

CL X5

HANDBUCH Coverstich-Maschine

USER MANUAL
Coverstitch machine

D

E



GLAESER® home



Weitere Tipps & Infos finden Sie auf der Download-Seite unter:
www.glaeser-home.de

INHALT

Vorwort.....	4
Technische Daten.....	4
Zubehör.....	4
Ihre Coverstich-Maschine im Überblick.....	5
Vorbereitung.....	6
Vor dem ersten Nähen	6
Überprüfung des Zubehörs	6
Anbau des Garnständers an die Coverstich-Maschine	6
Die Maschine in die korrekte Arbeitsposition bringen.....	6
Das Fußpedal in Betrieb nehmen	7
Nadeln einsetzen	7
Stoff-, Garn- und Nadel-Übersicht	8
Mit dem Nähen beginnen.....	9
Einfädelmethoden.....	9
Fadenspannung einstellen.....	11
Nähfußdruck einstellen	12
Stichprogramme	12
Stichlänge regulieren	12
Instandhaltung der Coverstich-Maschine	13
Reinigung und Pflege / Ölen	13
LED-Lichtquelle ersetzen.....	13
Fehlerbehebung.....	14
Verpackungsinhalt.....	15
Wichtige Sicherheitshinweise	15



VORWORT

Herzlichen Dank, dass Sie sich für diese Coverstich-Maschine entschieden haben. Mit dieser Maschine können Sie Zwei-Nadel-Decknähte (Coverstich) in verschiedenen Stichlängen herstellen. Abhängig von den Nähanforderungen kann die Maschine durch das Entfernen einer Nadel Kettennähte herstellen. Diese Maschine eignet sich zum Nähen von

Decknähten (Coverstich) bei elastischen Stoffen in unterschiedlichen Stärken. Sie eignet sich für das Nähen von Kleidungsstücken und für individuelle Nähprojekte. Um alle Funktionen voll nutzen zu können, empfehlen wir, diese Bedienungsanleitung zu lesen und aufzubewahren.

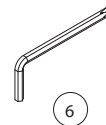
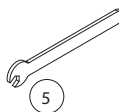
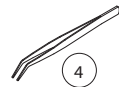
Wir wünschen Ihnen viel Freude!

TECHNISCHE DATEN

Modell	2-Nadel-Coverstich-Maschine
Drehzahl	1200 U/min.
Stichlänge	2 – 4 mm
Max. Höhe Nähfuß	5 mm
Fadentypen	Polyester 40S/2, 50S/2, 60S/2, DTY 150D, Polyester elastisch 100Dx2
Nadelstärke	90(14)#
Größe der Maschine (L x B x H)	260 x 245 x 265 mm
Größe der Verpackung (L x B x H)	300 x 290 x 302 mm
Gewicht der Maschine	9,5 / 8,5 kg

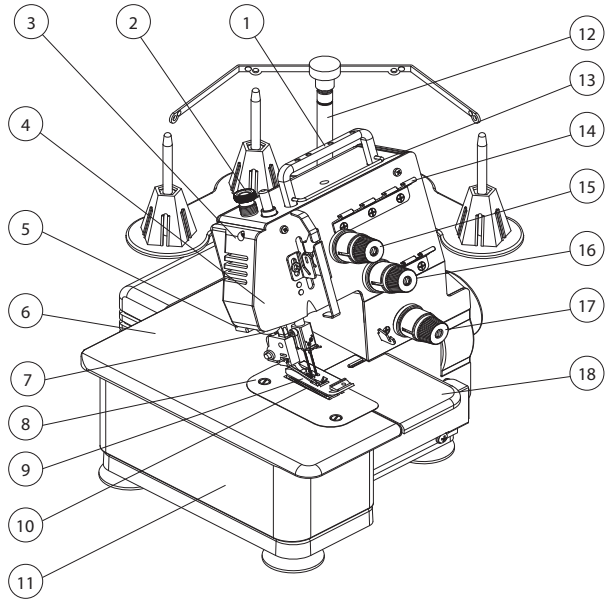
ZUBEHÖR

1. Garnrollenhalter
2. Fusselbürste
3. Drei Nadeln Größe 80 (14)
4. Pinzette
5. Schraubenschlüssel
6. Inbusschlüssel 4 mm
7. Inbusschrauber-Set (1,5, 2, 2,5 und 3 mm)
8. Ersatzschraube M6 für Garnständer

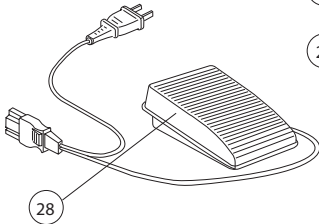
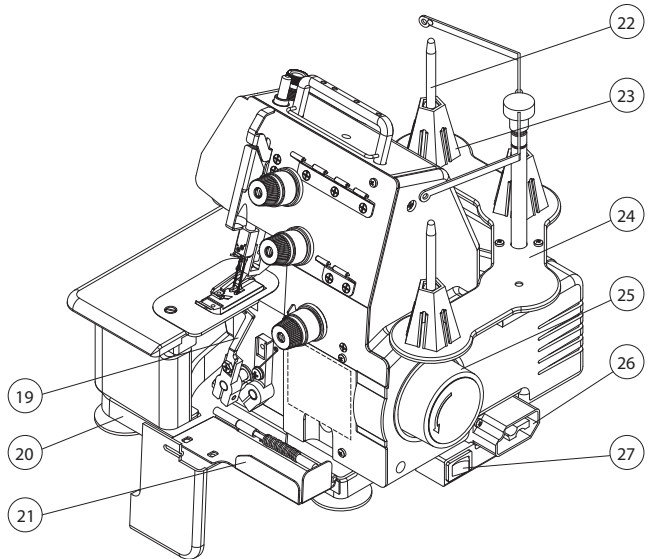


