectuur. Het is tevens serieuze studie voor hem (over en rond de juiste levenskunst valt heel wat te studeren!) en een voldoen aan zijn wel zeer on-technische liefhebberij: de talenstudie. Even vlot als Nederlands spreekt hij Frans, Duits, Engels en Spaans; lezen kan hij nog enkele talen meer. Zodat de wereld van het boek weinig voor hem gesloten boeken kent.

En daarbij is hij in zekere zin een held, en nog wel een charmante held. Wie het aandurft, niet alleen zijn afnemers maar ook hun vrouwen (zonder mannen) uit te nodigen en ze dan met vijfhonderd tegelijk te ontvangen en te woord te staan, zoals wij boven reeds memoreerden, verdient alleen reeds daarom ons diepste respect! Dit „heldendom” weerspiegelt zich eveneens in zijn zakelijke houding. Het kan er dreigen van allerlei moeilijkheden, hij is er zeker de man niet naar om hoofd of moed te verliezen. Zijn overtuiging is ongeschokt: er is nog heel wat te doen in de branche! Nederland maakt nog op geen stukken na gebruik van alle electrotechnische apparaten en hulpmiddelen waarvan gebruik gemaakt kan worden.

Er is dus nog een enorme uitbreidingsmogelijkheid voor onze afzet, naar zijn mening die o.i. niet voor ernstige bestrijding vatbaar is.

Waarmee dus aangetoond is, dat iemand waarlijk wel de juiste vorm van levenskunst kan beoefenen, daarbij veel aan studie en eigen ontwikkeling kan doen en toch -of liever op de eerste plaats- als samenvatting van dat alles een waarlijk serieus zakenman kan zijn. Voor wie de begrippen „ernstig werken” en „goed leven” in hun juiste betekenis en sfeer houdt, is hier tussen ook zeker geen tegenspraak.

**„EDY” WASMACHINES
met CENTRIFUGE
compleet fl. 595.—**

via de handel levert:

KUIPERIJ BAKKER
Dijk 12 - Alkmaar - Tel. K 2200-4268



Etaleert vooral nú de
energie-opwekkende

Adem
Philips
Wallis

KOELKASTEN
en

ITHO plafond-, raam- en ring-
ventilatoren

**N.V. HANDELMAATSCHAPPIJ
ELECTROCENTRUM
AMSTERDAM-C.**

Filialen te: Arnhem, Eindhoven, Leeuwarden,
Roosendaal, Rotterdam, Zwolle.

Als U, behalve de hiernaast ge-
noemde energie-opwekkende
toestellen ook nog de



energie-besparende
MARINA WASMACHINE

HE en
Ruton **STOFZUIGERS**
Siemens

in Uw etalage opneemt, kan succes
niet uitblijven

**N.V. HANDELMAATSCHAPPIJ
ELECTROCENTRUM
AMSTERDAM-C.**

Filialen te: Arnhem, Eindhoven, Leeuwarden,
Roosendaal, Rotterdam, Zwolle.

*Een
Nederlands
kwaliteitsproduct!*

CATTER

ZAKLANTAARNS

BORST EN BREUNIS
BRINKLAAN 122 APELDOORN
TEL. 5942
NA 18 UUR TEL. 3815



START STOP

De automatische tijdschakelaar in tussensteekvorm wordt tussen het stopcontact en het apparaat geplaatst. Schakelt in of uit.

Type II. Schakelt 6 Amp. Schakeltijd max. 1½ uur, minimaal 1 minuut. O.a. voor bestralingslampen, permanent-wave machines, motoren, radio-apparaten, galv. baden, steriliseer-apparaten.

Nieuw type III voor 2 en 3 fasen-aansluiting plus aarde. Geschikt voor wisselstroom 0/250 V. en draaistroom tot 380 V. Cap. 10 amp. Geschikt voor wasmachines, fornuizen, comforten, ovens, enz. enz.

