

Denne fil er downloadet fra
Danmarks Tekniske Kulturarv
www.tekniskkulturarv.dk

Danmarks Tekniske Kulturarv drives af DTU Bibliotek og indeholder scannede bøger og fotografier fra bibliotekets historiske samling.

Rettigheder

Du kan læse mere om, hvordan du må bruge filen, på
www.tekniskkulturarv.dk/about

Er du i tvivl om brug af værker, bøger, fotografier og tekster fra siden, er du velkommen til at sende en mail til *tekniskkulturarv@dtu.dk*

Mathiasen, G.-E. :



Om Vask og Vaskemidler

AF INGENIØR
Georg E. Mathiasen
KØBENHAVN

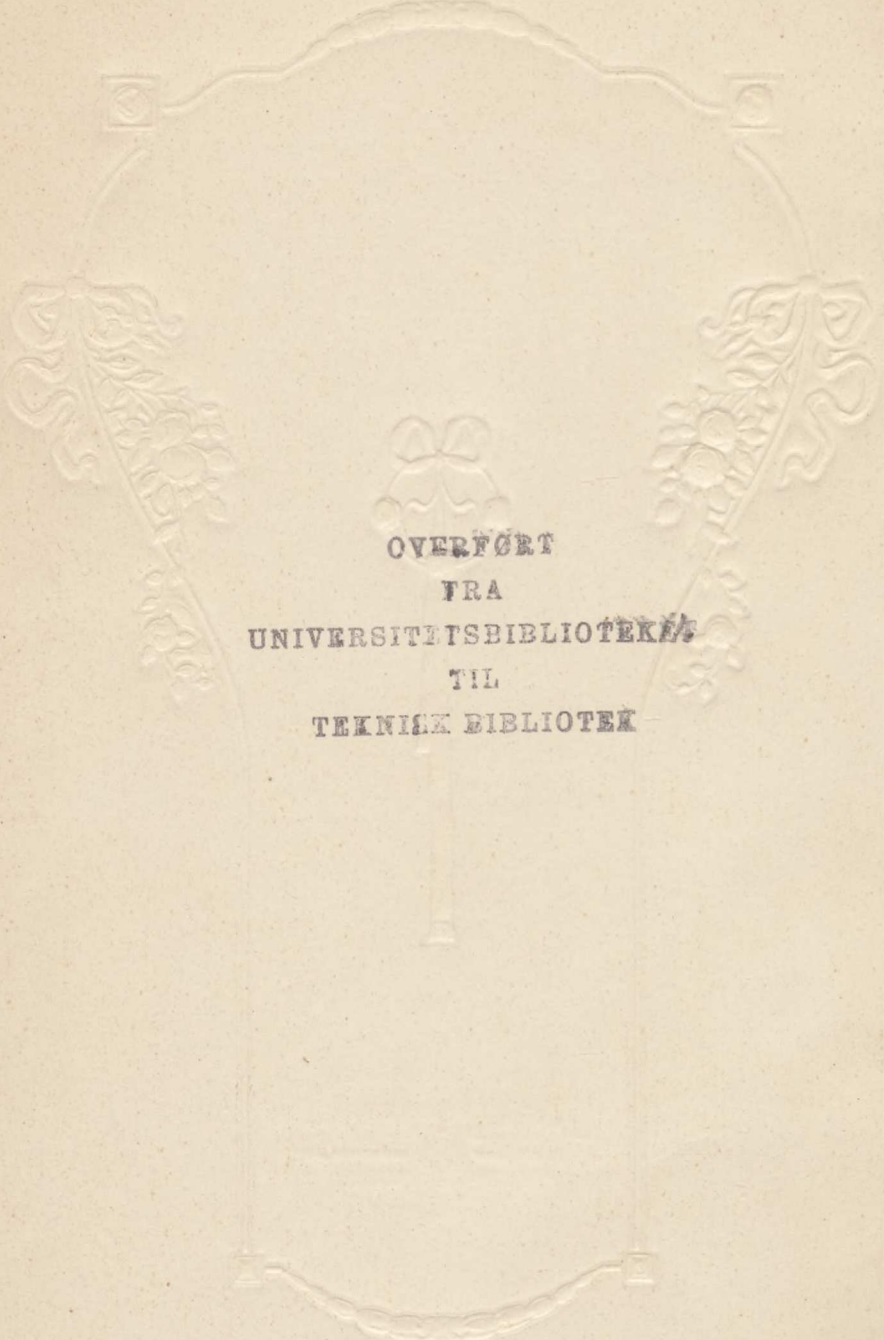
1913

6681

Math -

gl





OVERFØRT
FRA
UNIVERSITETSBIBLIOTEKET
TIL
TEKNISKE BIBLIOTEK

OM VASK OG VASKEMIDLER



AF INGENIØR

Georg E. Mathiasen

PUGGAARDSGADE 13 :: KØBENHAVN B.

TELEFON 9043.

FILIALER: MALMØ, STOCKHOLM, CHRISTANIA
OG LIVERPOOL.





**Vaskemaader
fra
Middelalderen.**



Moderne Vaskehus 1912.



VANDET

er den vigtigste Faktor ved al Vask!

Kun „blødt“ Vand egner sig til Vask, og mange af os husker vist nok, hvordan man i vor Barndom ofte saa store Vinfade eller Kar henstillede under Tagrenderne, hvori der opsamledes Regnvand til Storvasken.

Regn- og Snevand er og bliver det Vand, der er bedst anvendelig til Vask, fordi kemiske Forbindelser slet ikke forekommer deri.

Er Vandet blødt, skummer Sæben hurtigt og let, mens det modsatte er Tilfældet i haardt Vand.

Følgen bliver, at man, for at opnaa et godt Resultat i det haarde Vand, maa anvende en altfor stor Mængde Sæbe for at blødgøre det og opnaa, at Sæben skummer tilstrækkelig.

Vandets Haardhed er meget forskellig.

Vand af 20 Graders Haardhed er et udmærket Drikkevand, men anvendt direkte til Vask ganske umuligt.

Man beregner, at 1 Del Kalk til 100,000 Dele Vand giver 1 Grads Haardhed. Hver Grad fordrer ca. 12 Gram Sæbe pr. Hektoliter for at gøre Vandet brugeligt.

Indeholder Vandet saaledes 20 Haardhedsgrader, saa betyder det, at man ved et Forbrug af 200 Liter har et

Sæbetab af 480 Gram, eller at man med andre Ord har kastet et Beløb af 30 Øre ud af Vinduet, som man kunde have sparet, hvis man forud havde truffet de rette Dispositioner til Blødgørelsen af Vandet.

Det nytter absolut ikke at tilsætte Borax og Soda, efter at Sæben er kommen i Vandet.

Alle Blødgøringsmidler skal uvægerlig være bibragt Vandet, før man tilbereder Sæbeluden.

