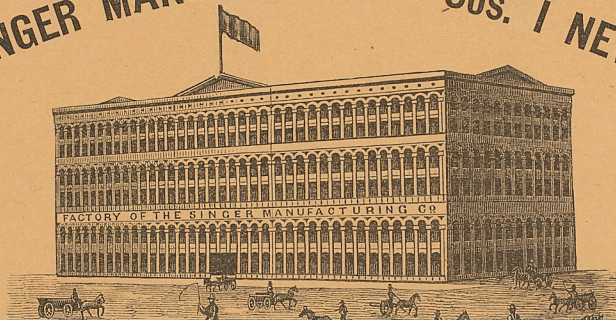


THE SINGER MANUFACTURING Cos. I NEW-YORK

ORIGINAL-

SY-



FÖR

HUSBEHOF

OCH

INDUSTRIELLA

Ur KB:s samlingar

Digitaliserad år 2021



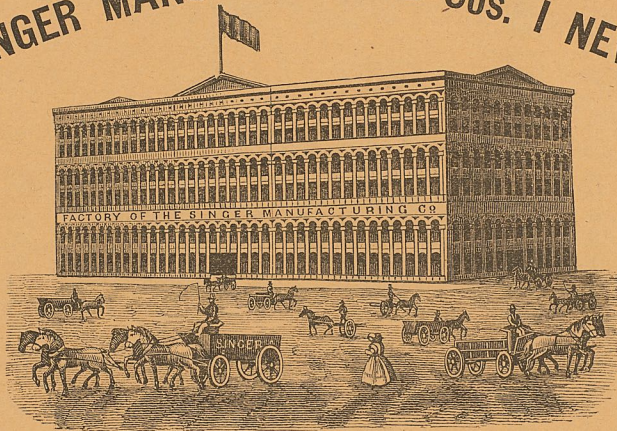
FÖRSÄLJNING I STOCKHOLM HOS H. MEETHS, FREDSGATAN 15.

THE SINGER MANUFACTURING Cos. I NEW-YORK

ORIGINAL-

SY-

MASKINER



FÖR

HUSBEHOF

OCH

INDUSTRIELLA

YRKEN.

FÖRSÄLJNING I STOCKHOLM HOS H. MEETHS, FREDSGATAN 15.

THE SINGER MANUFACTURING CoS.

I NEW-YORK

ORIGINAL-SYMASKINER

FÖR

HUSBEHOF, LINNESÖM

OCH ALLA INDUSTRIELLA YRKEN.

*Singers nya
Familje-symaskiner
bära bredvidstående
handelsmärke
(Trade-mark); utan
detta äro de ej äkta.*



*Singers nya
Familje-symaskiner
bära bredvidstående
handelsmärke
(Trade-mark); utan
detta äro de ej äkta.*

GENERAL-AGENTUR

FÖR SVERIGE OCH FINLAND:

J. SONNTAG

STOCKHOLM.

OBS. Förteckning på öfriga Agenturer finnes på omslagets sista sida.

THE SINGER MANUFACTURING CO.
OM SYMASKINER
NEW YORK

Omkring tjugutre år äro förflutna, sedan symaskinen blef uppfunnen, och redan för tio år tillbaka infördes den i Sverige; men likväl har denna vigtiga uppfinning hittills ej här i landet förskaffat sig den plats, som den för sin stora nytta skull borde intaga. Orsaken dertill torde få sökas dels i misstroendet till varaktigheten af maskinsömnad, dels i misstroendet till sjelfva maskinernas godhet, då det finnes så många olika konstruktioner och tillverkningar. Vid köp af en symaskin uppstår därför ovillkorligen den frågan:

"Hvilken är den bästa symaskinen?" och ovissheten om denna frågas riktiga besvarande har sålunda kommit mången att uppskjuta med anskaffandet af denna tjenstaktiga och otroligt fort arbetande jernsömmerska.



OM SYMASKINER.