Vraag vandaag nog uitvoerige circulaire no. 507 bij Uw grossier. Bij 2 stuks mooie etaleerkaart gratis.

Imp. C.V. Hapé, Nieuwe Herengracht 11,
Amsterdam-C. - Telefoon 48882.

Verhuur van

schijnwerpers, ook kwik en natrium
gloeilampen in div. armaturen
T.L., wit en gekleurd
toneelverlichting, ook regelbaar
kabels en draad in div. lengten
illuminatiemateriaal
schakelmateriaal
lichtfontein en enz. enz.

Ook in grote hoeveelheden!

Vraagt prijssourant bij:

Jac. van der Veen
Calandplein 3 - Den Haag - Tel. 180826*

Leverd Uw cliënt de beste batterij voor zijn draagbare ontvanger

BEREC

(British Ever Ready Co.)

De meeste types uit voorraad leverbaar, ook in zaklantaarn-batterijen.

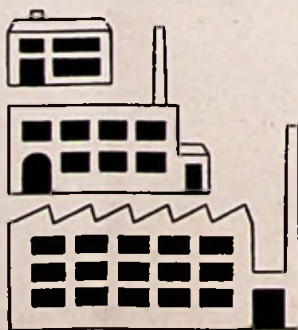
MAX GOUDEKET & Co. — AMSTERDAM
Electrotechnische Groothandel Telefoon 51163—56715

**ALLES IN EN
UIT ÉÉN HAND:**

- Philips - Rijnstaal
- Siemens - Berec
- Heemaf - Berker
- Industria - A E G
- Draka - Ruton
- Corodex - Witte Kat
- A.C.E.C. - Blerick
- Kalorik - N.K.F.
- Excelsior - Nedap
- Hazemeyer - Itho
- Berkelite - v. Geel
- Inventum - Holland-
Electro



Korte Spaarne 23-25
tel. 16255 10084



**ambachtsbedrijven
kleine en middelgrote
industrieën**

hebben dikwijls behoefte aan middelen op
lange termijn ter financiering van:

werktuigen,



machines,



motoren en



transportmiddelen



Het Bedrijfsuitrustingscrediet tot f. 25.000.— en het Industrieelcrediet tot f. 100.000.— kunnen ook voor U een nuttige functie vervullen.

NEDERLANDSCHE MIDDENSTANDSBANK N.V.
Ruim 100 vestigingen in Nederland

CISTOFA

Mededelingen voor aangeslotenen van Cistofa

OFFICIËLE MEDEDELINGEN

Toevoeging Grossierslijst

Hierbij delen wij u mede, dat door de beoordelingscommissie onderstaande firma's als grossier zijn toegelaten:

J. Lensen, Voorburg.

Laan van Haagvliet 7,

Gebr. van der Tak, Amsterdam-C.

Keizersgracht 152

zodat thans stofzuigers aan deze firma's mogen worden geleverd, respectievelijk van deze firma's worden betrokken.

UITVOERENDE COMMISSIE

⊙

Groothandelsgebouw Rotterdam

Acht en een half jaar nadat de eerste plannen vaste vorm begonnen aan te nemen, werd vorige week door H. M. de Koningin het Rotterdamse Groothandelsgebouw geopend.

Hier mag inderdaad gesproken worden van een nationaal en zelfs van een internationaal unicum: een gebouw waarin welgeteld 175 ondernemingen (waarvan 'n 150-tal zich bewegend op het terrein van de groothandel) bijeen „wonen”. En gebruik kunnen maken van tientallen moderne snufjes voor het doen van hun zaken; de modernste telefooninstallatie, zo goed als

centrale liften, centrale expeditie en wat dies meer zij.

Opvallend is echter dat tussen deze 150 ondernemingen-groothandelaren men met moeite een tiental vindt op electrotechnisch en aanverwant gebied. Voor de meesten hiervan is de handel in electrotechnische huishoudelijke en andere gebruiksvoorwerpen een onderdeel van hun programma; „onze eigen” grossiers zijn zeer schaars vertegenwoordigd. Waaraan dit ligt kunnen wij momenteel moeilijk nagaan; er zit toch leven genoeg in onze branche.

