

Kā izvēlēties šujmašīnu?

Šajā rakstā mēs centīsimies mūsu lasītājiem pastāstīt par to, kas ir mūsdienīga sadzīves šujmašīna, veiksīm tirgū pieejamo šujmašīnu modeļu klasifikāciju un salīdzināšanu, izstāstīsim par to, ko var paveikt ar dažādu tipu šujmašīnām. Vēlamies uzreiz brīdināt par to, ka mūsu rakstā netiks aplūkotas šūšanas-izšūšanas mašīnas, kuru cena un iespējas ir daudzas reizes augstākas pat pašām sarežģītākajām šujmašīnām.

Dūriena veidošanas princips

Ar seno vecmāmiņu šujmašīnu "Singer" varēja šūt tikai ar taisnu dūrienu. Vēlāk parādījās šujmašīnas, kurās adata varēja pārvietoties pa labi - pa kreisi, kā arī tika mainīta kuģīša konstrukcija. Šādas šujmašīnas spēja šūt zigzagu un vēl sarežģītākus dūrienus. Dūrienu skaitu sarežģītākajās un modernākajās mašīnās ierobežo tikai izstrādātāja fantāzija.

Pēc dūriena veidošanas principa mūsdienu **šujmašīnas** var iedalīt **mehāniskajās** šujmašīnās un šujmašīnās ar **datorizētu vadību**. Šie ir divi galvenie faktori, kas jāapsver pirms šujmašīnas iegādes.

Mehāniskās šujmašīnas

Mehāniskajās šujmašīnās adatas un auduma transportiera kustību nodrošina speciālas formas zobrati un dažādas sviras, skriemeļi un cita mehānika. Mašīnas ar mehānisku vadību tehnoloģisko īpatnību dēļ nevar šūt sarežģītas formas dūrienus un tām ir ierobežots dūrienu skaits.

Šī mašīnu tipa funkcionāli sarežģītākie piemēri ir šādi:

- [Pfaff Select 4.2](#)
- [Husqvarna Viking Emerald 116](#)
- [Husqvarna Viking Emerald 118](#)
- [Singer Heavy Duty 4432](#)

Šujmašīnas ar datorizētu vadību

Šujmašīnās ar datorizētu vadību adatas pārvietošanu attiecībā pret audumu vada mikroprocesors. Šāds vadības princips neierobežo dūrienu sarežģītību un to skaitu. Visu nosaka atmiņas apjoms un programma, ko ražotājs iekļāvis konkrētā modelī. Cilpas "ar actiņu" un skaistus dekoratīvos dūrienus spēj šūt tikai šujmašīnas ar datorizētu vadību.

Neatkarīgi no dūriena veidošanas principa tā platumu ierobežo kuģīša konstrukcija un adatas pārvietošanas robežas. Labākajās šujmašīnās dūriena platums var sasniegt 9 mm ([Pfaff Performance 5.2](#), [Pfaff Expression 3.5](#), [Pfaff Expression 4.2](#) utt.).

Lai iegūtu vēl platākus dūrienus, nepieciešams auduma pārvietošanas mehānisms tā pārvietošana ne tikai uz priekšu - atpakaļ, bet arī pa labi - pa kreisi. Ja šāds mehānisms ir pieejams, audums var pārvietoties vairākos virzienos, un, neskatoties uz to, ka mašīnai nav izšūšanas bloka, šīs mašīnas var nosaukt par šujmašīnām ar izšūšanas iespējām. Šīs iespējas var novērtēt, piemēram, izšujot apmales ar dekoratīviem dūrieniem. Iespējams izšūt ziedu, var izdarīt sāniskus dūrienus, izšūt kādu zvaigznīti, dažus dūrienus pretējā virzienā un tā

tālāk. Šādi var iegūt visneiedomājamākos brīvi izvēlēta izmēra rakstus (dažreiz reklāmas prospektos šādus dūrienus sauc par "maksimusturiem").