Omkring tjugutre år äro förflutna, sedan symaskinen blef uppfunnen, och redan för tio år tillbaka infördes den i Sverige; men likväl har denna vigtiga uppfinning hittills ej här i landet förskaffat sig den plats, som den för sin stora nytta skull borde intaga. Orsaken dertill torde få sökas dels i misstroendet till varaktigheten af maskinsömnad, dels i misstroendet till sjelfva maskinernas godhet, då det finnes så många olika konstruktioner och tillverkningar. Vid köp af en symaskin uppstår därför ovillkorligen den frågan:

"Hvilken är den bästa symaskinen?"

och ovissheten om denna frågas riktiga besvarande har såkert kommit mången att uppskjuta med anskaffandet af denna tjenstaktiga och otroligt fort arbetande jernsömmerska.

Af de olika systemen bör *det* erkännas för det bästa, hvilket

I. åstadkommer den varaktigaste sömmen och ett styng, som mest liknar handarbete;

II. eger förmågan att utföra de mest olika arbeten, samt

III. är af den enklaste och varaktigaste konstruktionen.

Af symaskiner urskiljas hufvudsakligen fyra systemer:

1. *Willcox'ska systemet*, hvilket arbetar med *en* tråd och bildar det s. k. kedjestyngtet. Men detta styng, som precist liknar det kedjestyng, man syr för handen, kan också lika lätt dragas upp, som detta, och ett enda felstyng har till följd, att hela arbetet måste göras om; det är fördenskull icke användbart för familjebehof, linnesöm eller dylikt, utan endast för lätta broderier. Det är denna maskin, som, genom dess arbetes ohållbarhet, till större delen har uppväckt mistroende emot symaskiner i allmänhet, och äro de små s.

k. handsymaskinerna efter samma konstruktion;

2. *Grover & Baker'ska systemet*, hvilket arbetar med *två* trådar och likaledes bildar kedjestyng. Dessa styng kunna likaledes uppdragas och bilda på den ena sidan af sömmen ett slags snodd, som i tvätten eller genom tygets begagnande lätt skadas. Utom dess behöfver denna maskin mer än *dubbelt* så mycket tråd, som de s. k. efterstyngsmaskinerna och är redan derföre föga praktisk, emedan en symaskins hufvudändamål är att spara både tid och penningar;

3. *Wheeler & Wilson'ska systemet* och

4. **Singerska systemet.**

Båda dessa sistnämnda systemer bilda de s. k. dubbla efterstyngnen, det vill säga styng, som äro lika på båda sidor af tyget. Denna söm är den mest varaktiga, liknar mest den, som åstadkommes genom handarbete och förbrukar minst tråd, nemligen omkring 2 alnar på en aln tyg, hvaremot *Grover & Bakers* system för-

brukar på 1 aln tyg omkring 5 alnar tråd.

Wheeler & Wilsons och *Singer's* systemer äro dock mycket olika hvarandra både i mekaniken och i bildandet af styngnen; och är det dessa två systemer, på hvilka besvarandet af den frågan: »Hvilken är den bästa symaskinen?» beror. Vi tillåta oss jemföra dessa båda systemer med hvarandra.

Wheeler & Wilsons maskin arbetar med en krokig nål och en flat, rund spole för undertråden, *Singer's* med rak nål och för undertråden en väfskyttel.

Den raka nålen har företrädet, emedan dess upp- och nedstigande rörelse är vertikal, och hvarigenom den med lätthet genomsticker de hårdaste saker, såsom t. ex. läder, samt syr de mjukaste tyger, såsom Barège, Linon m. m., utan att draga dem ihop. Denna nåls konstruktion och rörelse ger *Singer's* symaskiner den fördel, att de utan undantag kunna sy alla slags tyg- och läder-arbeten som förekomma

inom hus eller hos handtverkaren, och således maskinernas användande aldrig lider någon inskränkning. Den krokiga nålen deremot drager, i följd af dess bågformiga rörelse, tunna och mjuka tyger lätt med sig in i det s. k. stynghållet, hvarigenom tyget drages tillsammans, såvida det ej är skyddadt genom ett underlag af papper, medan vid syning af tjocka och hårda tyger nålen lätt går sönder af den orsak, att den ej eger tillräcklig styrka att sticka igenom. *Wheeler & Wilsons* system är följaktligen ej i stånd att kunna sy hvarje slags tyg, utan inskränker sig dess användbarhet endast till vissa tyger, hvarföre egaren af sådan maskin nödgas sy just de svåraste ämnen för hand.