⊙

Een uitgebreide collectie metalen en glazen lampen wordt gereproduceerd in de onlangs verschenen catalogus van Indoor, Paulus Potterstraat 22, Amsterdam.

Een nog vollediger collectie wordt geïnteresseerden gaarne getoond in de showrooms van deze firma op bovengenoemd adres.

De metalen kappen zijn inwendig wit en uitwendig in een der standaardkleuren gespoten. De totale lengte der hanglampen varieert van 100 tot 150 cm. Ook kan men speciale ornamenten volgens tekening laten uitvoeren.

⊙

Velerlei wetenswaardigs over vloerreinigingsmachines wordt medegedeeld in een desbetreffende brochure van Technisch Handelsbureau König te Amsterdam. Met name over de Finnell vloerreinigers, producten van een Amerikaanse fabriek die zich op deze machines heeft gespecialiseerd. De rijke variatie stelt in staat, voor ieder doel de aangepaste machine te adviseren.

⊙

De Mededelingen van ElectroStoom zijn, voor wat het Mei nummer betreft, gewijd aan motor-schakelkasten, wikkelmachines en mededelingen uit het bedrijf zelf. Hierin: prijsverlaging van draaistroommotoren en bericht dat tengevolge van statutenwijziging de vennootschap zal heten: Electriciteit Maatschappij ElectroStoom N.V.

NIEUW!

**Klein-Stroomtransformatoren
Model RTD tot 400A
Afm. 60x60x25m.m.**

*Eén van de vele NIEUWE
montagemogelijkheden
(verbindingsbout als doorvoer)*

Uitvoerige prospecti van deze en andere nieuwe modellen op aanvraag

FAGET STEENWIJK Tukseweg 48
FABRIEK & BETREUW
ELECTRISCHE METEERSTRUMENTEN EN APPARATENFABRIEK tel. 2032 (k 5210)




Dr. Deisting & Co., G.m.b.H.
Kierspe i.W.
Installatiematerialen in de
uitgebreidste vorm.

G. Schanzenbach & Co.,
Frankfurt/Main
Verlichtingsarmaturen voor alle gevallen,
ook explosieveilg.
Schijnwerpers, zoeklichten e.a.

Electrotechnische Industrie
Duisburg — Wanheimerort
Hoogspanningsmaterialen.

Paul Jordan
Berlijn — Steglitz
Bevestigingsmateriaal voor kabels.

Aanvragen bij:
ELECTRO IMPORT **B. H. v. d. Beke Callenfels**
Prinsengracht 759 - Amsterdam-C
Tel. 33725



De Torpedo Wasmachine

THANS UIT VOORRAAD LEVERBAAR!

Nieuwe brutoprijs f 224,— (zonder wringer).

In deze prijsklasse de beste snelwasmachine!!!

W. SCHUURMAN N.V., Hofplein 1-2-3, ALKMAAR

FA. G. H. SMELT, Zuiderhagen 84, ENSCHEDE

TEHAMA v/h MARYNEN N.V., Zailand 78-80, LEEUWARDEN

& Vischmarkt Z.Z. 56, GRONINGEN

Indien U de Torpedo nog niet kent,
laat U dan vooral een
monster komen!

Voor

BUSCH-JAEGER

SCHAKELMATERIAAL naar

N.V. v h CLAESSEN & Co.

Amsterdam - Singel 162-164

Almelo—Apeldoorn—Doetinchem—Groningen—Rotterdam—Sittard

INLICHTINGEN

over onze contracttarieven worden U
gaarne verstrekt door de administratie
van Electro Radio Mercur Kalver-
straat 35,
Amsterdam C — Tel. 35253 en 40452.