Šujmašīnām auduma pārvietošanas uz sāniem iespēja ir eksotika. Šo tehnoloģiju kompānijas Pfaff un Husqvarna izmanto tika dažos dārgos modeļos. Kā piemēru var minēt šujmašīnu [Husqvarna Viking Sapphire 965Q](#).

Dūrieni

Modernas šujmašīnas dūrienu skaits var būt no dažiem dūrieniem vienkāršās mehāniskās mašīnās līdz pat vairākiem simtiem datorizētās šujmašīnās. Šujmašīnas dūrienus pieņemt daļīt darba dūrienos un dekoratīvajos dūrienos.

Darba dūrieni

Bez tradicionālā taisnā dūriena un zigzaga, par darba dūrieniem uzskata overloka dūrienus, elastīgo audumu dūrienus, neredzamos dūrienus, stepēšanas dūrienus utt. Tabulā ir parādīti, mūsaprāt, noderīgi darba dūrieni:

- Taisns dūriens
- ^ ^ ^ Zigzags
- ~~~~~ Elastīgais zigzags gumijas piešūšanai
- ~~~~~ Elastīgs trikotāžas dūriens
- Pastiprināts taisnais dūriens
- ^ ^ ^ Pastiprināts zigzags
- ~~~~~ Overloka dūriens
- ~~~~~ Neredzamais atloka dūriens
- ~~~~~ Elastīgais, neredzamais atloka dūriens

Cilpas

Praktiski visas elektromehāniskās šujmašīnas var šūt pogcaurumus. Dažas šujmašīnas šādu šuvumu veic pusautomātiskā režīmā, četrus piegājienos bez auduma pagriešanas - šuj cauruma kreiso pusi, tālāko galu, labo pusi un noslēgumā - tuvāko galu. Daudzas šīs klases šujmašīnas spēj pogcaurumu šūt automātiski un atbilstoši pogas izmēram. Citi dūrienu veidi elektromehāniskajās šujmašīnās nav pieejami.

Šujmašīnas ar datorizētu vadību pogcaurumus šuj automātiskā režīmā. Japāņu ražotāju šujmašīnas pogcaurumus parasti šuj atbilstoši pogas izmēram - šim nolūkam pogu ievieto speciālā mērierīcē. Eiropā ražotajām šujmašīnām parasti nav pogas mērīšanas ierīces - tādās mašīnās vēlamos pogcauruma izmērus iestata milimetros. Lai precīzi ievērotu pogcauruma izmērus, kompānijas Pfaff un Husqvarna savas šujmašīnas komplektē ar ierīci, kas šūšanas laikā mēra pašu pogcaurumu. Datorizētās šujmašīnas spēj šūt vairāk kā 10 veidu pogcaurumus. Bez tradicionālā pogcauruma tie var būt uzvalku pogcaurumi, pogcaurumi ar actiņu, pogcaurumi trikotāžai, pogcaurumi ar noapaļotām malām un citi. Turklāt iespējams jau šūtu pogcaurumu saglabāt atmiņā - vēlāk šujmašīna spēs šūt jebkuru vienādu pogcaurumu skaitu.

Pat parastu pogcaurumu daudzas datorizētās šujmašīnas šuj atšķirīgi no elektromehāniskajām šujmašīnām. Vispirms nošuj taisnu šuvi kreisajā pusē (šuve imitē auklu - kā vislabākajos pogcaurumos, kas šūti ar profesionālām iekārtām), pēc tam šo malu nošuj ar zigzagu, pēc tam nostiprina, pēc kā atkal šuj taisnu šuvi pretējā malā, nostiprina, ar zigzagu nošuj labo pusi un noslēgumā - veic dažus, punktteida nostiprinošus dūrienus. Kopā - 7 paņēmieni.

Dekoratīvie dūrieni

Dekoratīvo dūrienu klāsts mehāniskajām šujmašīnām ir ierobežots. Šīs klases šujmašīnas, kurā ir lielākā dūrienu izvēle, ir [Pfaff Select 4.2](#), [Singer Heavy Duty 4432](#) un [Husqvarna Viking H/class E20](#).