IHRE COVERSTICH-MASCHINE IM ÜBERBLICK

- 1. Tragegriff
- 2. Druckeinstellschraube
- 3. LED-Lampen-Abdeckung
- 4. Frontplatte
- 5. Fadenabschneider
- 6. Erweiterter Nähtisch
- 7. LED Licht
- 8. Stichplatte
- 9. Nähfuß
- 10. Stofftransport
- 11. Seitenfach
- 12. Ausziehbare Fadenführung
- 13. Fadenführung
- 14. Fadenführung
- 15. Fadenspannung linke Nadel
- 16. Fadenspannung rechte Nadel
- 17. Fadenspannung Greifer
- 18. Verlängerung Arbeitstisch



- 19. Unterfadengreifer
- 20. Bodenplatte
- 21. Gehäuseöffnung
- 22. Garnrollenstift
- 23. Konenhalter
- 24. Garnständer
- 25. Handrad
- 26. Stromanschlußbuchse
- 27. Ein-/Ausschalter
- 28. Fußpedal



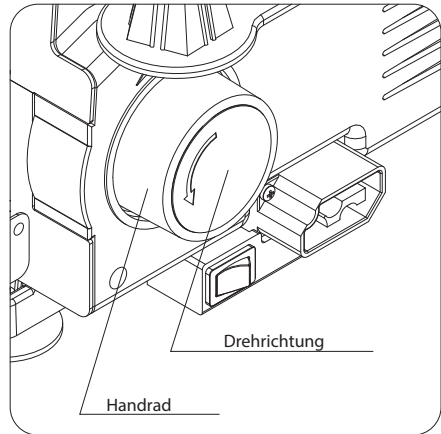
VORBEREITUNG

VOR DEM ERSTEN NÄHEN

Prüfen Sie vor dem Entpacken die Verpackung auf mögliche Transportschäden. Nach dem Auspacken der Maschine bitte alle Bauteile prüfen. Bedienen Sie manuell das Handrad. Falls keine auffallenden Geräusche auftreten, ist die Maschine startbereit.

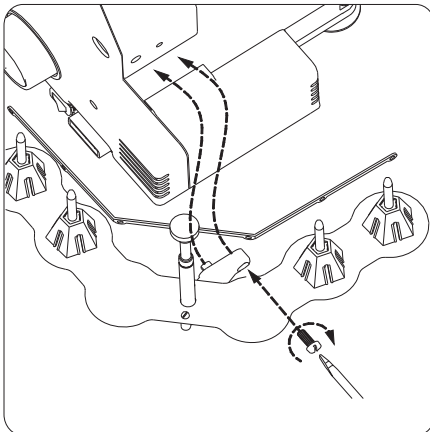
ÜBERPRÜFUNG DES ZUBEHÖRS

Prüfen Sie das Zubehör auf Vollständigkeit.



ANBAU DES GARNSTÄNDERS AN DIE COVERSTICH-MASCHINE

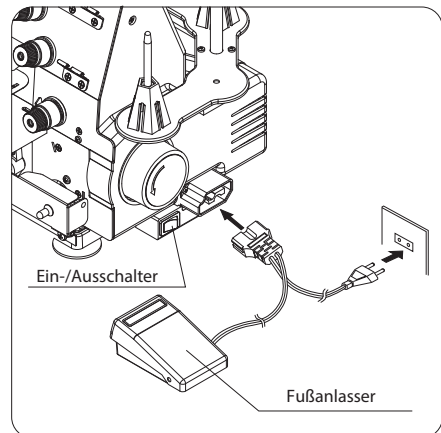
Zur Montage des Garnständers die Maschine drehen, so dass die Rückseite der Maschine nach vorne schaut. Den Garnständer aus der Verpackung nehmen, zur Maschine wie in der Zeichnung ausrichten, anstecken und mithilfe der einzelnen Schraube fixieren.



DIE MASCHINE IN DIE KORREKTE ARBEITSPPOSITION BRINGEN

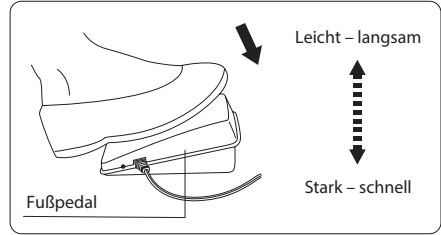
Vor dem Anschließen der Coverstich-Maschine müssen Sie sicherstellen, dass die Netzspannung des Stromnetzes den Angaben des Herstellers entspricht. Diese Angaben sind von Land zu Land unterschiedlich.

Den Stecker gemäß der Zeichnung einsetzen. Drehen Sie mit dem Handrad gegen den Uhrzeigersinn und prüfen Sie, ob sich alle Teile unauffällig drehen.