J.E. STORK

VENTILATOREN

de Beste

DEN HAAG

JUNOSTRAAT 35 • TELEFOON 772223

ELECTRISCHE KLOKKEN



Messing verchroomde wandklok
28-30 33 en 37 cm buitenwerks
Schriftelijke garantie

Reizigersbezoek, of
toezending catalogus
met meer dan 80
afbeeldingen van
pendulettes,
wandklokken,
wekkers enz.,
op aanvraag.

B. HILBINK
AMSTERDAM
KLOVENIERSBURGWAL 70
TELEFOON 48126

Voor veilige installaties

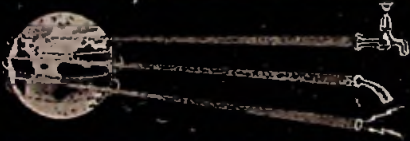


5/8 "

POLIVOLT ISOLERENDE installatiebuis is eveneens goed-
gekeurd in een reeks buitenlandse staten.
In de maten 1/2" t/m 1 1/2" voorradig bij de erkende electro-
technische Groothandel.

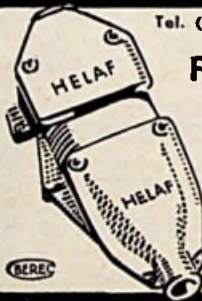
Een product van

POLVA-NEDERLAND N.V.
DOSTERBEEK (HOLLAND)



Helaf - LEIDEN

Tel. (K 1710) 26792-20001
(b.g.g. 31188-31735-23893)



**Fabriek van gepantserde
Industrie-stopcontacten**
10 - 15 - 25 - 60 - 100 - 200 A

Ook vergrendeld en/of gezekerd, 2-
3-, 4- of meerpolig, in gietijzer en silu-
min; losse isolatieblokken (steatiet of
persstof) voor elk merk vlot leverbaar.

150 MODELLEN PASSEND OP IEDER GANGBAAR MERK b.v. op
AEG, HH, WALTHER, SOCOME, DIN, MIKULKA.

DE BATTERIJ

2x de levensduur van



MET DE TIJGER

een gewone batterij!

IMPORTRICE: MARYNEN - DEN HAAG

Publiciteit in Electro Radio Mercur

is een goede investering die rente afwerpt!

Cassablocs,

elk à 50 dubbele bladen, voorzijde
zwart, achterzijde rood bedrukt met
1 vel carbon per blok, echter niet
bedrukt met firmanaam.

De prijs bedraagt f 10,50
per doos van 50 blocs franco huis.
Afgehaald f 9,75

Bestelling per postwissel of per giro 136.400
t.n.v. N.V. Uitgevers Mij. DILIGENTIA,
Kalverstraat 35, Amsterdam-C.

Op de strook vermelden „cassablocs”



AGGREGATEN MET BENZINE-
OF DIESELMOTOR,
ALLE TYPEN LEVERBAAR

OMVORMERS MET INDIVIDUEEL
LLOYDS KEUR
OF TYPE CERTIFICAAT

BREMER ELEKTROMOTOREN-WERK G.m.b.H.
REINHOLD SCHUSTER

INLICHTINGEN: UNIAGENTS, SUMATRASTRAAT 205, DEN HAAG

Electriciteitsbesluit

Men klaagt er wel eens over dat de molens van de wetgever langzaam draaien. Niet steeds ten onrechte: 15 jaar was er voor nodig om de in artikel 12 van de Electriciteitswet bedoelde algemene maatregel van bestuur tot stand te brengen. Hier moet echter aan worden toegevoegd, dat de wetgever de wind niet mee heeft gehad, zodat zijn molens niet sneller konden draaien: een oorlog met al zijn gevolgen speelde zich in die periode af. De schaarste noopte tot het laten varen van vele eisen, die men in een normale tijd meent te moeten te kunnen stellen.