Man gør det bedst, naar man allerede Dagen før Vasken blander det nødvendige Kvantum Vand med almindelig Soda eller kalsineret Soda.

I Almindelighed beregner man 10—20 Gram Soda til 10 Liter Vand, alt eftersom dette er mere eller mindre haardt. Vil man bruge kalsineret Soda, anvendes kun det halve, da denne jo er kraftigere.

Al Soda opløses i varmt Vand, før den kommes i det til Vask bestemte Vand.

Ved denne Fremgangsmaade gøres Vandet blødt. Det kalkholdige Vand udskiller kulsur Kalk, der viser sig som et uopløseligt Bundfald, som man passer nøje paa ikke løber med, naar man tager det blødgjorte Vand i Brug.

Er Vandet manganholdigt, da viser der sig rustagtige Pletter paa Vasken, som meget vanskeligt lader sig fjerne.

Ved gentagen Vask i saadant Vand antager Tøjet et rødligt Skær, ligesom det oversaas med Pletter.

Manganholdigt Vand renses ved, at det udsættes for Luftens Paavirkning, idet man lader det passere gennem en Vandkande med Bruse fra saa stor en Højde som muligt, og atter opfanger det i et dertil egnet Kar.

De manganagtige Bestanddele vil da samle sig paa Bunden af Karret, og for at forhindre de atter skal blande sig med Vandet, bør man hælde dette gennem et Stykke Flonel.

Viser det sig, at det saaledes behandlede Vand endnu ikke er tilstrækkelig blødt, da giver man det et Kvantum Soda, som allerede nævnt.

Er Vandet jernholdigt kan det tilsættes nogle Skefulde Oxalsyre.

For overhovedet at sikre sig mod gul Vask kan man koge Vandet, og derpaa filtrere det gennem et Stykke gammelt Lærred.

At bedømme Vandet efter dets Udseende lader sig ikke gøre; „Skinnet“ vil da bedrage, da Vandet kan have det mest metalklare Udseende og dog være belastet med Jern—Mangan—Kalk og Magnesiasalte.

Særlig forsigtig bør man forholde sig med Grundvand.

Disse Anvisninger er nærmest møntet paa almindelige Husholdninger, hvor man ikke har meget Tøj at behandle. Paa Herregaarde og i Vaskerier, tilraades det at anskaffe *Vandrensere*, der ad mekanisk Vej renser og blødgør Vandet.

Daarlige Sæber og Vaskemidler

oversvømmer som bekendt Markedet nutildags i en næsten uhyggelig Mængde. Man spørger uvilkaarlig, hvad er Grunden til denne Masseproduktion af Vaskemidler, og faar et fyldestgørende Svar i dette ene Ord: *Margarinefabrikationen!*

Fedtstoffer, der før i Tiden blev gjort til Sæbe, gaar nu i Folk „som Smør“ bogstavelig talt!

Det er utroligt, hvor langt ned blandt de fedtholdige Stoffer, der søges af Margarinefabrikerne.

Som Følge heraf er der bleven permanent Dyrtid paa de til god Sæbe egnede Fedtstoffer og derved fremkommer de mange blandede Vaskemidler, der udbydes som billigere i Brug end Sæben.

Man bør vogte sig for sammensatte Vaskemidler, da

Hovedparten af disse indeholder store Masser af „Vandglas“, der har en absolut ødelæggende Virkning paa Tøjets Fibre“.

Kartoffelmel er ogsaa et yndet Fyldestof, der kun tjener til at stikke Køberne „Blaar i Øjnene“!

Overfor billig Sæbe er der ogsaa al mulig Grund til at raabe: „Vagt i Gevær“.

Den Husmoder, der sætter en Ære i at bevare en *blændende hvid Grund* i sin Vask, bør betragte billig Sæbe som Kontrabande.

Der er gjort mange Forsøg med forskellige Sæber, men man kommer stadig til det Resultat, at god Kærne- eller Marseillesæbe tilsat en passende Mængde Soda, *er og bliver det mest ideelle Rensningsmiddel*.

Der skal ikke spares paa Soda!

— Det er en ganske forældet *Tro* — thi Viden har det nemlig aldrig kunnet være — at Soda skader Tøjet og giver gul Vask. Soda gør tværtimod hvidt og borttager Sæbelugten!

Bliver Vasken *gul*, da bærer Vandet og ikke Sodaen Skylden.

Endnu en vigtig, ja endog en meget vigtig Faktor bør nævnes, nemlig *Skylningen*.

Vasken skal skylles med Omhu!

Det sker ofte at Tøjet bliver gult ved Efterbehandlingen med Strygejern, eller naar det har henligget nogen Tid i Skuffer og Skabe.

Grunden hertil er, at Sæberesterne ikke er tilstrækkeligt udskyllede af Tøjet Sæbe bestaar væsentlig af Fedt, der gulnes under Varmen og ved at hengemmes; derfor antager Tøjet et gulligt Skær naar Skylningen har været mangelfuld.

Lignende Ubehageligheder kan ogsaa fremkomme ved Vask af Tøj, der er forurennet af Blod og Fedt, som Køkken og Dækketøjsvask.

Til saadan Vask gør man bedst i at anvende en paa Fedtsyre fattig Sæbe og samtidig tilsætte Vandet lidt Petroleum eller Terpentin.

Ved Anvendelse af Smøresæbe, benytter man helst en kornet ren Kalisæbe.

Denne er dog ret vanskelig at faa fat paa, da de fleste Forretninger kun fører fyldte Sæber, tilmed af anden og tredie Kvalitet, hvis Fyld væsentlig bestaar af Kartoffelmel, der giver graa og sribet Vask.

Kartoffelmelet aflagrer sig paa Bunden af Vaskekedlen, hvor det brænder fast og er vanskeligt at fjerne.

Af det foregaaende vil man have lært, at ugunstige Vaskeresultater ikke stammer fra Maaden at vaske paa, men har sin Aarsag i daarlig egnet Vand og slette Vaske-midler.

En eller anden æret Husmoder vil maaske indvende, at man ved Haandvask kunde være tilfreds med en Sæbe, der viste sig ret umulig til Maskinvask, og deri har Fruen Ret.

Men vær saa venlig at erindre, at ved Haandvask „skrubber“ man saa længe paa Tøjet til det er rent, mens man ved Maskinvask skulde undgaa en saa radikal Fremgangsmaade.

Vask paa en rigtig Maskine hviler paa en for Tøjet langt blidere Basis, hvor netop Vandets Blødhed, Sæbens Godhed og Dampens rensende Magt spiller en Rolle. De gammeldags Trækar med riflede Sider og Bund, og en bevægelig Træklo til at vride rundt i Tøjet kan selvfølgelig ikke medregnes til rigtige Vaskemaskiner. De slider fuldt saa meget paa Tøjet som Vaskebrædtet.