Visas šujmašīnas ar datorizētu vadību spēj šūt dažādus dekoratīvos dūrienus. Tie ir dažādi ornamentī, cakaini dūrieni, plakanie dūrieni, vienkāršas izšūšanas elementi - krustdūrieni, caurās vīles, mežģīņu dūrieni un tā tālāk. Sarežģītākajos šujmašīnu modeļos atmiņā tiek glabāts viens vai vairāki alfabēti. Daudziem moderniem modeļiem (piemēram, [Husqvarna Viking Opal 690Q](#)) arsenālā ir iekļauti ne tikai latīņu, bet arī krievu alfabēti.

Parasti katru dūrienu ir iespējams modificēt, mainot tā garumu un platumu. Sarežģītās datorizētās šujmašīnās ir dūriena horizontālās un vertikālas spoguļattēlošanas funkcija.

Dažām datorizētajām šujmašīnām ir atmiņa, kurā var ievadīt atsevišķas burtu kombinācijas (piemēram, ģimenes locekļu vārdi) vai dekoratīvo elementu virknes, ko izšūt vēlamojā secībā.

Pavisam nedaudzi modeļi ir aprīkoti ar savu dekoratīvo dūrienu izveidošanas funkciju. Ekrānā vienkārši iespējams uzzīmēt dūrienu un pēc tam to izšūt. Šāda iespēja ir pieejama [Pfaff Performance 5.2](#) un [Husqvarna Sapphire 965Q](#) šujmašīnām.

Kuģīša iekārtas tips

Mūsdienu sadzīves šujmašīnā kuģītis šūšanas laikā veic svārstīgas kustības vai arī rotē horizontālā vai vertikālā plaknē. Tādēļ kuģīšus dēvē par "šūpojošo", "horizontālo" un "vertikālo" kuģīti.



Šūpojošais (svārstošais) kuģītis ir pats vienkāršākais. Daudziem tas ir pazīstams no padomju laiku šujmašīnām "Čaika". Šādu kuģīti visi ražotāji izmanto lētās elektromehāniskajās šujmašīnās. Šāda tipa kuģīša trūkums ir palielināta vibrācija darba laikā, zems šūšanas ātrums, ierobežots dūriena platumu (ne vairāk par 5 mm) un ne pati augstākā dūriena kvalitāte.



Horizontālais kuģītis ir pats izplatītākais kuģīša tips šujmašīnām ar cenu no 250\$. Šim kuģītim ir ļoti ērta spolītes ievietošana. Šāda kuģīša spolīte ir redzama caur adatas plātnes caurspīdīgo lodziņu. Tas ir ērti, jo iespējams vienkārši noteikt spolītē palikušā diega daudzumu. Ar šādu kuģīti aprīkotas šujmašīnas mazāk vibrē, jo kuģītis rotē, nevis svārstās. Jāatzīmē, ka šujmašīnās ar šādu kuģīti apakšējais diegs sapinas daudz retāk. Horizontālais kuģītis nav jāeļļo. Šāda kuģīša trūkums ir neērta apakšējā diega nostiepuma regulēšana - lai piekļūtu regulēšanas skrūvei, jānoņem adatas plāksne.



Vertikālo kuģīti izmanto dārgās elektromehāniskajās šujmašīnās, ko ražo Pfaff. Analogiskas konstrukcijas kuģīšus izmanto profesionālajās šujmašīnās. Galvenā priekšrocība - augsts drošums. Ar šādu kuģīti aprīkotas šujmašīnas salīdzinājumā ar lētām konstrukcijām mazāk vibrē, kā arī

apakšējā diega sapīšanās varbūtība ir ļoti zema. Būtiska šādas konstrukcijas priekšrocība salīdzinājumā ar horizontālo kuģīti ir ērta apakšējā diega spriegojuma regulēšana. Ar šādas konstrukcijas kuģīšiem aprīkotām šujmašīnām ir ierobežots zigzaga platums.