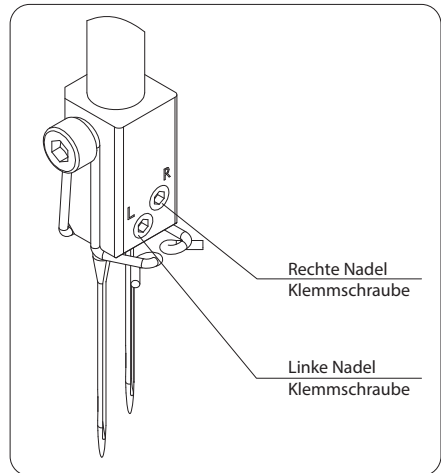
DAS FUSSPEDAL IN BETRIEB NEHMEN

Platzieren Sie die Maschine auf einem sauberen, geraden Tisch. Die vier Saugnäpfe der Maschine werden die Maschine stabilisieren. Das Fußpedal auf dem Fußboden positionieren. Mit diesem regulieren Sie die Nähgeschwindigkeit. Leichtes Drücken bedeutet, dass die Maschine langsam arbeitet. Ein Durchdrücken des Pedals beschleunigt das Tempo. Wenn Sie das Pedal loslassen stoppt die Maschine sofort.



NADELN EINSETZEN

Drehen Sie das Handrad bis die Nadeln an ihrer höchsten Position sind. Lösen Sie mit Hilfe des kleinen Sechskantschlüssels die Schrauben der jeweiligen Nadelhalterung und stecken Sie die Nadel mit der flachen Seite nach hinten bis zum Anschlag in die Halterung. Danach die Schrauben wieder festziehen.



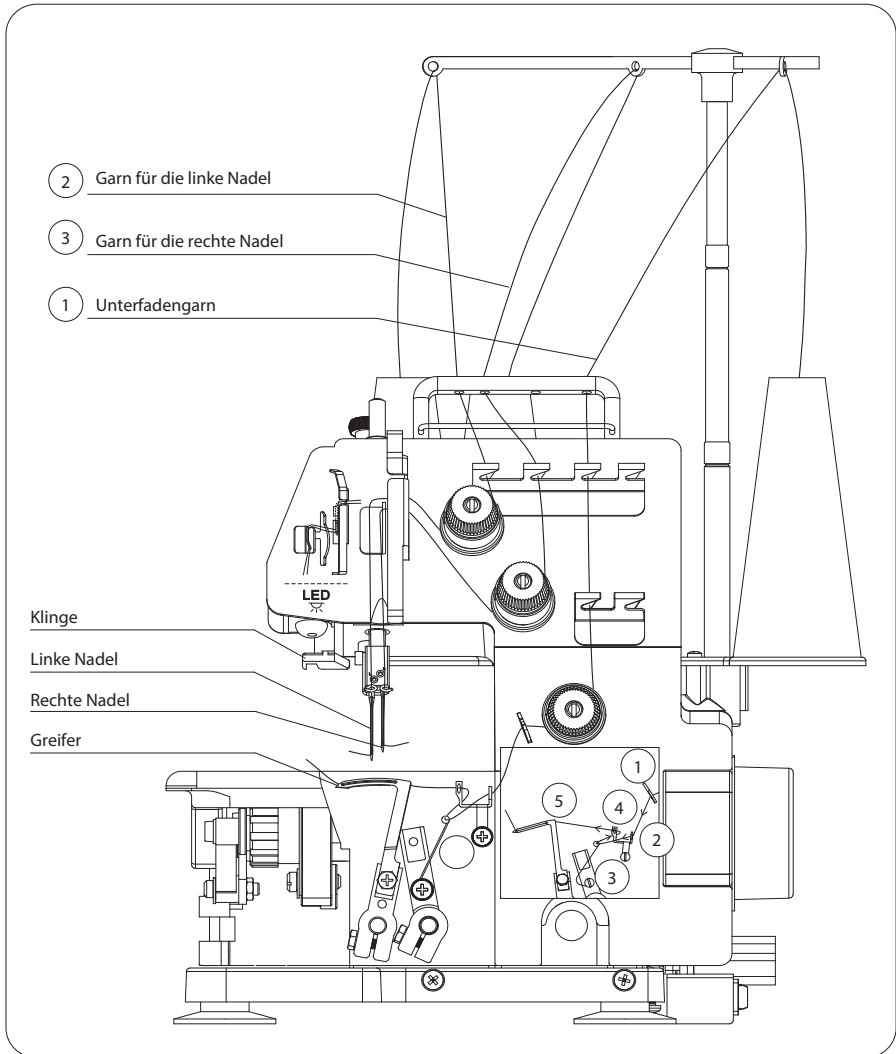
STOFF-, GARN- UND NADEL-ÜBERSICHT

Stoff		Garn	Nadel
Baumwolle	Leicht: Organza, Baumwoll-Leinen-Mischung	Polyester 50S/2, 60S/2	90(14)# 90(16)#
	Schwer: Oxford, Denim, Gabardine	Polyester 40S/2	
Wolle	Leicht: Wolle, Popeline, Flannel, Gabardine	Polyester 50S/2, 60S/2	
	Schwer: Velourstoff, Kamelhaar	Polyester 40S/2	
Synthetische Fasern	Leicht: Georgette, Crape, Velour, Satin	Polyester 50S/2, 60S/2, Polyester elastisch 100Dx2	
	Schwere: Taft, Twills, Denim	Polyester 40S/2, DTY 150D, Polyester elastisch 100Dx2	
Sonstige	Tricot	Polyester 40S/2, 50S/2, 60S/2	
	Jersey	DTY 150D, Polyester elastisch 100Dx2	

Für das übliche Covern werden synthetische Garne empfohlen. Polyesterarn ist für viele verschiedene Stoffarten gut geeignet.