Artikel 12 van de Electriciteitswet bepaalt, dat de Kroon bevoegd is, bij algemene maatregel van bestuur, de Electriciteitsraad gehoord, voorschriften te stellen omtrent de deugdelijkheid, veiligheid en doelmatigheid a van electriciteitswerken en van inrichtingen, welke daarmede verband houden en b van toestellen, bij het gebruik waarvan elektrische energie wordt gebezigd. De voorschriften kunnen mede betreffen voorwerpen en materialen welke ten verkoop, ter verhuring of ter aflevering voorhanden worden gehouden.

Op grond van bovengenoemd artikel 12 is thans het „Electriciteitsbesluit” tot stand gekomen. Dit besluit geeft de minister van Economische Zaken de bevoegdheid, voor door hem aan te wijzen soorten elektrische installaties en electrotechnische producten eisen inzake deugdelijkheid, veiligheid en doelmatigheid te stellen. Een dergelijke beschikking wordt vastgesteld na overleg met de Electriciteitsraad alsmede een door de minister aan te wijzen, uit het bedrijfsleven voortgekomen college van technische deskundigen.

De minister kan keuring voorschrijven van electrotechnische producten waarvoor eisen zijn vastgesteld. Ook hierbij is overleg met het bedrijfsleven voorgeschreven. De minister kan voorts t.a.v. de keuring nadere voorschriften geven.

De minister is bevoegd, de Electriciteitsraad gehoord, een of meer keuringsinstellingen aan

te wijzen. De door de keuringsinstellingen gestelde voorwaarden behoeven de goedkeuring van de minister.

Keuring kan uitsluitend door de fabrikant worden aangevraagd. Goedkeuring wordt slechts geweigerd indien het monster niet aan de gestelde eisen voldoet. Beroep is mogelijk op een in te stellen commissie van beroep.

Door de minister zal een keurteken worden vastgesteld.

De keuringsinstellingen zullen periodiek een lijst van goedgekeurde monsters uitgeven.

Het is verboden een elektrische installatie op zodanige wijze aan te leggen, te wijzigen of uit te breiden, dat zij niet of niet meer aan de krachtens artikel 2 van het besluit voor haar gestelde eisen voldoet. Het is tevens verboden een dergelijke installatie te hebben.

Op overtreding van deze voorschriften staat een straf van maximaal 6 maanden hechtenis of f 1000,- boete.

Voorts zijn bepalingen opgenomen omtrent het invoeren, afleveren, in voorraad hebben enz. van materiaal, waarvoor keuring is voorgeschreven en dat niet gekeurd is. Ook hieraan zijn strafbepalingen verbonden.

Elektrische installaties, waarvoor eisen zijn vastgesteld, kunnen te allen tijde worden onderzocht door een of meer door de minister, de Electriciteitsraad gehoord, aan te wijzen openbare electriciteitsbedrijven of andere instellingen. Openbare electriciteitsbedrijven kunnen slechts op hun verzoek worden aangewezen.

De eigenaren en de houders van elektrische installaties zijn verplicht het onderzoek toe te staan en van hen met het oog op dit onderzoek gevorderde medewerking te verlenen.

Hierboven hebben wij in het kort de inhoud van het Electriciteitsbesluit weergegeven. Men zal begrijpen dat dit besluit van groot belang kan worden voor de installateurs en detailhandelaars. Op dit belang hopen wij in een volgend artikel nader terug te komen.

Nederlandse Vereniging van Electrotechnische Werkgevers

Verenigingsraad

Op 4 Juni jl. hield de verenigingsraad van de N.V.E.W. een goed bezochte vergadering. Een 20-tal afdelingen was op deze vergadering vertegenwoordigd.

Uitvoerig werd van gedachten gewisseld inzake de Federatie van Electrotechnische Werkgeversorganisaties. In deze werd een standpunt ingenomen en aan het bestuur machtiging verleend terzake te handelen met in achtneming van de door de vergadering vastgestelde richtlijnen.