Väfskytteln för undertråden i *Singer's* symaskiner har emot den runda spolen i *Wheeler & Wilson's* den fördel, att den förre tillåter en olika spänning, hvarigenom en mer eller mindre åtdragen söm kan åstadkommas, något som är nödvändigt för att lika väl kunna sy tjock dof-

fel som fint bomullstyg. Men *Wheeler & Wilson's* runda spole tillåter icke en sådan förändring af trådens spänning, och åtdrages tråden på samma sätt både i fina och grofva tyget, något som i icke obetydlig mån skadar styrkan af en söm i tjocka tyger. Utom dess upptager den runda spolen knappt hälften så mycket tråd som väfskytteln, vid hvilken omständighet också torde fästas afseende, emedan påspolningen och omvexlingen af spolarne alltid tager bort tid.

Egendomlig för *Singer's* system och af vikt, är den enkla mekaniken, som förekommer trådens sönderslitande äfven vid maskinens snabbaste rörelse och gör det möjligt att kunna sy både med den finaste bomullstråd samt vanligt sysilke, och den tjockaste linnetråd. Vid *Wheeler & Wilson's* system är det icke möjligt att sy väl med linnetråd, och inträffar det äfven ofta, att sin tråd slites sönder, hvarföre det är af nöden att olja tråden för att ge densamma mera styrka. Naturligt-

vis blir derigenom ett arbete, synnerligast i linnesöm, aldrig vackert, och måste det alltid sedan tvättas, såvida tråden ej skall bli gul genom oljan.

Vid en symaskin, isynnerhet med afseende på familjebehof, gälla äfven de minsta fördelarne, t. ex. transporteringen af tyget. *Singer's* maskiner flytta detsamma bort ifrån arbetaren, så att det följer sitt naturliga fall, hvilket betydligt lättar arbetets förande och erbjuder den fördel, att sjelfva arbetet knappt kommer att vidröra den arbetande personen. *Wheeler & Wilson's* maskiner föra tyget från den venstra till den högra sidan, hvilket synnerligast vid större arbeten är mycket obekvämt, emedan tyget alltid måste passera öfver knäna; det händer dessutom lätt, att tygets tyngd drager nålen ifrån sin bestämda riktning, hvilket alltid har till följd att den går sönder.

Äfven *svänghjulets* ställning är af vikt, mindre för maskinens rörelse än för arbetaren. Vid *Singer's* maskiner är detta

anbragt på maskinernas öfre del, så att rörelsen verkar mera direkt och det icke kan komma i beröring med arbetaren samt maskinen lättare kan sättas i gång och stoppas. *Wheeler & Wilsons* svänghjul sitter deremot under maskinen, och nödgas man alltid skydda sig genom ett förkläde, så att ej oljan, med hvilken hjulet smörjes, eller dess rörelse skadar klädningen.

Att olja *Singers* symaskiner sker på det enklaste sätt, då öfverallt, der maskinen skall oljas, finnas små oljehål, som föra oljan till de ställen, der den behöfves, och slipper man således skruvfa sönder maskinen, till och med då den skall rengöras.

Hvad enkelheten i konstruktionen beträffar, så kan man lätt öfvertyga sig om den stora skillnaden emellan *Singers* och andra systemer. Vid *Singers* maskiner ligga nästan alla maskindelar framför ögonen, så att ett fel med lätthet kan upptäckas och afhjelpas, och följa nästan alla

rörelser en rak linie, hvilket gör maskinernas gång mera korrekt och stadig. *Wheeler & Wilsons* system har deremot bågformiga rörelser, hvilket lättare tillåter ett afvikande, och är der ett fel svårare att upptäcka, emedan alla maskindelar äro öfvertäckta.