Bitte bedenken Sie, dass der Greifer etwa doppelt so viel Faden verbraucht wie die Nadeln. Beim Kauf von Nähgarn, insbesondere wenn es sich um eine außergewöhnliche Farbe handelt, sollten Sie daher genügend Garn einplanen.

MIT DEM NÄHEN BEGINNEN



EINFÄDELMETHODEN

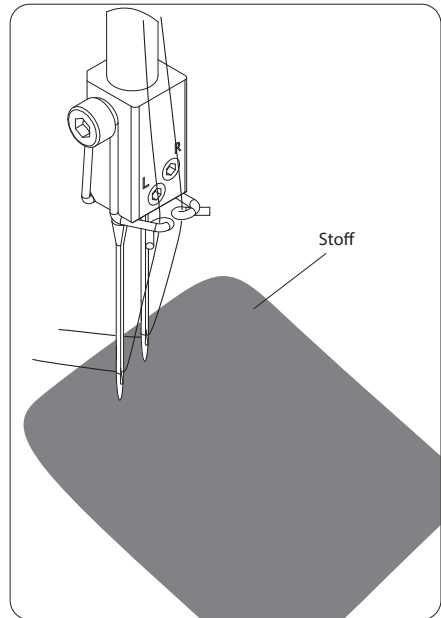
Öffnen Sie die linke Seitenabdeckung, klappen Sie die vordere Gehäuseöffnung nach vorne, ziehen Sie die Ausziehstange auf ihre max. Höhe aus und stecken Sie die Garnspulen auf den jeweiligen Spulenstift.

Stellen Sie sicher, dass Sie die Coverstich-Maschine in dieser Reihenfolge einfädeln: Greiferfaden – linker Nadelfaden – rechter Nadelfaden (Abbildung Seite 9 oder im linken Seitenfach dargestellt).

Ziehen Sie den Faden ca. 40 mm aus jedem Nadellohr heraus und legen Sie die Fadenenden unter den Nähfuß.

Drehen Sie zuerst das Handrad von Hand gegen den Uhrzeigersinn, um die Nadel in ihre höchste Position anzuheben, legen Sie den Stoff unter die Nadeln (siehe Abbildung), senken Sie den Nähfuß ab und drücken Sie leicht das Fußpedal. Wenn Sie keine Störung bemerken, können Sie nun die Nähgeschwindigkeit erhöhen, indem Sie das Fußpedal stärker drücken.

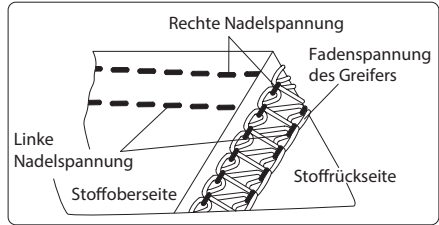
Beim Nähen den Stoff leicht festhalten, nicht ziehen oder schieben! Nach dem Nähen ein kleines Stück Stoff anschließen, um danach das Garn abzuschneiden. Nicht am Stoff ziehen, sonst können sich die Nadeln oder der Greifer verbiegen.



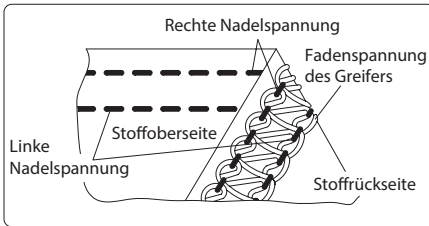
Bitte achten Sie darauf, dass Sie den Stoff direkt unter die Nadeln legen, bevor Sie mit dem Nähen beginnen.

FADENSPANNUNG EINSTELLEN

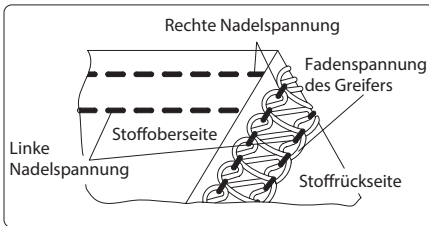
Bitte machen Sie zuerst auf einem Stoffmuster eine Nähprobe. Anschließend stellen Sie die Fadenspannung entsprechend dem Ergebnis ein. Die Fadenspannung kann passend zu Stoff, Stoffdicke, Garnart und Nadelstärke eingestellt werden.



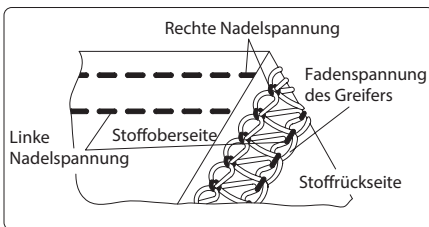
Wenn die Fadenspannung des Greifers zu locker ist: Den Fadenspannerknopf im Uhrzeigersinn drehen.



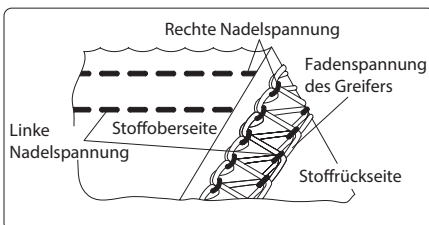
Wenn auf der Oberseite die Fadenspannung bei der linken Nadel zu locker ist, dann den Regler im Uhrzeigersinn drehen.