Den egentlige Vaskeproces

forudsætter man, at enhver Husmoder kender.

For Fuldstændigheds Skyld skal kun nævnes, at Tøjet altid bør sorteres før Vasken.

Det hvide Tøj behandles for sig, det kulørte for sig og det uldne for sig.

Kulørte og uldne Sager *maa aldrig koges.*

Tøjet bør sættes i Blød Aftenen før Vaskedagen i „blødgjort“ Vand, som tidligere anført.

De Stykker Tøj, som er særlig snavsede indsmøres med Sæbe, og vaskes for sig selv, da man ikke kan forlange, at Vaskemaskinen skal kunne vaske meget snavset Tøj lige saa hurtigt, som den vasker mindre snavsede Sager.

Maskinvask fordrer mindre Tid og mindre Sæbe, jo bedre Tøjet er forud indsæbet.

Hvilken Vaskemaade bærer nu Prisen.

Der kan kun være en Mening om denne Sag, og det er den, at Vask ved Damp af kogende Sæbelud er den rette!

I over 40 Aar har man overalt i store Bedrifter anvendt Dampvaskemaskinen, og denne Vaskemaskine i mindre Udgate anvendes i de senere Aar Titusinder af mindre Husholdninger, hvor den mere og mere fortrænger de gammeldags Trævaskemaskiner, selv om disse ofte endnu af ukyndige Forhandlere udbydes som gode Nyheder.

At Dampvaskemaskinen drager sejrrig frem er ganske naturligt, naar man tager i Betragtning, at f. Eks. 96 Skjorter vasket paa Trævaskemaskinen, efter Brugsanvisning, tager 7 Timer, mens det samme Antal behandlet i en lille Dampvaskemaskine efter Brugsanvisning er vasket i Løbet af 3 Timer.



Fulddamp i den mindre Husholdning, hvor Fruen selv forestaar Vasken. Vaskeskone og Vaskekedel overflødig.

Der vil altsaa ved en saadan Vask *saves 4 Timer* og en Mængde Menneskekræfter, da Tromlen i Dampvaskemaskinen med Lethed kan drejes af et 12 Aars Barn, hvorimod Hebelen paa Trævaskemaskinen fordrer en kraftig Person til sin Betjening, da der kun opnaas et ordentligt Resultat, naar Hebelen drejes kraftigt frem og tilbage.

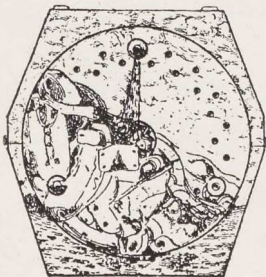
Denne kraftige Drejning har ofte den ubehagelige Følge, at sartere Stoffer sønderflænges, hvad der al-

drig kan finde Sted i Dampvaskemaskinen Fulddamp, hvor alt i Tromlen er rundt og glat.

Ser man hen til Forbruget af Sæbe, da kræver Trævaskemaskinen 8 Gange mere Sæbelud end Dampvaskemaskinen.

Til de nævnte 96 Skjorter bruger Trævaskemaskinen, selv om Luden benyttes 2 Gange, 640 Liter, og Dampvaskemaskinen kun 80 Liter Sæbelud.

Besparselsen paa Sæbe, Brændsel og Tid ved Benyttelsen af Dampvaskemaskinen turde herved være indlysende.

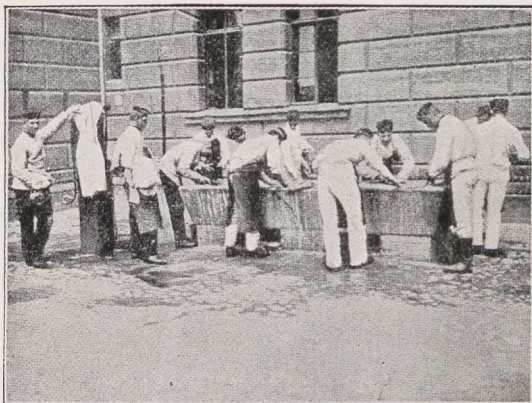


At Slidtagen paa Tøjet i Fulddamp Vaskemaskinen er minimal, vil man let kunne forstaa ved at betragte hosstaaende Tværsnit af en Fulddamp.

Tøjet vaskes ved at gnides lempeligt mod sig selv, medens den kogende Sæbelud og Damp ved Tromlens Omdrejning stadig siver igennem det og løsner og borttager Snavset.

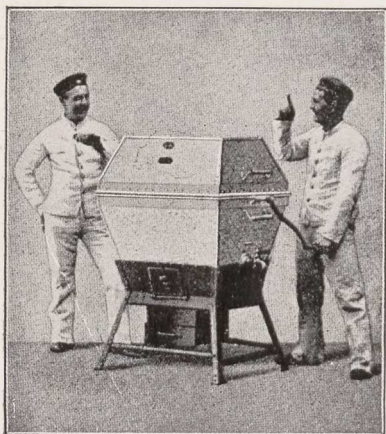
Kasernevask m. m.

Tidligere blev den Del af Kasernens Vask, der ikke sendtes til Vaskeriet, vasket ved, at Soldaterne paa gammel-dags Maner skruppede det paa Vaskebrædt og med Børster.



Gammeldags Soldatervask.

Nutildags vaskes paa Dampvaskemaskinen Fulddamp. Billederne giver et talende Vidnesbyrd om Forskellen i Arbejdskraft, og den Besparelse der derved opnaas, da man jo ogsaa maa regne Soldatens Tid nøje ud og ikke



Moderne Soldatervask.

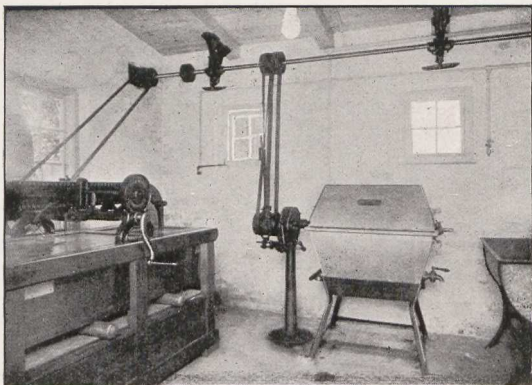
benytte mere end højst nødvendigt af den korte Rekruttid til Husholdningsarbejde. Størst Betydning har dog den omhyggelige Desinfektion Tøjet faar i en Fulddamp. Det er nemlig alt, hvad der hører til Fælleshusholdningernes Køkken, der vaskes paa selve Kasernen.