D:r *Herzberg*, en erkänd auktoritet, säger i sitt arbete om *Wheeler & Wilsons* symaskiner: »de kunna också användas för husbehof, men ett hinder dervid är svårigheten att lära sig deras användande».

Hvad beträffar en symaskins varaktighet, så beror denna på noggrannheten och sorgfälligheten i tillverkningen, och förtjena härutinnan de amerikanska fabrikanterna ovilkorligen företrädet, och det af följande skäl:

Uppfinningen är äkta amerikansk, och hafva amerikanarne erfarenheten för sig, då symaskiner icke mera är något nytt för dem. Amerikanarne hafva de största fabriker och de mest praktiska verktygsmaskiner, de följa arbetsfördelningens prin-

cip, och kunna således verkställa det möjligast fullkomliga arbete.

I *Singers* fabrik sysselsättas för närvarande omkring 1,500 arbetare, och utföras alla arbeten, såsom: gjutning, smiden, nåltillverkning, snickare-, målare- och lackerare-arbeten m. m. i sjelfva fabrikens kolossala verkstäder. Vid fabrikationen af de olika maskindelarne användas de mest praktiska verktygsmaskiner, och då hvarje arbetare alltid tillverkar en och samma maskindel, åstadkommes en likmätighet, som är omöjlig vid tillverknin-gar i mindre skala och ger den största garanti för godheten af *Singers* maskiner.

Genom sina utmärkta egenskaper hafva *Singers* maskiner nästan öfverallt utträngt de andra systemerna, och användas redan för närvarande 250,000 stycken af detta fabrikat i de mest olika brancher. I följd af denna kolossala afsättning har fabriken så utvidgats, att den nu är den största symaskinsfabrik i hela världen. Under si-

sta årets lopp har den tillverkat mer än 43,000, eller en fjerdedel af samtliga i Amerika tillverkade symaskiner, och genom den stora prisnedsättning, som fabriken låtit inträda, gifvit ytterligare anledning till en ökad afsättning; så att innevarande års resultater redan nu betydligt öfverstiga förra årets, och torde detta tala tydligast för maskinernas förträfflighet.

Sedan vi sålunda jemfört de olika symaskins-systemen med hvarandra, tillhör det allmänheten att sjelf öfvertyga sig om riktigheten af dessa uppgifter; men tro vi oss hafva allt skäl att rekommendera *Singers system* såsom det bästa, och lemna i det följande några teckningar af dessa maskiner jemte en närmare beskrifning.

Singers

NYA FAMILJE-SYMASKIN.

Med uppoffring af två års tid och utan afseende på omkostnaderna har det nu lyckats att till sådan fullkomlighet fullända densamma, att vi med öfvertygelse kunna erbjuda den åt allmänheten såsom *den bästa symaskin*.

Den är enkel, varaktig och af ett vackert utseende, går tyst och lätt och är så mångsidig, att den utför alla de olika slags arbeten, som hittills varit omöjligt att åstadkomma med *en symaskin*.

Den syr lika lätt med silke som linne- och bomullstråd de tjockaste och de finaste tyger, och är försedd med de nyaste hjälpredor, hvilka särskilt äro uppfunna för dessa maskiner.

För finare utstyrd maskiner äro valda *nya modeller* af schatuller och skåp, och finnas dessa af amerikanskt valnöträd, ma-

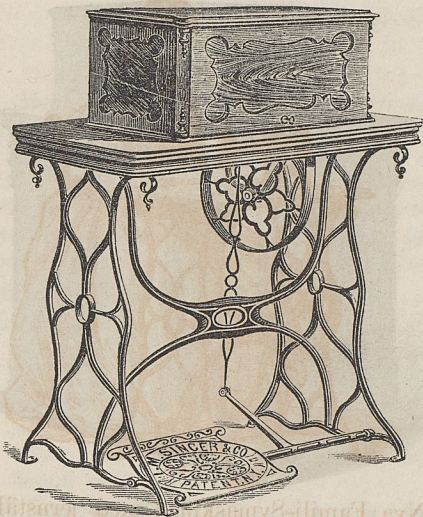
hogny och jakaranda, ifrån de enklaste till de elegantaste mönster, af hvilka å de följande bladen äro tecknade de mest omtyckta sorterna. Men, emedan det är omöjligt, att i en ritning eller beskrifning göra sig ett riktigt begrepp om en symaskin, torde man göra bäst att äfven prova andra symaskinsfabrikater, innan man besluter sig till ett köp, ty endast på detta sätt vinner man säkerhet att välja rätt.