Wenn auf der Oberseite die Fadenspannung bei der rechten Nadel zu locker ist, dann den Regler im Uhrzeigersinn drehen.

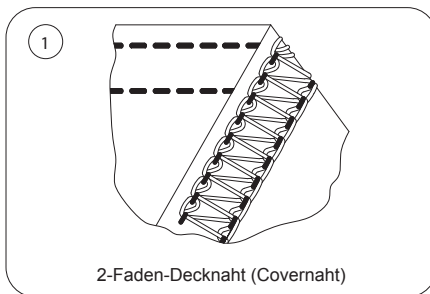


Wenn die Naht für den Stoff zu fest ist, den Fadenspannungsregler für den Greifer gegen den Uhrzeigersinn drehen.

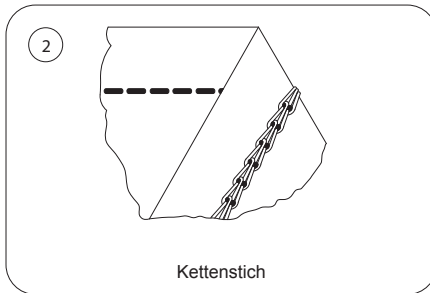


NÄHFUSSDRUCK EINSTELLEN

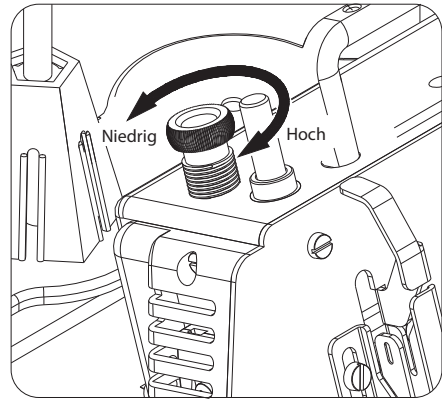
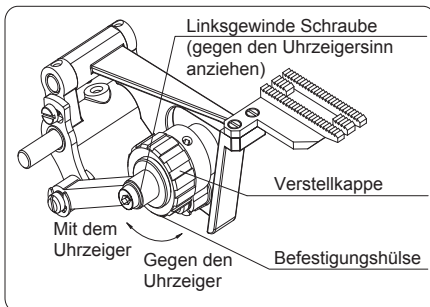
Der Druck des Nähfußes kann mit der Druckeinstellschraube je nach Dicke des Stoffes eingestellt werden. Die Druckeinstellschraube gegen den Uhrzeigersinn drehen, um den Druck zu verringern, und mit dem Uhrzeigersinn, um den Druck zu erhöhen. Es wird empfohlen einen niedrigen Druck für ein gutes und gleichmäßiges Nähen einzustellen.



2-Faden-Decknaht (Covernaht)



Kettenstich



STICHPROGRAMME

Mit der Doppel- oder Einfachnadel kann diese Maschine verschiedene Stiche für unterschiedliche Anforderungen herstellen. Die folgenden Abbildungen zeigen Beispiele.

Anmerkung: Entfernen Sie eine der Nadeln und / oder ändern Sie die Fadenspannung, um die Kettenstichfunktion zu verwenden.

STICHLÄNGE REGULIEREN

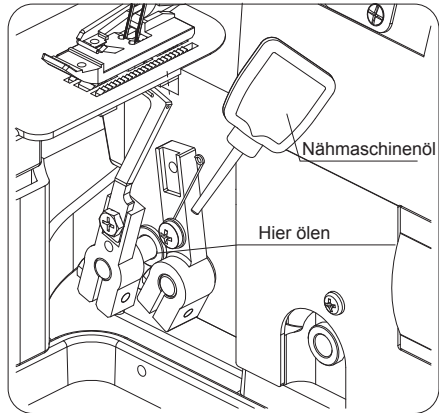
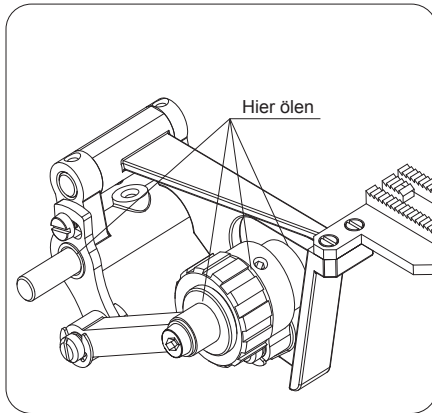
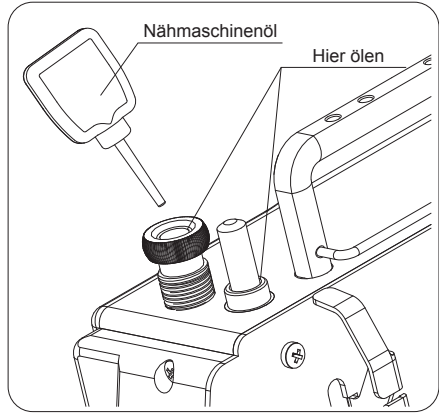
Die Stichlänge kann innerhalb des möglichen Bereichs passend zum Stoff und den Anforderungen eingestellt werden.

