

1863

SYMACHINER

efter

Bosvorths patent,

Tillverkas endast af C. G. Jachæus,

STOCKHOLM.

54 Malmskillnadsgatan 54.

Ledning för Symachinens begagnande.

För att med fördel kunna begagna hvilken symaschin som helst, bör man hafva tillräcklig kännedom om dess särskildta delar, samt hvartill hvar och en af dem är bestämd. Hvarje symaschin som utgår från fabriken, antingen inpackad, eller öppen, har en trådrulle på spindeln, tråden går i en bestämd rigtning till nålen, sedan tråden blifvit dragen genom nålsögat är den färdig att arbeta med, detta är så anordnat för att visa på hvad sätt tråden skall trädas i nålen; derföre då man fått en symaschin, bör man undersöka huruvida tråden går genom de olika ledaröglorna till nålsögat. Den trådes från framsidan och ifrån sig; sedan man noga betraktat detta, bör man draga tråden ur nålsögat, på det att den ej insnarjes i griparen (haken) inunder plåten. —

Reglor.

Innan man börjar sy, bör man lära sig att med lätthet sätta maskinen i verksamhet utan tråd i nålen, och med tryckaren upplyftad från plåten, har man öfvat sig med att trampa, och maskinen synes gå jemt, och alltid åt ett håll, kan man börja att sy, då man påträder tråden, lägger arbetet under tryckaren, nedsläpper denne och sätter maskinen i gång i rigtningen ifrån sig. Maskinen bör ofta smörjas med mandel- eller matolja, om den går jemt, bör den smörjas minst en gång om dagen. — De ställen som böra oljas äro: nålföraren, armen som meddelar rörelsen åt nålföraren, samt under skifvan alla rörliga delar. — För att komma bekvämt åt

Ur KB:s samlingar

Digitaliserad år 2014



National Library
of Sweden

ställer detsamma på kant på plåten, skjuter detsamma intill nålen, inträffar ögat på nålen jemt med måttets öfverkant, sitter nålen lagom, i motsatt fall höjes eller sänkes nålen tills ögat inträffar med måttets öfverkant. —

Trådens spänning.

Sker medelst messingmuttern ofvanför trådrullen, densamma vrides åt höger om tråden skall spännas, men till venster i motsatt fall, eller att minska spänningen. Går tråden utaf eller tyget rynkas är spänningen för stark, ligger tråden deremot i lösa öglor under tyget, är spänningen för liten; genom öfning lär man sig snart att gifva tråden lagom spänning.

1863

SYMACHINER

efter

Bosvorths patent,

Tillverkas endast af C. G. Jachæus,

STOCKHOLM.

54 Malmskillnadsgatan 54.

Ledning för Symachinens begagnande.

För att med fördel kunna begagna hvilken symaschin som helst, bör man hafva tillräcklig kännedom om dess särskildta delar, samt hvartill hvar och en af dem är bestämd. Hvarje symaschin som utgår från fabriken, antingen inpackad, eller öppen, har en trådrulle på spindeln, tråden går i en bestämd rigtning till nålen, sedan tråden blifvit dragen genom nålsögat är den färdig att arbeta med, detta är så anordnat för att visa på hvad sätt tråden skall trädas i nålen; derföre då man fått en symaschin, bör man undersöka huruvida tråden går genom de olika ledaröglorna till nålsögat. Den trådes från framsidan och ifrån sig; sedan man noga betraktat detta, bör man draga tråden ur nålsögat, på det att den ej insnarjes i griparen (haken) inunder plåten. —

Reglor.

Innan man börjar sy, bör man lära sig att med lätthet sätta maskinen i verksamhet utan tråd i nålen, och med tryckaren upplyftad från plåten, har man öfvat sig med att trampa, och maskinen synes gå jemt, och alltid åt ett håll, kan man börja att sy, då man påträder tråden, lägger arbetet under tryckaren, nedsläpper denne och sätter maskinen i gång i rigtningen ifrån sig. Maskinen bör ofta smörjas med mandel- eller matolja, om den går jemt, bör den smörjas minst en gång om dagen. — De ställen som böra oljas äro: nålföraren, armen som meddelar rörelsen åt nålföraren, samt under skifvan alla rörliga delar. — För att komma bekvämt åt delarna under skifvan, drages senan från spåret i hjulet, då man kan upplyfta maskinen. — Tryckaren bör alltid vara upplyftad då intet tyg är inunder, till förekommande af matartändernas snara förslitning. —

Huru nålen insättes.

Wrid maskinen tills att nålsstången på sin högsta punkt, derpå instickes nålen på så sätt, att rännan på nålen kommer åt framsidan, eller midt emot sig, i denna ställning fastskruvas nålen, men för att öfvertyga sig om nålen sitter lagom högt, ställes som ofvan är sagt, — nålen på sin högsta punkt, tager derpå *mittlet* och ställer detsamma på kant på plåten, skjuter detsamma intill nålen, inträffar ögat på nålen jemt med måttets öfverkant, sitter nålen lagom, i motsatt fall höjes eller sänkes nålen tills ögat inträffar med måttets öfverkant. —

Trådens spänning.

Sker medelst messingmuttern ofvanför trådrullen, densamma vrides åt höger om tråden skall spännas, men till venster i motsatt fall, eller att minska spänningen. Går tråden utaf eller tyget rynkas är spänningen för stark, ligger tråden deremot i lösa öglor under tyget, är spänningen för liten; genom öfning lär man sig snart att gifva tråden lagom spänning.

Att ändra stygnens längd.

Sker med skrufven som sitter till höger om haken under skifvan, skrufvar man åt höger bli stygnen större, skrufvas åt venster bli de mindre. —

Allmänna anmärkningar.

Drag några tum af tråden genom nålsögat, innan arbetet börjas, lyft upp nålen och tryckaren, lägg arbetet under sagde tryckare, sänk derpå ned densamma innan några stygn sys, håll lätt i trådens ända tills ett par stygn blifvit sydda,, hvarefter den föres under tryckaren, så att den ej blir insydd i sömmen. —

Att sluta en söm.

Stanna med nålen uppe, drag uågot tråd från rullen genom nålsögat och afklipp den emellan arbetet på andra sidan om densamma, hvarefter tryckaren upplyftes och sömmen drages åt sig; sömmen fästes derigenom att tråden drages ned genom kedjan.

Oriktiga eller förfelade stygn.

Kan å denna machin endast derigenom uppkomma då man nyttjar en nål som ej är passande till tråden; mycket finare tråd åtminstone en tredjedel, bör begagnas då man syr med machin, än när man syr i hand, och sömmen blir likväl lika stark; t. ex. om N:o 30 vore passande att sy med i hand, så passar N:o 45 eller 50 att sy med på machin, och endast god 6 trådig rulltråd är användbar; skall silke eller linnetråd nyttjas måste det vara särdeles godt och jemt. —

Med hvarje machin följer 3:ne groflekare på synålar af hvilka N:o 1 eller de finaste äro passande till rulltråd N:o 100 till 170. —

N:o 2 „ 60 „ 100. —

N:o 3 „ 40 „ 60. —

utaf *Ravorths* tråd med bruna rullar. —

Att få en söm paralel med,

eller lika långt ifrån kanten, begagnar man linealen, som fastskrufvas på skifvan, och ställes så långt ifrån tryckaren som man vill hafva kanten bred. —

STOCKHOLM.

Tryckt å *Ludvig Moquists* Boktryckeri, 1863.