I alle de nye Lejre og Kaserne er Georg E. Mathiasen's Dampvaske-

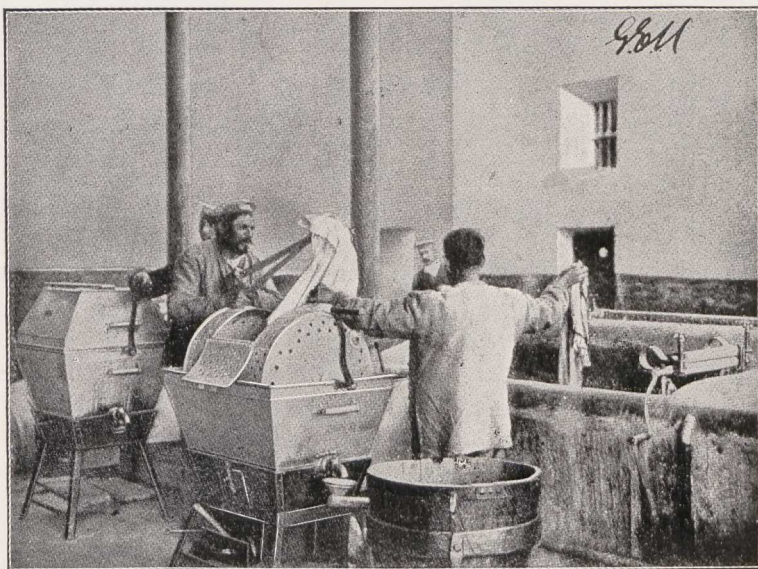
maskiner in-
stalleret for
Drivkraft,
hvorved end-
nu større Be-
sparelse frem-
kommer.

Selv, hvor
man ikke be-
høver at reg-
ne Arbejds-
kraften for no-
get, anskaffes

Dampvaskemaskinen Fulddamp, da den alene med den store
Besparelse paa Sæbe og Brændsel samt ved den langt min-
dre Slidtage paa Tøjet meget hurtig tjener sig fri.



Fra Jægersborg Kaserne, Fulddamp med Gasfyring.



Billedet viser to Fulddamp-Vaskemaskiner, Nr. 4 og Nr. 4½ for Haandkraft
indstalleret og i Brug i et Tugthus.

Det er ikke alene i Europa, man har indset det kost-
bare i de fejlagtige Vaskemaader, endogsaa i det saakaldte
mørke Fastland, benytter man Dampvaskemaskinen Fulddamp



Som Kuriosum kan nævnes, at Sydpolens Opdager, Kaptajn Roald Amundsen havde en Fulddamp med om Bord i „Fram“ paa sin berømte Fart til Sydpolen.

„En praktisk Mand vælger en praktisk Vaskemaskine.“



Transportabelt Feltvaskeri fra Georg E. Mathiasen, København.

Om Pletter.

Chocolade, Kaffe, brun Sauce og alle lignende Pletter fjærnes med Panamabark i Udtræk eller Afkog.

Thepletter borttages af hvid Vask, ved at Pletten holdes over en Ske eller Kop og overhældes med kogende Vand.

Rødvinspletter og *Ostepletter* aftages af Duge med Brintoverilte. Vasken koges først. Pletterne dyppes derpaa en Blanding af lige Dele Brintoverilte og Vand, hvori dog ogsaa blandes nogle Draaber Salmiakvand.

Rustpletter fugtes med varmt Vand og paastrøs Syresalt, hvorefter de afvaskes med kogende Vand efter et Par Minutters Forløb. Nytter Behandlingen ikke første Gang, da maa den gentages.

Blækpletter behandles som Rødvinspletter. Bliver der en gul Skjol tilbage efter Dypningen i Brintoverilten, da anvendes lidt Syresalt, som antydet overfor Rust.

Jordslaaethed gaar i Reglen bort, naar det plettede Tøj koges i en god Sodalud tilsat Vandstoffsuroxyd. Er Pletterne ganske friske, er nogle Korn krystaliseret Citronsyre opløst i varmt Vand tilstrækkeligt til at faa dem til at forsvinde.

Jodpletter paa Lagener aftages ved Vaskning i undersvovlsur Natron.

Oliefarve kan, saalænge Pletten er frisk, afvaskes i Terpentin. Er Pletten ældre, gives en Afvaskning i Benzol, bagefter Terpentinbehandlingen.

Pletter, som kun ses, naar de holdes op mod Lyset, skriver sig fra „Vidundervaskemidler“, eller ikke omhyggelig opløst Soda, eller urene Chlorbade.

Apropos! Om Chlor — det saa meget anvendte og berygtede Blegemiddel — skal der kun siges, at det er med fuld Ret, det bærer sit daarlige Rygte. *Chlorpletter* lader sig aldrig fjærne. De synes hvide naar Lyset falder paa dem, og graa, naar Lyset gennemskinner dem.

Terpentinolie er derimod et gammelt og helt uskade-

ligt Blegemiddel. En Spiseskefuld kommes i Skyllervandet. Tøjet bliver ved Anvendelsen heraf bleget ved Ozonudvikling, der foregaar under Tørringen.

Vask af Silke.

Hertil maa man udelukkende benytte opløst Sæbe. Dette laves saaledes: Hvid ægte Marseillesæbe skæres i ganske tynde Strimler; disse lægges i en Kasserolle, overhældes med saa meget Vand, at det staar over dem, og koges over en ganske sagte Ild, til Sæben er helt opløst. Derpaa tages et tilstrækkeligt Kvantum hedt Vand, hvortil sættes saa meget af den opløste Sæbe, at der dannes et godt, kraftigt og velpisket Sæbevand

Hvidt Silketøj maa ikke vaskes i for hedt Vand, da det saa bliver gult. Blusen, Kjolen, Handskerne, Skærfet, Sjalet, eller hvad der nu skal vaskes, skvulpes frem og tilbage, trykkes uden at gnides i to—tre Hold Sæbevand. og skylles et Par Gange i lunkent Vand; det sidste Hold kan tilsættes lidt Blaanelse, hvis Tøjet er ganske hvidt. Tøjet trykkes med Hænderne saa tørt som muligt, vikles i tørre Stykker og stryges først gennem et tyndt Stykke Tøj, senere direkte.

Kulørt Silke behandles paa samme Maade; hver Farve maa holdes for sig, og til 1 Liter Vand tilsættes 1 Spiseskefuld Køkkensalt; det holder paa Farven. Lidt Gummivand kan tilsættes det sidste Skyllervand i Forholdet 1 Spiseskefuld til hver Pægl Vand.

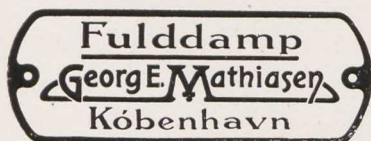
Gummivand laves saaledes: $2\frac{1}{2}$ Gram Gummi arabicum overhældes med $\frac{1}{4}$ Liter kogende Vand; naar det er opløst, hældes det gennem en fin Klud paa Flaske og kan opbevares til senere Brug.