G. De V.

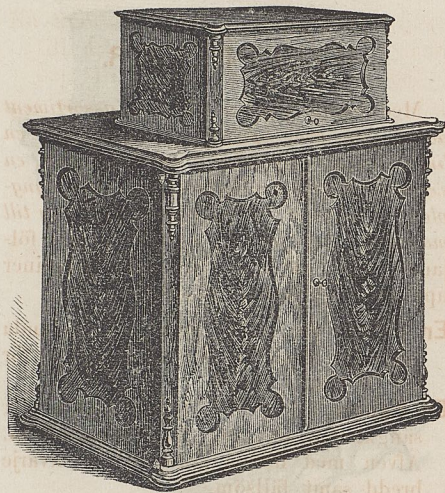
Nya Familj-Symaskinen med jernställning, bord af amerikanskt valnöträd och låda.

I handeln finnas många Symaskiner, som utbjudas till ett lägre pris, men deras eleganta yttre döljer endast en till konstruktion ensidigt och dåligt arbetande mekanik; The Singer Manufacturing Cos. har nemligen ej gjort till sin uppgift att fabricera billiga maskiner, utan endast att lemna sådana af bästa kvalitet och största mångsidighet till ett motsvarande pris.



Nya Familj-Symaskinen med jernställning, schatull af amerikanskt valnöträd, mahogny eller jakaranda.

Samma egenskaper, hvilka göra vår nya Familj-Symaskin så utomordentligt nyttig för husbehof, gör den likaledes utmärkt användbar för alla slags lättare fabriksarbeten, såsom: linnesöm, lätta Skomakare- och Skräddarearbeten, Kappor, Hattar, Korsetter, Mössor, Paraplyer och Parasoller m. m.



Nya Familj-Symaskinen inlagd med perlemor, med elegant utstyrdt helt skåp, af amerikanskt valnöträd, mahogny eller jakaranda.

Denna inrättning ger ej allenast maskinen ett vackert utseende, utan har till ändamål att skydda den för onödig beröring och dam. När maskinen begagnas, öppnas dörrarne samt utbredas öfre delen åt trenne sidor, hvarigenom ett större bord bildas.

HJELPREDOR.

Med hvarje maskin följer ett assortiment nålar, sex små spolar för väfskytteln, en lineal, en skrufnyckel och en skrufmejsel, en extra fjäder för trådljftaren, en extra styngplåt, ett oljehus och en tryckt anvisning till maskinens begagnande, och utomdessa följande nya, särskildt för dessa maskiner uppfunna hjälpredor, nämligen:

En Fällare för finare tyger, att använda både för smal fäll och fällsöm samt för fäll af hvarje bredd.

En Fällare för gröfre tyger, såsom för sängkläder, servetter, borddukar m. m. Äfven med denna göres fäll af hvarje bredd samt fällsöm.

En Gans-apparat för att brodera alla slags tyger, kofter, klädningar, barnkläder, kappor med ganser.

En Snoddinläggare för att sy snoddar uti kragar, manchetter och andra dylika arbeten.

En Rynk-apparat för att rynka sådana arbeten, som förekomma vid sömnaden af skjortor, kjolar, garneringar af negligé-saker för damer m. m.

En Snodd-påsyare. Denna apparat tjänar till att kanta kjolar nedtill med snoddar, samt till andra dylika arbeten.