Für die Einstellung zuerst die linke Verkleidung öffnen, dann wie in der Abbildung unten gezeigt, mit dem Schraubenschlüssel im Uhrzeigersinn drehen, um die linke Gewindestchraube an der Befestigungshülse zu lösen und die Einstellkappe für die Stichlänge einzustellen. Im Uhrzeigersinn drehen, bedeutet, dass die Stichlänge länger wird. Nach der Einstellung die Stellschraube durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn mit dem 4 mm Inbusschlüssel fixieren.

INSTANDHALTUNG DER COVERSTICH-MASCHINE

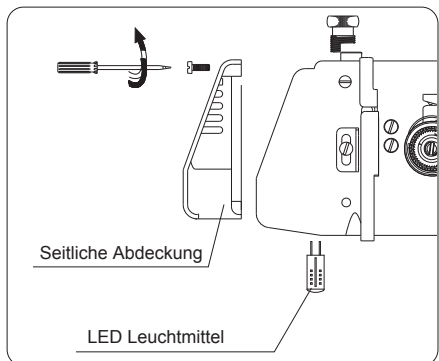
REINIGUNG UND PFLEGE/ÖLEN

Nach dem Auspacken die Maschine bitte mit einem weichen Tuch abwischen. Dann eine kleine Menge Nähmaschinenöl auf die abgebildeten Bauteile geben. Die regelmäßige Wartung gemäß dieser Anleitung ist wichtig, um die Lebensdauer der Maschine zu verlängern. Zur Pflege nur Original-Nähmaschinenöl verwenden. Jedes Einzelteil sollte sauber gehalten werden, evtl. Produktionsspuren vorab entfernen. Während des Betriebs sollte geprüft werden, ob Teile auffallend heiß werden. Dann den Betrieb sofort stoppen und die Maschine prüfen. Die Drehzahl/Min. sollte dem Nähprojekt angepasst sein. Nach Abschluss der Näharbeit den Ein-/Ausschaltknopf betätigen und den Netzstecker ziehen.



LED-LICHTQUELLE ERSETZEN

Falls Sie das LED-Licht ersetzen müssen, empfehlen wir Ihnen, dies in einem Fachgeschäft durchführen zu lassen.



FEHLERBEHEBUNG

Problem	Mögliche Ursache	Fehlerbehebung
Auslassen von Stichen	Nähen von dickem Stoff	Die Nadeln ersetzen
	Die Nadelhöhe stimmt nicht	Nadel wieder befestigen
	Ge-/Verbogene Nadel	Nadel ersetzen
	Nadelhalterung und Nadel sind locker	Beim Nadelhalter die Schrauben anziehen
	Fadenqualität ist nicht zufriedenstellend	Faden ersetzen
Unregelmäßiges Stichbild	Spulen sitzen nicht korrekt auf Garnrollenhalter	Spulen korrekt positionieren
	Nähfußdruck passt nicht	Nähfußdruck einstellen
	Fremdteile im Faden	Fremdteile entfernen
Nadel gebrochen	Nadel passt nicht zum Faden bzw. Stoff	Nadel oder Faden tauschen
	Die Nadel ist zu dünn für den Stoff	Ersetze die Nadel durch die passende Nadel
	Die Nadel kollidiert mit dem Greifer	Den Greifer neu justieren
	Nadelhalterung ist gebogen	Nadelhalterung korrigieren
Fadenriss	Faden passt nicht zu den Nadelstärken	Faden oder Nadel ersetzen
	Nadelöhr oder Fadenführung ist rau	Reinigung der Nadel und der Fadenführung
	Faden klemmt	Faden befreien, evtl. nochmals neu einfädeln
	Fehlerhaftes Einfädeln	Einfädelung prüfen und wiederholen
	Faden ist feucht oder nass	Faden durch einen neuen ersetzen
Kein reibungsloser Fadenlauf	Fadenspannung ist zu fest	Fadenspannung richtig einstellen
	Unterfaden ist locker	Fadenspannung prüfen
	Zu leichter Druck des oberen Nähfußes	Nähfußdruck richtig einstellen
Stofftransport ist unregelmäßig	Falsche Höhe des oberen Nähfußhalters	Richtige Höhe einstellen
	Zu leichter Druck des Nähfußes	Druck richtig einstellen
	Der Nähfuß berührt den Stoff nicht	Nähfuß richtig einstellen
	Stellschraube des Stofftransporteurs ist locker	Stellschraube festziehen

VERPACKUNGSGEHALT

Inhalt	Anzahl
Coverstich-Maschine und Stromkabel	1
Fußpedal	1
Handbuch	1
Garantiekarte	1
Zubehör (in einem separaten Beutel)	1
Ausziehbare Fadenhalterung	1

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Bei Verwendung eines elektrischen Gerätes sollten grundlegende Vorsichtsmaßnahmen einschließlich der Folgenden immer befolgt werden:

Lesen Sie die komplette Anleitung, bevor Sie diese Coverstich-Maschine in Betrieb nehmen.

GEFAHR – Um das Risiko eines Stromschlags zu verringern:

Ziehen Sie den Netzstecker nach Gebrauch und vor der Reinigung sofort aus der Steckdose.