Diega spriegojums

Lai iegūtu kvalitatīvu šuvi, ir svarīgi, lai augšējais un apakšējais diegs savītos materiāla biežumā, nevis uz tā virsmas. Pareizu savīšanos panāk ar diegu nostiepuma regulēšanu. Augšējā diega spriegojumu parasti panāk ar speciālu regulatoru, kas atrodas šujmašīnas priekšējā panelī. Vidējo regulatora stāvokli dažreiz apzīmē kā "auto", kas atbilst visbiežāk izmantotajam spriegojumam. Dažās datorizētajās šujmašīnās ir iebūvēta iekārta, kas spriegojumu iestata automātiski atkarībā no izvēlēta auduma un dūriena. Lai regulētu apakšējā diega spriegojumu, kuģīti ir paredzēta speciāla skrūve.

Pēdiņas spiediens uz audumu

Nopietnai šujmašīnai vēlams, lai varētu regulēt pēdiņas spiedienu uz materiālu. Lai iegūtu kvalitatīvu dūrienu un tā garumu, parastiem audumiem jāpieliek liels spiediens, bet trikotāžai, lai izvairītos no materiāla izstaiņāšanas, spiediens jāsamazina.

Elektromehāniskajās šujmašīnās spiedienu rada speciāla atspere. Dažās šujmašīnās ir uzstādīts speciāls atsperes spēka regulators, kas savukārt regulē pēdiņas spiedienu un audumu.

Sarežģītās šujmašīnās ar datorizētu vadību dažreiz tiek veikta automātiska spiediena regulēšana un speciāla tā vienmērības kontrole.

Šujmašīnās, kas aprīkotas ar augšējo auduma transportieri, spiediena regulators nav obligāts. Augsto dūriena kvalitāti nodrošina augšējais transportieris.

Konstruktori ir parūpējušies par iespēju šūt īpaši biežus materiālus - maksimālais pēdiņas pacēlums var sasniegt 12 mm.

Piedzīņa, jauda, caurduršanas spēks, ātruma regulēšana un šūšanas vadība

Šujmašīnas mehānismu darba elektromotors. Lētās elektromehāniskajās šujmašīnās izmanto maiņstrāvas elektromotorus ar darba spriegumu 220 V. Dārgākās šujmašīnas ir aprīkotas ar zemsprieguma līdzstrāvas motoriem. Sarežģītākajās šujmašīnās var būt uzstādīti pat vairāki elektromotori.

Šujmašīnās ar maiņstrāvas elektrodzinējiem caurduršanas spēks ir tieši atkarīgs no šūšanas ātruma, kas, protams, nav ērti. Lai šujmašīna varētu viegli šūt jebkura blīvuma un biezuma audumus, elektronikai jānodrošina maksimāls spēks, ar kuru adatai jācaurdur audumu neatkarīgi no motora griešanās ātruma. Šim nolūkam šujmašīnās ir paredzēts automātisks adatas caurduršanas spēka regulators. Pateicoties šai ierīcei, mūsdienu šujmašīnas var saudzīgi šūt plānus audumus un tikt galā ar biežām un vairāku slāņu vilēm, piemēram, džinsa audumiem.

Ļoti bieži, veicot šujmašīnas izvēli, patērētāji vadās pēc jaudas, kas norādīta uz šujmašīnas korpusa, ļaujoties uz to, ka, jo lielāka jauda ir norādīta, jo blīvākus un biežākus audumus šujmašīna spēs šūt. Tas bieži ir pareizi pašām lētākajām šujmašīnām, bet sarežģītākām šujmašīnām daudz svarīgāks ir caurduršanas spēka automātiska regulēšana. Turklāt uz korpusa norāda kopējo patērējamās jaudas vērtību, no kuras mehāniskā jauda ir nedaudz lielāka par pusi. Tradicionāli lielākā mehāniskā jauda ir Eiropas ražotāju - kompāniju Pfaff un Husqvarna šujmašīnām.