Ett Wadder-mått. Detta tjänar som lineal vid stickning af vadderade foder, kappor, väderhufvor, kan ställas efter hvarje bredd och gör hvarje ritning vid sådana arbeten onödig.

En Kantnings-apparat, som lägger bandet sjelf omkring kanten af tyget, utan att det behöfver träcklas, och är särskildt nyttig för kantning af kjolar, kappor, koftor m. m.

Broder-apparaten.

Denna nya och vackra uppfinning åstadkommer s. k. »kedjestyng» och broderar med silke-, bomulls- och ylle-tråd af en till tre olika färger. Apparaten kan användas både till Familje-Symaskinen samt till s. k. Manufaktur-Symaskinen, den sändes endast på beställning och kostar, för den förra maskinen R:dr 25, och för den sednare R:dr 30.

I det följande tillåta vi oss att anföra de mest framstående fördelarne af förut nämnda maskiner, och sammanfatta vi dessa i följande punkter:

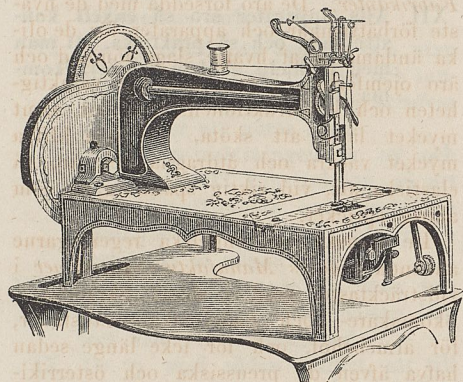
- I. De äro konstruerade efter sundaste mekaniska principer, och hafva en ny skyttelbärare, som förekommer att tråden blir smutsig genom olja, brister eller hoptrasslas.
- II. De sy med en mycket kort och rak nål, som har den största grad af styrka, som behöfves för att genomsticka förut sydda sömmar, eller andra ojämnheter i tyget, hvilket maskiner med krokig nål aldrig kunnat åstadkomma.
- III. De sy med två trådar och bilda det s. k. efterstyngtet, det enda styng som ej går upp, som har samma utseende på båda sidor af tyget och är det mest ändamålsenliga för all slags sömnad inom hus och familj.
- IV. De sy med bomullstråd af hvarje kvalitet och tjocklek, begagna samma nummer uppe och inunder, och lemna derigenom ett mera hållbart

- arbete än maskiner vid hvilka det måste användas finare tråd inunder.
- V. De sy lika väl med den tjockaste linnetråd som med det finaste silke i Doffel eller Gaze samt alla andra deremellan varierande tyger.
- VI. De sy alltid lika korrekt och utan vidare förändringar i tjocka och tunna tyger, och behöfver ej skruvas sönder för att göras rena.
- VII. Spännings-inrättningen är ny och af en utmärkt konstruktion, så att styng åstadkommas, som mest likna handarbete, och hittills aldrig öfverträffats af någon symaskin.
- VIII. De äro så inrättade att man kan byta om nål eller tråd nästan lika fort som vid handsömnad.
- IX. De sy med sådan lätthet, att till och med barn kunna arbeta på dem utan ansträngning.
- X. De arbeta tyst och fort och är deras yttre utstyrsel efter olika smak, så att den passar lika väl i ett arbetsrum som i en salong.
- XI. Hvad påträdningen, spänningen, regleringen och förändringen af styngens längd samt begagnande af de

- till maskinen hörande apparater beträffar, så är allt detta så lätt att förstå, att maskinens behandlings-sätt inom mycket kort tid är inlärdt.
- XII. Alla apparater äro så enkelt konstruerade och så praktiska, att man med tillhjälp af dem kan åstadkomma de vackraste arbeten.

The Singer Manufacturing Cos.

Manufaktur-Symaskin N:o 2.



för

Skomakare, Skräddare, Möss-skärms- och Hatt-fabrikanter, Säck- och Segelsömmare, Tapetserare, finare och gröfre Sadelmakare-arbeten, Portefeuille-fabrikanter, Vagns- och Seldons-arbeten, Hängsel-fabrikanter m. m.