Een tweede, belangrijk punt was de behandeling van de concept-C.A.O. Nadat op verschillende punten nadere toelichting was gegeven, werd deze C.A.O. overeenkomstig het advies van het bestuur aangenomen. Over de in werking treding van deze overeenkomst zullen nog nadere mededelingen worden gedaan.

Als lid van de financiële commissie werd benoemd de heer Brons te Amsterdam.

Afdeling Utrecht

Op 4 Juni werd des avonds een vergadering

gehouden van een aantal Utrechtse installateurs met het doel te komen tot wederoprichting van de vroegere afdeling Utrecht.

Deze afdeling kwam inderdaad tot stand met een behoorlijk aantal leden. In het voorlopig bestuur werden gekozen de heren A. W. H. van Opzeeland (voorzitter), W. F. Jobse, W. Besselse, De Leeuw en J. L. Faber.

Maatregelen tot verdere uitbouw van de afdeling werden direct genomen.



Ik blijf hier zitten tot een van jullie me helpt de vaat wassen.

ELECTRO RADIO MERCUUR

VEERTIENDAAGS VAKTECHNISCH TIJDSCHRIFT

met de mededelingen van:

Bedrijfsorgaan Electrotechnisch Ambacht en Detailhandel Mauritskade 45, 's-Gravenhage - Tel. 01700-110585

Federatie van Electro-technische Werkgeversorganisaties Mauritskade 45, 's-Gravenhage - Tel. 01700-110585

Nederlandse Vereniging van Electro-technische Werkgevers Mauritskade 45, 's-Gravenhage - Tel. 01700-110585

Nederlandse Kath. Bond van Electro-technische Werkgevers St. Antonius Ten Hagestraat 13, Eindhoven - Tel. 04900-4425

Nederlandse Electro-technische Winkeliers Organisatie Mauritskade 45, 's-Gravenhage - Tel. 01700-114867

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

Stichting Centraal Instituut voor de Stofzuigerhandel (Cistofa)

Afd. Detailhandel Mauritskade 45, 's-Gravenhage. Tel. 01700-114867

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

Kwart-eeuw-viering

Op 1 Juni vierde de heer J. van Dijk de dag dat hij 25 jaar in dienst was bij het electrotechnisch bedrijf Haaxman, Singel 176, Amsterdam. In deze kwarteeuw klom hij op tot procuratiehouder. Ten kantore van de firma werd een receptie gehouden waarop velen de jubilaris kwamen feliciteren.

NIKO doet 't goed!

De bekende, fraaie NIKO armaturen, leverbaar in vele verschillende modellen. De rechte 40-80 W. armaturen zijn voorzien van sleuven, waardoor de bevestigingsmogelijkheid groter wordt.

NIKO

WAT NIKO FABRICEERT IS GOED GECONSTRUEERD!

Tractiemotor 500 pk
N.S.-locomotieven,
serie 1200.

OOK UW MOTOR
DIT MERK

HEEMAFAF

*De nieuwe vierkante
wasmachine nr. 75*

*Klein
van afmeting,
groot
in prestatie.*

Geruisloos lopend precisie-oliebaddrijfwerk. De **Miele** Nr.75 waarborgt eveneens het bij alle **Miele-wasmachines** spreekwoordelijk geworden ontzien en sparen van het tegenwoordig zo kostbare wasgoed, waardoor de nr. 75 in korte tijd zichzelf betaalt.

Miele's Wasmachines Maatschappij N.V.
Industriegebouw Rotterdam Goudsesingel 92

RITSEMA — HILVERSUM
fabriceert stofzuigers sedert 1923
Nieuwste modellen Olympia Serie

Sledestofzuigers volgens afbeelding compleet met serie praktische hulpstukken en voorzien van krachtige motor vanaf..... fl 129.—
Prijzen v.d. stofzuigers Olympia Serie f 129,—, f 136,50, f 143,—, f 150,50
Financiering van Huurkooptransacties.

Het
nieuwste !

**Tikkende
electrische
pendules**

Omschakelbaar
220-110 volt