Šūšanas ātrums - svarīgs šujmašīnas parametrs. To regulē, nospiežot pedāli. Daudzām šujmašīnām ar cenu virs 300\$ ir paredzēta laidena maksimālā šūšanas ātruma ierobežošana.

Atsevišķiem Singer, Husqvarna Viking un Pfaff šujmašīnu modeļiem ir paredzēta iespēja šūt bez pedāļa izmantošanas - lai sāktu šūšanu, jānospiež speciāla poga, bet, lai to apturētu, poga jānospiež vēlreiz.

Dažas šujmašīnas ir aprīkotas ar speciālu adatas pacelšanas un nolaišanas taustiņu. Vēl viena ļoti ērta funkcija ir adatas apturēšana augšējā stāvoklī. Ja lietosiet šujmašīnu, kas aprīkota ar šādu funkciju, jums vairs nav jāgriež spararats, lai adatu novietotu augšējā stāvoklī - adata vienmēr apstāsies augšējā stāvoklī. Dažreiz adatas stāvokli apstāšanās momentā var ieprogrammēt, un šujmašīna adatu apturēs apakšējā stāvoklī, kas ir izdevīgi, veicot kviltingu vai, piemēram, apstrādājot atlokus.

Kas iekļauts komplektā?

Šujmašīnas komplektā parasti iekļauti daudzi dažādi piederumi - dažāda biezuma adatu komplekts, adata ar noapaļotu smaili trikotāžai, dubultā adata, skrūvgrieži, birstīte un citi instrumenti šujmašīnas apkalpošanai, un, protams, dažādas pēdiņas.

Komplektā bieži iekļauj pēdiņu taisnam dūrienam, dekoratīvo dūrienu pēdiņu, pogcaurumu šūšanas pēdiņas, pēdiņas neredzamiem atlokiem un overloka dūrieniem, pogu piešūšanai un rāvējslēdžu iešūšanai. Vispilnākie dažādu piederumu komplekti parasti tiek iekļauti tādu šujmašīnu komplektācijā, kuru cena pārsniedz 300\$.

Šūšanas pēdiņu un speciālo piederumu dažādība ir tik liela, ka tos visus šujmašīnas komplektā iekļaut nav iespējams. Un tas arī nav nepieciešams. To pēdiņu, kas pēkšņi kļuvusi nepieciešama, iespējams iegādāties jebkurā lielā šujmašīnu veikalā. Ir izveidotas speciālas pēdiņas iešuvju, ieloču, ievilkumu šūšanai, dažādu rāvējslēdžu piešūšanai, apvilēšanai, rupjiem audumiem, pogcaurumiem un pogām, neredzamiem dūrieniem un apvilēšanai ar vienlaicīgu malas apgriešanu, auklu piešūšanai un pat dažādas pēdiņas kviltingam, "patchwork", kā arī daudzas citas. Mēs katram šujmašīnas pircējam iesakām papildus iegādāties spolišu komplektu un ļoti ērtu pēdiņu slēpto rāvējslēdžu piešūšanai.

Kompānijas Husqvarna un Pfaff šujmašīnas kastē ievieto speciālu šujmašīnas piederumu, ko iespējams iegādāties katalogu. Pārējo ražotāju piederumu katalogi ir pieejami internetā. Mūsu veikalos ir plaši pieejamas pēdiņas Singer, Husqvarna Viking, Pfaff šujmašīnām. Pārējām šujmašīnām izvēle nav tik plaša, tomēr populārākās pēdiņas ir pieejamas.

Šūšanas padomdevējs