Singers Manufaktur-Symaskiner äro de enda, hvilka med framgång blifvit införda för Handverkare och Fabrikanter. De äro försedda med de nyaste förbättringar och apparater för de olika ändamålen af hvarje slags sömnad och äro ojemförliga i anseende till varaktigheten och konstruktionens enkelhet, samt mycket lätta att sköta. Styngen blifva mycket vackra och åtdragna och äro så elastiska att, vid riktig spänning, en söm aldrig spricker.

De franska och engelska regeringarne använda *Singers Manufaktur-Symaskiner* i vidsträcktaste grad i deras Skräddare-, Skomakare- och Sadelmakare-verkstäder, för armébehof, och för icke länge sedan hafva äfven de preussiska och österrikiska regeringarne köpt dessa maskiner till samma ändamål; här användas dessa maskiner vid **Kungl. Tygstaten**, i **Långholmens verkstäder**, vid **Institutet Manilla**, samt af de **flesta Handverkare**.

N:o 2.

Maskinen för Skräddare.

Denna maskin syr, utan undantag, med hvarje slags tråd, och kan användas till att sy såväl de finaste skjortbröst som den tjockaste öfverrock. Den gör omkring 1,000 styng i minuten och har ett så stort utrymme, att de största plagg med lätthet kunna sys. I stället för tänder har denna maskin ett hjul, som skjuter fram tyget, och i stället för dragremmen kugghjul, som gör att den arbetar med den största säkerhet och icke undergår några förändringar i rörelsen.

N:o 2.

Maskinen Imperial med Rullfot för Skomakare (ny).

Denna maskin är lika med den föregående, men har följande förbättrade inrättningar: En *extra Pressare-fot med ett rörligt hjul*, hvarigenom lädrets eller tygets framförande samt arbetets vändning under maskinens rörelser sker med utomordentlig lätthet, så att denna maskin är sär-

deles användbar för skonåtlung samt för utsirade arbeten. Lackerad läder sys, utan att man behöfver olja detsamma för frammatningen. Till denna maskin begagnas finare nål än någon annan större symaskin tillåter, hvarigenom, äfvensom genom maskinens öfriga rörelser samt skytteln nya konstruktion, styngen blifva utmärkt vackra och fast åtdragna.

N:o 2.

Maskinen Imperial med rörlig pressare.

Inrättad på samma sätt som maskinen för Skomakare, är denna försedd med en rörlig pressare, hvilken likaledes underlättar syendet på lackerad läder, äfvensom **kantningen af läderarbeten.** Fördelarne af denna inrättning äro, att man icke behöfver olja det lackerade skinnets, som skall sys, för att få det att ordentligt matas fram, att den rörliga pressaren icke kvarlemnar några intryck eller märken till och med på det finaste emaljerade läder, och att den, vid syendet af utsirade arbeten, tillåter hvarje vändning under maskinens rörelse. För *lättare Sadelmakarearbeten*, för tillverkning af *Läderväskor*,

Bälten, Hängslen m. m., är denna maskin särdeles lämplig.

N:o 2.

Maskinen för Hatt-fabrikanter.

Denna maskin är inrättad likasom N:o 2, maskinen för Skräddare, men är försedd med en kantningsapparat, hvilken lägger bandet omkring hatten, som under arbetet vrider sig sjelf omkring. Såväl *Siden* som *Filt* hittar kantas med samma lätthet och elegans, och syr maskinen äfven alla andra arbeten af tyg eller läder, så snart kantningsapparaten borttages.

N:o 2.

Maskinen för Möss-skärms-fabrikanter

har, som Imperial-maskinen, en rörlig pressare och en särskild apparat för möss-skärmskantning. Denna apparat lägger sjelf det lackerade skinnnet eller tyget, med hvilken skärmen skall kantas, omkring densamma och viker det äfven på skärmens öfre del, om så behöfves.

N:o 2.