Til *sort Silketøj* anbefales det i Stedet for at skylle det i Vand at bruge tynd Te, tilsat Gummivand; Silketøjet kan godt blive liggende i dette Skyllevand ca. 10—15 Minutter.

Det rigtige Mærke paa den rigtige Vaskemaskine.

Det er en kendt Sag, at enhver god Ting skaber Efterligninger. — Daarlige Ting benytter Imitatorerne sig ikke af.

Det er derfor ogsaa kun et Bevis paa Fulddampsvaskemaskinens gode Egenskaber, at det er denne Maskine, der eftergøres mest. Endnu har dog ingen Imitator været heldig i sine Bestræbelser. En var for et Par Aar siden saa smart endog at anbringe Navnet „Fulddamp“ paa sine tarvelige Efterligninger. Dette var end ikke dengang lovligt. Politiretten i Aarhus idømte ham derfor en Bøde paa 200 Kr. Da Imitatoren ikke var tilfreds dermed blev Sagen ført til Højesteret, hvor han idømtes en Bøde paa 500 Kr. Andre Imitatorer giver deres Efterligninger kønne Navne og lægger særlig Vægt paa at fremstille noget billigt, hvorfor Halvdelen af Maskinen laves af Træ. — Derved falder ganske vist den for Vasken vigtigste Faktor — Kogningen — bort, da man som bekendt ikke kan tænde Fyr under en Trævaskemaskine. Ved Hjælp af en kraftig Reklame sælges en Del af disse Maskiner, navnlig til Folk, der ikke selv tænker ret meget.

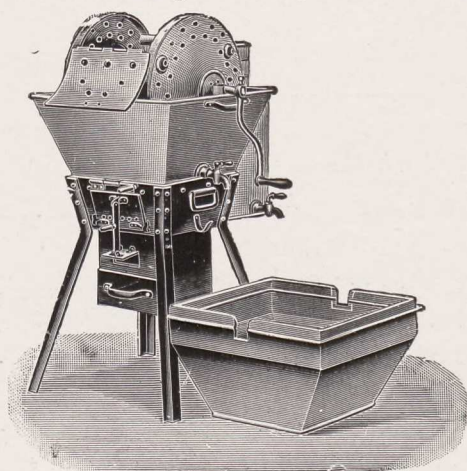


Vil man være sikker paa at faa den originale og anerkendte Fulddamp Vaskemaskine, bør man derfor altid paase, at Maskinen er for-

synet med hosstaaende Mærke. **Da har man Garanti** for Maskinens Godhed og Holdbarhed i mange Aar.

Den originale Fulddamp

er fremstillet af prima Siemens-Martin Staalplader, og for-zinket i færdig Tilstand, saa intet kan ruste.



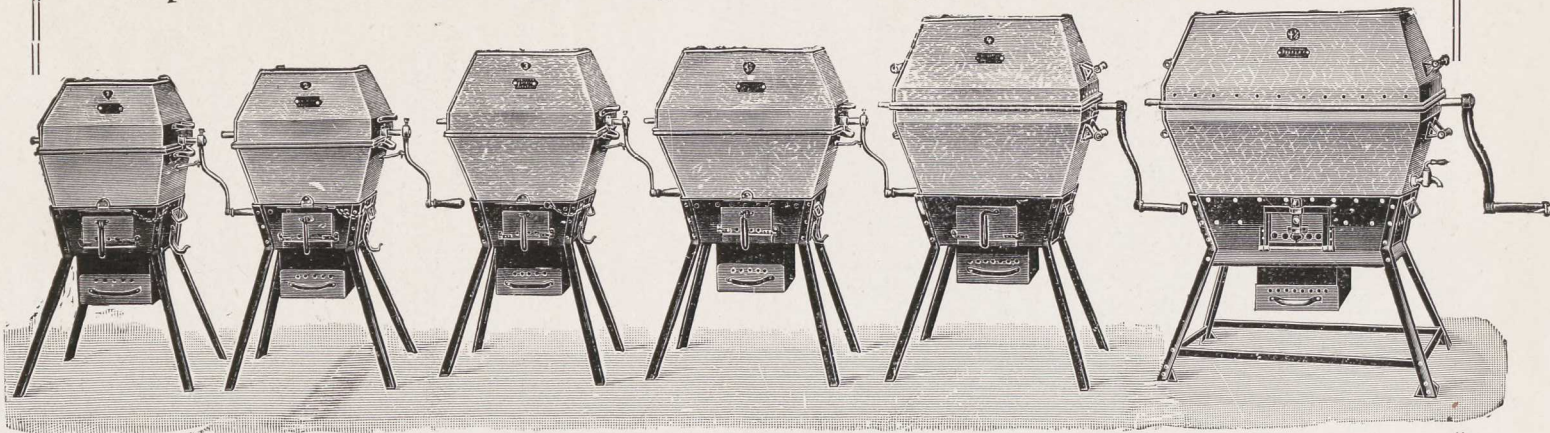
Tromlen er forsynet med Huller med afrundede Kanter, saa de aldrig kan skade Tøjet. Underdelen el. Ovn er udvendig af Smedejærn, medens de indvendige Dele er af Støbejærn, saaledes at de let kan fornyes, naar de efter nogle Aars Brug er forbrændt.

Reserve dele findes altid paa Lager hos Georg E. Mathiasen, Puggaardsgade 13, København.

Overalt, hvor man har eget Vaskehus anvendes Fulddamp helst med egen Ovn. Hvor man derimod er henvist til at vaske i Køkkenet eller hvor man ofte har mindre Portioner at vaske, f. Eks. Børnetøj, anvendes Maskinen med stor Fordel anbragt paa Komfuret. Maskinens Underdel er forsynet med Fordybning til at gaa ned i Kogeringen ligesom en Gryde.