WARNUNG – um das Risiko von Verbrennungen, Feuer, Stromschlägen oder Personenschäden zu verringern:

- Die Coverstich-Maschine ist kein Spielzeug! Es ist erhöhte Vorsicht angebracht, wenn die Coverstich-Maschine von Kindern oder in der Nähe von Kindern benutzt wird.
- Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen nur benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Wartung dürfen nicht von Kindern durchgeführt werden.
- Diese Coverstich-Maschine darf nur zu dem vorgesehenen, in dieser Bedienungsanleitung beschriebenen Zweck, benutzt werden. Verwenden Sie nur vom Hersteller empfohlenes und in dieser Anleitung behandeltes Zubehör.
- Benutzen Sie die Coverstich-Maschine niemals, wenn Kabel oder Stecker beschädigt sind, die Maschine nicht ordnungsgemäß funktioniert, zu Boden gefallen bzw. beschädigt worden ist oder gar ins Wasser gefallen ist. Bringen Sie in diesen Fällen die Coverstich-Maschine zur Überprüfung, Reparatur oder elektronischen bzw. mechanischen Neueinstellung zum nächstgelegenen Fachhändler oder Kundendienst.
- Benutzen Sie die Coverstich-Maschine nur, wenn keine Lüftungsöffnungen der Maschine und des Fußpedals blockiert sind, und halten Sie diese von Fusseln, Staub- und Stoffrückständen frei.
- Stecken Sie keinesfalls Gegenstände in Öffnungen der Coverstich-Maschine bzw. lassen Sie diese nicht in das Innere der Maschine hineinfallen.
- Benutzen Sie die Coverstich-Maschine nicht im Freien.
- Benutzen Sie die Coverstich-Maschine darüber hinaus nicht an Orten, an denen Treibgasprodukte (Sprays) oder reiner Sauerstoff eingesetzt werden.
- Zum Ausschalten stellen Sie den Netzschalter auf Position „0“ und ziehen anschließend den Netzstecker aus der Steckdose.
- Ziehen Sie immer am Stecker und keinesfalls am Kabel, wenn Sie die Maschine vom Stromnetz trennen.

- Halten Sie die Finger von allen beweglichen Teilen fern. Besondere Vorsicht ist im Bereich der Nähnaedel geboten.
- Benutzen Sie in jedem Fall die originale Stichplatte. Die Verwendung einer falschen Stichplatte kann zum Bruch der Naedel führen.
- Verwenden Sie keine verbogenen Nadeln!
- Während des Nähens den Stoff weder aktiv ziehen noch schieben. Dies kann zur Auslenkung der Naedel und dadurch zum Naedelbruch führen.
- Schalten Sie die Maschine aus (Schalterstellung „0“), bevor Sie irgendwelche Tätigkeiten im Bereich der Naedel wie z.B. Einfädeln, Wechseln der Naedel, Wechseln des Nähfußes und dergleichen vornehmen.
- Ziehen Sie stets den Netzstecker der Coverstich-Maschine, bevor Sie Abdeckungen entfernen, die Maschine ölen oder irgendwelche anderen, zur Durchführung durch den Benutzer vorgesehenen und in dieser Bedienungsanleitung genannten Arbeiten vornehmen!
- Beachten Sie folgendes, um Verletzungen zu vermeiden:
 - Schalten Sie das Gerät aus oder ziehen Sie den Netzstecker, wenn Sie das Gerät unbeaufsichtigt lassen.
 - Ziehen Sie den Netzstecker, bevor Sie die Wartungsarbeiten durchführen oder Lampen ersetzen.

ACHTUNG: Sich bewegende Teile! Um die Gefahr einer Verletzung zu verringern, schalten Sie die Coverstich-Maschine vor der Wartung aus. Schließen Sie die Abdeckung, bevor Sie die Maschine in Betrieb nehmen.

BEWAHREN SIE DIESE ANLEITUNG AUF

Dieses Produkt ist für den Gebrauch im Haushalt oder gleichwertigen Gebrauch bestimmt.
Dieses Gerät entspricht der EMC-Richtlinie 2014/30/EU für die elektromagnetische Verträglichkeit.



Bitte beachten Sie beim Entsorgen, dass dieses Produkt in Übereinstimmung mit den einschlägigen nationalen Rechtsvorschriften in Bezug auf elektrische/elektronische Produkte sicher recycelt werden muss. Im Zweifelsfall wenden Sie sich bitte an Ihren Händler für Beratungen.

ANLEITUNG AUFBEWAHREN

Das Design und die technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



You can find more tips and information on the download page at
www.glaeser-home.de

TABLE OF CONTENT

- Preface..... 18
- Machine Specifications..... 18
- Accessories 18
- Major parts 19
- Preparing for sewing 20
- Checking the machine 20
- Setting up the telescopic thread guide..... 20
- Turning on the machine 21
- Operating the foot controller..... 21
- Installing the needles..... 21
- Fabric, thread, and needle chart 22
- Starting to sew 23
- Threading techniques 23
- Adjusting thread tension 25
- Adjusting the presser foot pressure..... 26
- Types of seam stitches..... 26
- Adjusting the stitch length..... 26
- Machine Maintenance..... 27
- Cleaning and oiling the machine..... 27
- Replacing the bulb 27
- Troubleshooting..... 28
- Packing List..... 29
- Important safety instructions..... 29

E



PREFACE

Thank you for choosing this coverstitch machine. This is a two-needle functional machine with good performance. This machine can create a two-thread flatlock stitch by using a needle bar thread-pickup, double needle and single looper thread take-up. Depending on the requirements of sewing, it can also produce a single-needle chain-off stitch seam

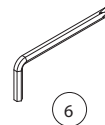
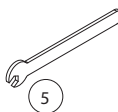
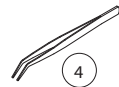
by removing one straight needle and adjusting the looper thread tension. This machine is ideal for coverstitching on a variety of elastic fabrics of different thicknesses, making it the perfect multi-functional sewing equipment for garment processing enterprises and individual businesses. To make full use of all functions, we recommend reading and keeping this user manual.