Daudzās mūsdienu šujmašīnās ar datorizētu vadību ir iekļauta šūšanas palīdzības un ieteikumu sistēma - tā saucamais "šūšanas padomdevējs". Vienkāršās šujmašīnās speciālā displejā parāda aktuālos šujmašīnas iestatījumus - izvēlētais dūriens, tā platums un garums, diega spriegojums un tamlīdzīgi. Vēl sarežģītākas šujmašīnas var pateikt priekšā, kādi iestatījumi ir ieteicami konkrētam auduma tipam, kāda pēdiņa un adata jālieto, lai veiktu konkrētu šūšanas operāciju. Daudzas šujmašīnas seko līdzī šūšanas procesa pareizībai, piemēram, neļauj izvēlēties pārāk lielu dūriena platumu, veicot šūšanu ar dubulto adatu, neuzsāk šūt, ja pēdiņa ir pacelta vai signalizē par drīzu diega beigšanos spolītē.

Vissarežģītākās šujmašīnas spēj skaidri, ar attēliem vai pat īsiem video parādīt, kā jāveic konkrēta šūšanas operācija, piemēram, neredzama svārku apakšmalas atloka šūšana.

Diega ievērējs



Šis ir noderīgs palīgrīks, kas atvieglo diega ievēršanu adatā. Tas ir aktuāli, kad jānomaina diega krāsa vai diegs ir grūti saskatāms. Lai diegu ievērtu adatā ar šādu palīgrīku, diegs jāizver caur ievērēja āķīšiem un jāatlaiž (vai jāpiespiež - atkarībā no konstrukcijas) neliela sviriņa. Diegs tiks iebīdīts adatas actiņā, pēc kā būs tikai jāizvelk izveidotā cilpa..

Augšējais auduma transportieris



Auduma transportieris - jebkuras, pat visnenākās šujmašīnas neatņemama sastāvdaļa. Tieši transportieris ir tas, kas nodrošina vajadzīgo dūriena garumu, stumjot audumu starp diviem adatas caurdūrieniem. Strādājot ar šujmašīnām, kas aprīkotas ar parastu transportieri, var rasties problēmas ar plānu materiālu šūšanu, piemēram, zīds, šifons, viskoze, plāni sintētiski audumi, jo audumi var nobīdīties attiecībā viens pret otru. Turklāt, sašujot rūtānus vai svītrotus audumus, šādas nobīdes dēļ ir grūti panākt raksta sakritību. Lai atrisinātu šo problēmu, izmanto augšējo auduma transportieri. Parasti tas ir izveidots kā ierīce, kas nostiprināta piespiešanas pēdīņas vietā un palīdz bīdīt audumu. Turklāt vienlaicīgi tiek padoti abi materiāla slāņi - līdzīgi kā rūpnieciskajās šujmašīnās - un

detaļas nenobīdās. Pfaff ir vienīgā kompānija, kas savas šujmašīnas aprīko ar iebūvētu augšējo auduma transportieri - ar tā saukto IDT (Integrated Dual Transporter) sistēmu. Iebūvētā transportiera priekšrocība ir tāda, kas tas ļauj strādāt ar jebkuru pēdīņu. Ar noņemamu transportieri un universālo pēdīņu dažreiz strādāt ir neērti. Pateicoties iebūvētajam augšējam transportierim, Pfaff šujmašīnas ir ļoti populāras mājas šuvēju vidū.

Ražotājvalsts

Par plašo šujmašīnu izvēli mūsu veikalos rūpējas tādas kompānijas, kā Pfaff (Vācija), Husqvarna Viking (Zviedrija) un Singer (ASV).

Diemžēl Eiropā šujmašīnas netiek ražotas. Visa pārējā šūšanas tehnika tiek ražota Taivānā, Taizemē un Ķīnā.

Ko izvēlēties?