Dampvaskemaskinen »Fulddamp« i 6 forskellige Størrelser for Haandkraft



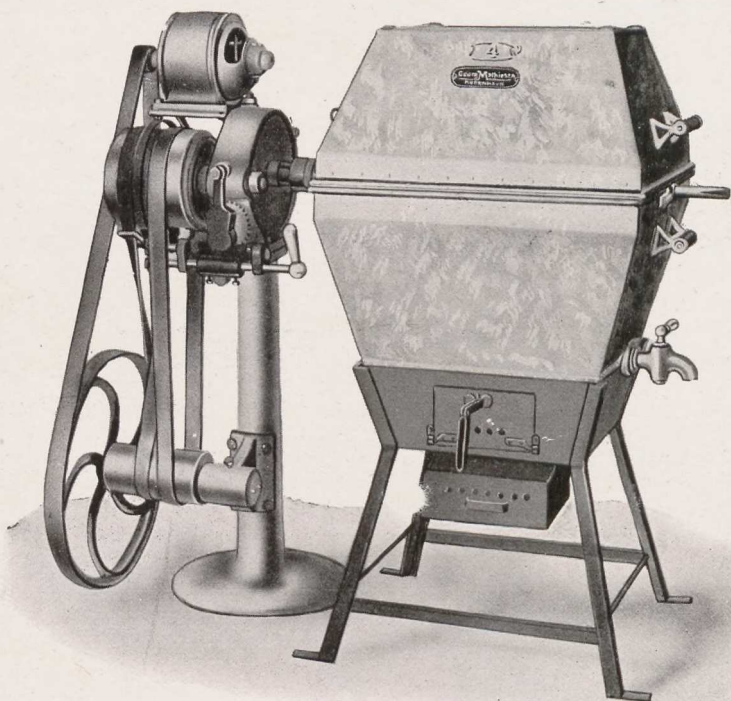
Nr. 1 Rummer ca. 10 Skjorter. (Ca. 4 kg. tørt Tøj) <i>Pris:</i> Kr. 55.00 m. Ovn » 35.00 ud. »	Nr. 2 Rummer ca. 18 Skjorter. (Ca. 7 kg. tørt Tøj) <i>Pris:</i> Kr. 60.00 m. Ovn » 40.00 ud. »	Nr. 3 Rummer ca. 26 Skjorter. (Ca. 10 kg. tørt Tøj) <i>Pris:</i> Kr. 65.00 m. Ovn » 45.00 ud. »	Nr. 3¹/₂ Rummer ca. 38 Skjorter. (Ca. 15 kg. tørt Tøj) <i>Pris:</i> Kr. 89.00 m. Ovn » 64.00 ud. »	Nr. 4 Rummer ca. 55 Skjorter. (Ca. 20 kg. tørt Tøj) <i>Pris:</i> Kr. 150.00 m. Ovn » 110.00 ud. »	Nr. 4¹/₂ Rummer ca. 78 Skjorter. (Ca. 30 kg. tørt Tøj) <i>Pris:</i> Kr. 192.00 m. Ovn » 135.00 ud. »
---	---	--	---	--	---

Vasketang til Nr. 1—3¹/₂ Kr. 1.00, til Nr. 4—4¹/₂ Kr. 1.50.

Varmtvandsbeholder til Nr. 1—3 Kr. 14.00 pr. Stk., til Nr. 3¹/₂ Kr. 22.00, til Nr. 4 og 4¹/₂ Kr. 29.00.

Aftapningshane er indbefattet i Prisen for Nr. 3¹/₂—4—4¹/₂.

Om der ønskes Aftapningshane paa de mindre Maskiner koster denne Kr. 3.00 ekstra.



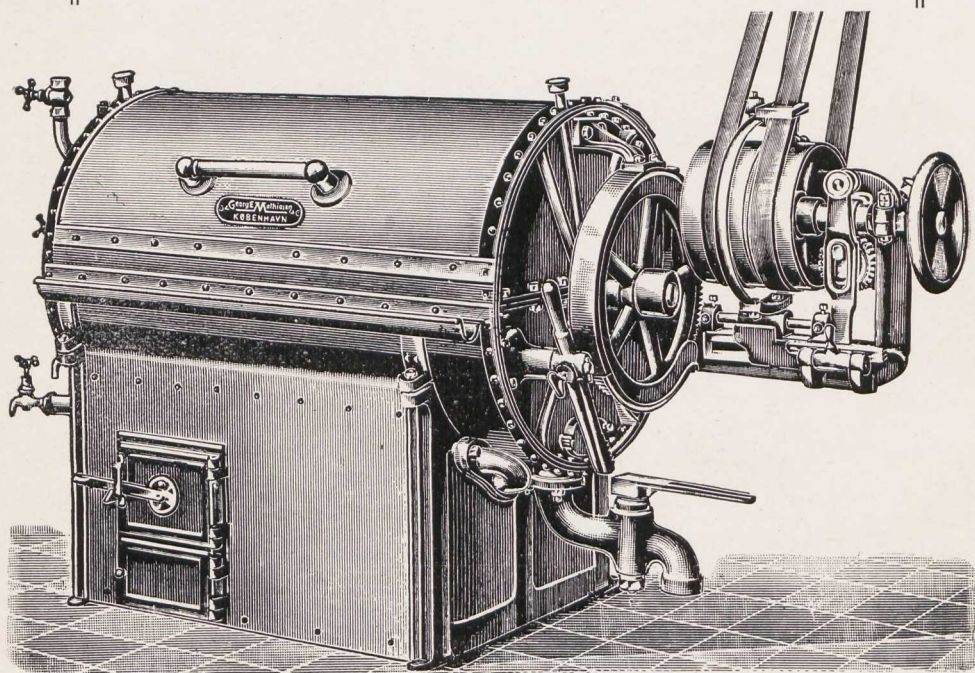
»Fulddamp« Nr. 4 med automatisk
Forlagstøj og egen Elektromotor.

Samtlige Maskiner kan indrettes til Drivkraft enten til Træk fra Transmissionsaksel eller fra egen Elektromotor. Da Tromlen skal gaa skiftevis rundt til højre og venstre, anvendes et automatisk Forlagstøj, der er anbragt paa en Søjle ved Siden af Motoren. Størrelserne Nr. 3 og $3\frac{1}{2}$ kan ogsaa drives fra en dertil specielt konstrueret **Vandmotor**.

Forlang nærmere Oplysninger.

Georg E. Mathiasen

Puggaardsgade 13 :: København B. :: Telefon 9043



**Store Vaskemaskiner
med Kobbertromler.**

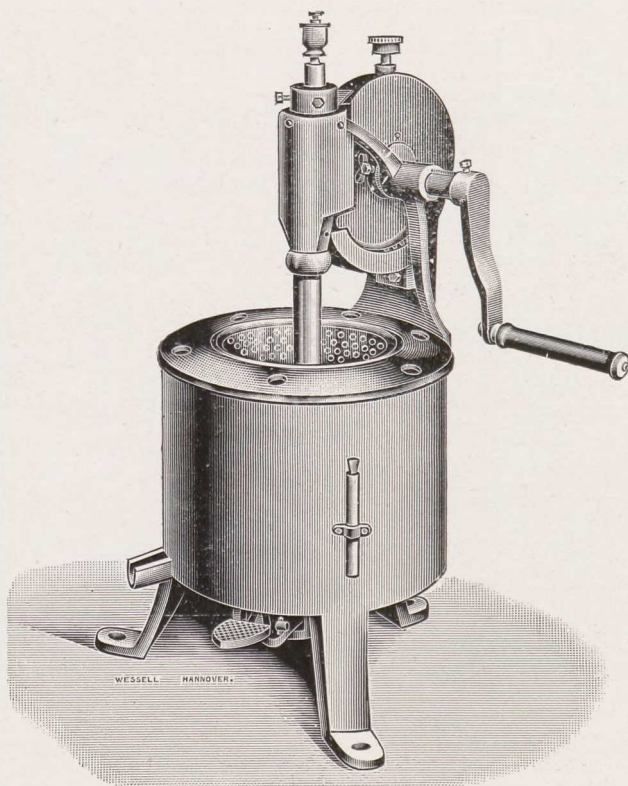
Disse Vaskemaskiner leveres i bedste Udførelse, saavel for Dampopvarmning som for direkte Fyring. Det automatiske Forlagstøj arbejder lydløst og er meget solidt konstrueret.