Maskinen Imperial med rörlig pressare och stor väfskyttel

är bestämd för de gröfsta *Sadelmakare-arbeten*, äfvensom för *Säck-* och *Segel-sömnad*. Den stora skytteln upptager sex gånger mera tråd än den vanliga, hvilket är af stor fördel då man skall sy med mycket grof linnetråd. Äfven blifva styn-gen fastare och hårdare än vanligt.

N:o 3.

Maskinen Imperial med rörlig pressare och stor väfskyttel

har samma fördelar som den sistnämnda N:o 2, men egnar sig, då den är betydligt större än denna, hufvudsakligast för *Vagns-* och *Seldons-arbeten*, emedan man med lätthet kan sy och vända stora persedlar af hårdt, föga böjligt läder.

Den nya knapphålsmaskinen.

Uppfinningen af denna maskin är alldeles ny, och är denna den första praktiska maskin i den vägen. Till följe af en utomordentligt sinnrik konstruktion,

verallt så mycket omtyckta, att de med lätthet kunna säljas.

Hvarje maskin är åtföljd af en noggrann beskrifning öfver dess begagnande, hvilken är alldeles tillräcklig för att kunna sköta den, och blifva de resp. Agenterna gratis försedda med Cirkulärer, Prislister och andra trycksaker, som tjena till att befordra maskinernas spridande.

*The Singer Manufacturing Co.
i New-York.*

GENERAL-AGENT
för Sverige och Finland:
J. SONNTAG, Stockholm.

THE SINGER MANUFACTURING Cos. GENERAL-AGENTUR

FÖR SVERIGE OCH FINLAND:

J. SONNTAG, Stockholm, Drottninggatan 44.

AGENTURER:

Göteborg,
 Arboga, J. J. BJÖRNVALL.
 Arbua, L. & O. SJÖSTRÖM.
 Carlkrona, A. W. EKELEND.
 Carlkrona, AUG. NORLIN.
 Carlstad, NIGREN & ÅHLIN.
 Carlstad & Skogshall, ALFR.
 DAHLGREN.
 CHRISTINEHAMN, PETERSON & WADSTEN.
 Christiesstad, C. E. BRANDT.
 Eksjö, F. A. KJELLÉN.
 Eskilstuna, J. HOLM.
 Flitingsstad, SVEN ALFORT.
 Fallun, CARL NORDIN.
 Gefle, FISCHER & GRÖNSTRAND.
 Helsingborg, AUG. NILSON.
 Helsingfors, V. GRASHOFF.
 HERNÄSAND, J. A. JOHANSSON.
 Jönköping, F. A. STRANDBERG.
 Köping, EDV. TÖHRNQVIST.
 Linköping, J. C. KROUTHEN.

Malmö, A. C. CROXQUIST & SON.

Norrköping, J. A. CYRUS.
 Nyköping, AUG. HEDLUND.
 Oskarshamn, C. M. PETERS-SON & SON.

Stockholm, H. MEETHS.
 Strömsund, CARL KJELLÉN.
 Sundsvall, H. C. W. BARTHEL.
 Söderhamn, P. NORDGREEN.
 Uddevalla, C. F. AGRELL.
 Umeåborg, M. E. RINGVALL.
 Upsala, G. A. BERGLÖF.
 Varberg, C. A. KINDVALL.
 Vänersborg, J. H. MÖLLER.
 Västernorrland, ADOLPH BERG.
 Västervik, G. ANDERSON & THULIN.
 Åbo, O. H. GRANBERG.
 Örebro, W. ASPRÉN & CO.
 Östersund, J. A. LINDHOLM.

Alla våra Agenter sälja till de i vår Prislista fastställda priser.

Alla våra Agenter sälja till de i vår Prislista fastställda priser.

HERM. MEETHS

Stockholm, Fredsgatan N:o 15.

SYMASKINS-ARTIKLAR

en gros & en detail:

Maskin-Bomullstråd

Maskin-Silke

Maskin-Linnetråd

Maskin-Olja och Maskin-Nålar

i ständigt väl sorteradt lager till de billiga-
ste priser.

HERM. MEETHS

Stockholm, Fredsgatan N:o 15.