Profesionāliem, kas šuj bieži, diez vai mūsu ieteikumi ir vajadzīgi, tomēr neliela mājas šūšanas ateljē aprīkošanai un kaislīgiem šūšanas amatieriem mēs varam ieteikt vecākos Pfaff modeļus [Performance 5.2](#), [Expression 4.2](#) un [Expression 3.5](#). Protams, ar vārdu salikumu "neliels mājas šūšanas ateljē" nav jāsaprot pagrīdes fabrika, kur dienu un nakti šuj gultasveļu.

Garantijas noteikumos ir norādīts, ka šīs šujmašīnas ir paredzētas tikai mājas lietošanai. Minēto modeļu priekšrocības ir augsts drošums un augsta funkcionalitāte. Kā šo šujmašīnu priekšrocības jāmin iebūvēts augšējais transportieris un augsta dūrienu kvalitāte jebkuram audumam.

Ja jūsu aizraušanās par "patchwork" un kviltings, tad jums vislabākā izvēle būs Husqvarna sērijas Sapphire (piemēram, modelis [965Q](#)) šujmašīnas [Pfaff Expression 4.2](#) šujmašīnas. Varam ieteikt arī [Singer Quantum Stylist 9960](#)

Ja šūšana ir jūsu aizraušanās, kas jums paņem praktiski visu brīvo laiku, taču nevēlaties tērēt daudz naudas par iekārtām, tad mēs jums varam ieteikt mūsaprāt labākās amatieru šujmašīnas: Husqvarna Opal 690Q, [Husqvarna Opal 670](#) un [Husqvarna Opal 650](#). Šīm šujmašīnām ir Eiropas ražošanas kvalitāte, plaša funkcionalitāte, pieejams milzīgs piederumu un aprīkojuma klāsts, ar kura palīdzību var realizēt visdrosmīgākās idejas.

Šajā klasē ļoti interesantas ir Pfaff sērijas [Ambition](#) šujmašīnas.

Visu ieteikto šujmašīnu cena ir virs 500 EUR dolāriem. Ja šādu summu par šujmašīnu tērēt nevēlaties, tomēr ir nepieciešamība šūt pogcaurumus ar actiņu un interesantus dekoratīvos dūrienus, neskatoties uz mazāku to skaitu, uzmanība jāpievērš lētākajām datorizētajām šujmašīnām. Tās ir [Singer Confidence 7640](#), [Singer Patchwork 7285](#) un [Pfaff Passport 2.0](#).

Elektromehānisko šujmašīnu segmentā situācija ar cenām un šujmašīnu funkcionalitāti ir analogiska situācijai ar datorizētajām šujmašīnām. Eiropas šujmašīnām ir augsta izgatavošanas kvalitāte un uzticamība.

No mehāniskajām šujmašīnām ar modernu tipu kuģīšiem varam droši ieteikt [Pfaff Select 3.2](#) un Pfaff Select 4.2.

Cenu diapazonā no 150 līdz 300 EUR iespējams izvēlēties samērā labu šujmašīnu. Praktiski katra šīs klases šujmašīna, kas pieejama mūsu vietnē, pilnībā atbilst jēdzienam "mūsdienīga kvalitatīva šujmašīna", un, ja jums nepieciešama šujmašīnai neregulārai šūšanai, šāds pirkums jūs nepievilks.

Šujmašīnas, kas maksā mazāk 100 EUR, mēs iegādāties neiesakām, jo izgatavojot šīs šujmašīnas, ražotāji sāk taupīt praktiski uz jebko. Šādas šujmašīnas drīkst pastāvēt un ir pilnība noderīgas, piemēram, vienkāršu izstrādājumu šūšanai, apģērbu remontam un šūšanas apmācībai.

Vai jums grūti izvēlēties? Piezvaniet konsultantam pa tālruni +371 28816068.

Lai izdodas veiksmīgi izvēlēties!