Mange forskellige Størrelser føres.

Forlang Specialprisliste.

Georg E. Mathiasen

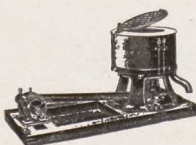
Puggaardsgade 13 :: København B. :: Telefon 9043



Centrifuger til Tøjtørring.

Ved Hjælp af Centrifuge afvrides Vasketøjet langt hurtigere og bedre end med Vridemaskine, saaledes at Tøjet tørres paa den halve Tid. Desuden er man sikker paa, at selv de saæreste Stoffer intet lider derved. Centrifuger føres paa Lager i mange forskellige Størrelser og Konstruktioner, for Haand- eller Drivkraft.

Forlang [†]Specialkatalog.

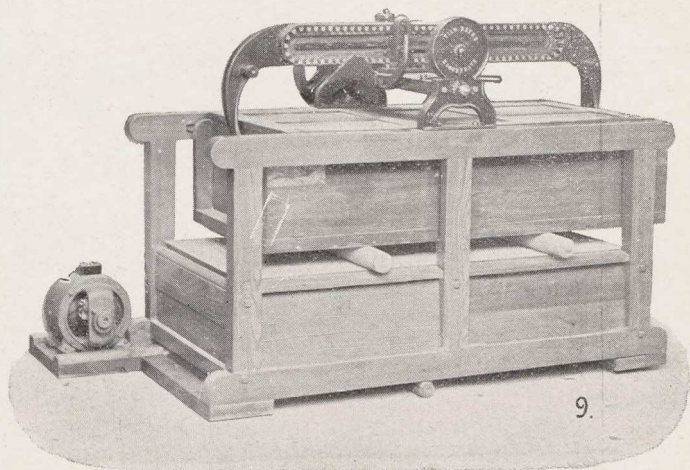


Georg E. Mathiasen

Puggaardsgade 13 ☞ København B.

Telefon 9043

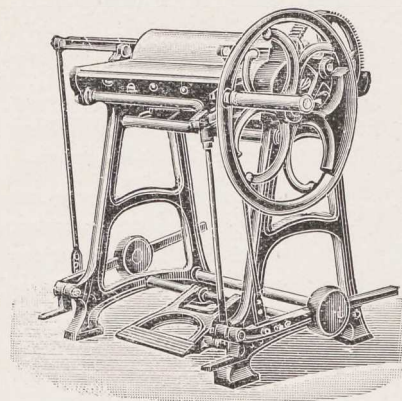




Maskinruller leveres i alle Størrelser

for Haandkraft eller Drivkraft. Nyeste Konstruktioner med lydløs Gang, og direkte Træk fra Elektromotor. Rullefladerne af Bøgetræ, Sten eller Marmor.

Forlang Specialprisliste.



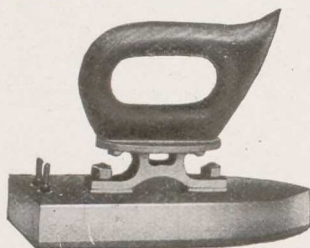
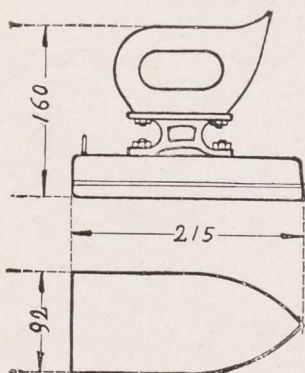
Strygemaskiner

til Strygning af Duge, Servietter, Lagen, Pudevaar, Gardiner og alle Slags Stivetøj m. m., leveres i alle Størrelser, for Opvarmning med Gas, Damp el. Benzin. Som et Bevis paa mine Strygemaskiners fortrinlige Konstruktion kan nævnes, at jeg i Løbet af faa Aar har fabrikeret ca. **1000 Stk.**

Forlang Specialprisliste.

Georg E. Mathiasen

Puggaardsgade 13 :: København, B. :: Telefon 9043



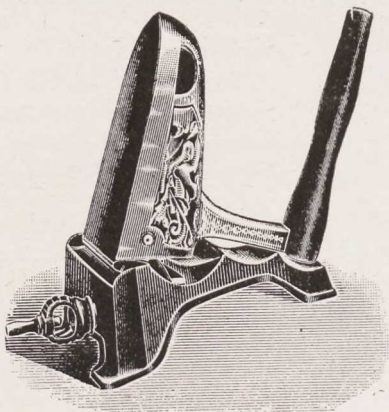
Elektriske Strygejærn

bør findes i ethvert Hjem, hvor der er Elektricitet. De er propre og hurtigt at arbejde med og kan benyttes fra enhver Lampeledning. Strygejærnene ere smukt forniklede og meget holdbare. Det her afbildede Jærn koster

Kr. 10.00

Ledning og Stikkontakt dertil Kr. 3.00.

Forlang Specialprisliste.



Gas-Strygejærn

fint forniklede, med direkte Gasopvarmning

Pris: Kr. **4.50** pr. Stk.

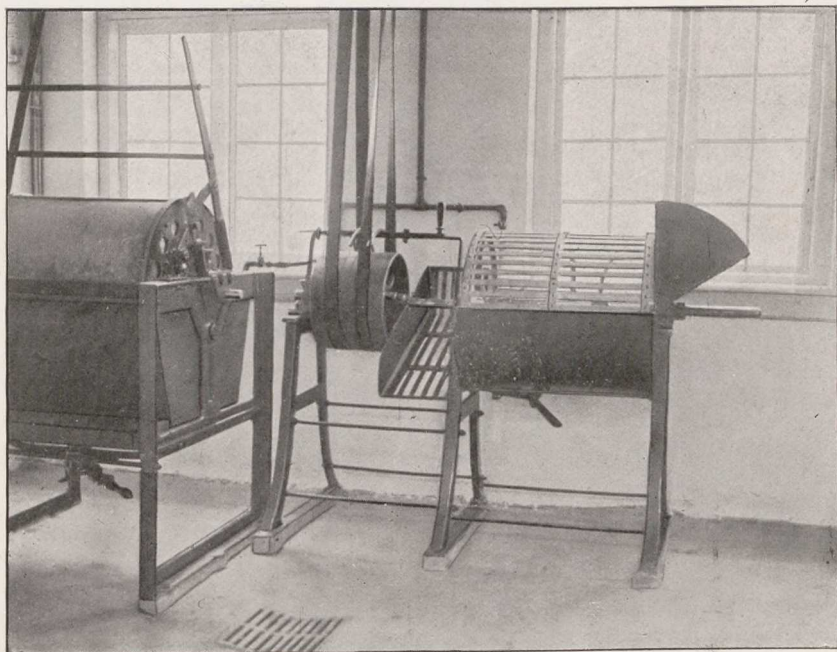
Gasapparat til Strygejærn

Pris: Kr. **2.15** pr. Stk.

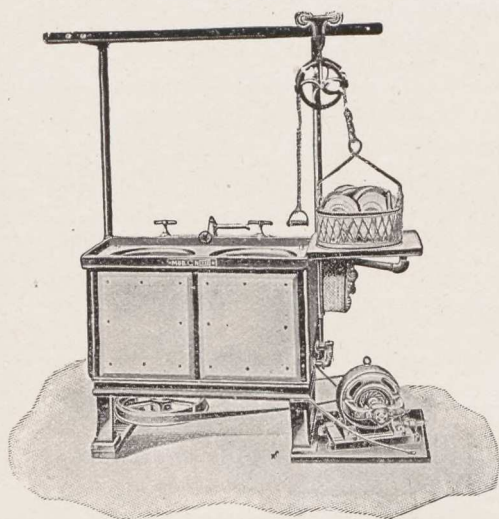
Med disse Gasstrygejærn kan man stryge uafbrudt for et Gasforbrug af 2 Øre pr. Time. Der benyttes da to Jærn, hvoraf det ene varmes, medens der arbejdes med det andet.

Georg E. Mathiasen

Puggaardsgade 13 :: København B. :: Telefon 9043



Mathiasens Kartoffelvaske og Kartoffelskrællemaskiner, leveret til Hærens Etablissement.

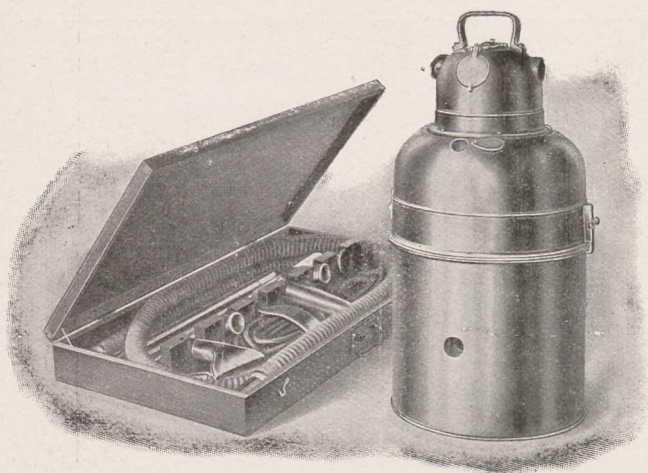


Opvaske- Maskiner

for Service, samt alle
moderne Køkkenma-
skiner leveres til bil-
ligste Priser.

Forlang Tilbud!

PUGGAARDSG. 13 **Georg E. Mathiasen** KØBENHAVN B.



Støvsugeren.

Den elektriske Støvsuger »Nilfisk« er dansk Opfindelse og dansk Fabrikat. Anerkendt af alle Autoriteter som den bedste transportable Støvsuger. Støvsugeren »Nilfisk« har, overalt hvor den kom frem, besejret alle Konkurrenter, paa Grund af sin store Sugeevne, praktiske Konstruktion og ualmindelig elegante Udførelse. Alene i 1912 tilkendt 4 højeste Udmærkelser; 2 Guldmedailler og 2 Sølvmedailler. Støvsugeren kan drives fra enhver Lysledning og kan betjenes af enhver Tjenestepige.

Pris: **Kr. 380** incl. 6 forskellige Mundstykker og alt Tilbehør.

Udtalelser af kendte Mænd og Institutioner samt Adresser paa flere Hundrede danske Købere sendes paa Forlangende.

Forlang nærmere Oplysninger.

Georg E. Mathiasen

Puggaardsgade 13 :: København B. :: Telefon 9043



Husmødre!

Forlang hos Købmænd og Urtekræmmere

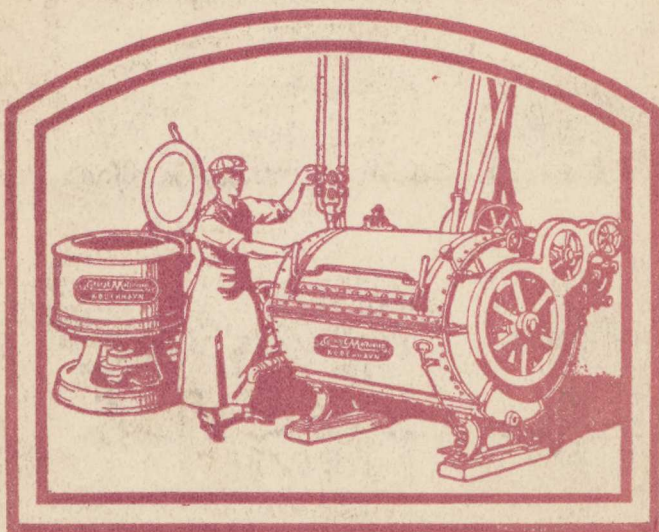
Marseille = Sæbe

og fine franske Toilette-Sæber fra

Holten & Lindemann

København - Telefon 2728

NB. Paase at vort Stempel
findes paa Marseillesæben



Hvad jeg iøvrigt fabrikkerer og leverer:

Al Slags Vaskeri Inventar
Vaskemaskiner m. Kob-
bertromler indtag. de
største Dimensioner.
Skyllemaskiner.
Vandrensere.
Centrifuger.
Tørrestuer.
Ruller.
Dampruller.
Stivemaskiner.
Strygemaskiner.

Blankemaskiner.
Strygejern.
Elektriske Strygejern.
Strygeovne m. m.
Alt til kemisk Vask:
Bensinvaskemaskiner
Appreturtromler.
Destillérapparater.
Dampborde.
Pufjern m. m.
Alt til Dampkøkkener:
Opvaskemaskiner.

Kødhakkemaskiner.
Farsrøremaskiner.
Brødskeeremaskiner.
Smørdelemaskiner.
Paalægsskæremaskiner.
Kaffekogere.
Knivpudsemaskiner.
Elektromotorer.
Ventilatorer.
Støvsugere.
Transmissionsanlæg.
Desinfektionsanlæg.

Georg E. Mathiasen

Puggaardsgade 13 ·· København B.
TELEFON 9043.

Forlang specielle Prislister og Tilbud.