MACHINE SPECIFICATIONS

Model	2-Needle Flatlock Machine
Max. rotation speed	1200 rpm
Stitch length	2 – 4 mm
Presser Foot Lifting Height	5 mm
Thread Type	Polyester 40S/2, 50S/2, 60S/2, DTY 150D Polyester high elastic 100Dx2
Needle Type	90(14)#
Machine dimensions (LxWxH)	260 x 245 x 265 mm
Package Dimensions (L x W x H)	300 x 290 x 302 mm
Gross/Net Weight	9.5 / 8.5 kg

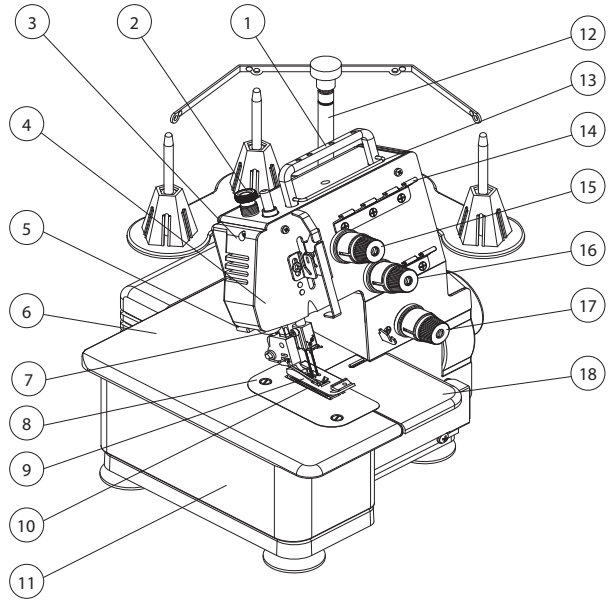
ACCESSORIES

1. Spool holder (3 pieces)
2. Brush
3. Needles size 90 (14) (3 pieces)
4. Tweezers
5. Spanner
6. Large hexagon wrench (4 mm)
7. 4 Small hexagon wrenches (1.5 mm, 2 mm, 2.5 mm, 3 mm)
8. M6 screw for thread guide

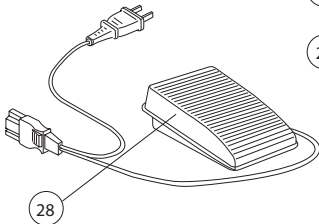
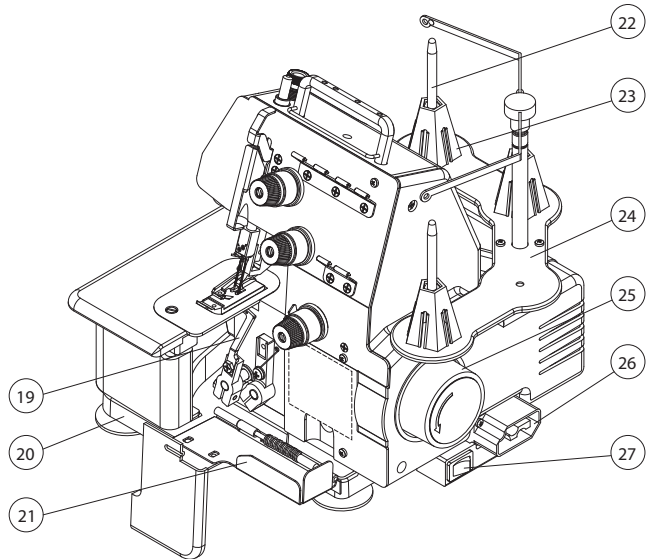


MAJOR PARTS

1. Carrying handle
2. Pressure-adjustment dial
3. Light cover
4. Face plate
5. Thread cutter
6. Bed
7. LED light
8. Needle board
9. Presser foot
10. Feed dog
11. Side cover
12. Telescopic thread guide pole
13. Thread guide rail
14. Needle threader
15. Left needle thread clamp
16. Right needle thread clamp
17. Looper thread clamp
18. Bed extension



19. Looper
20. Chassis
21. Looper cover
22. Spool pin
23. Spool holder
24. Spool stand
25. Hand wheel
26. Power socket
27. Power switch
28. Foot controller



PREPARING FOR SEWING

CHECKING THE MACHINE

There is a possibility that the machine might be damaged accidentally due to collision during transportation, or hardening of grease or corrosion of components during long-term storage. Please check the following items carefully after purchase.

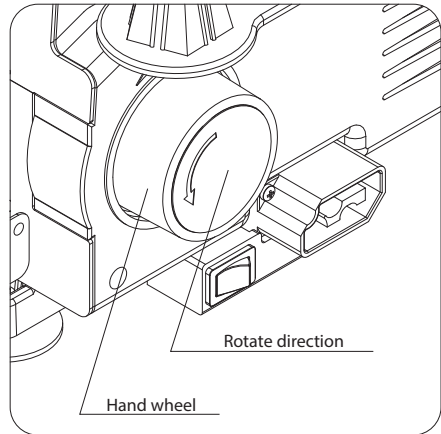
1. Check the package

Before opening, check the packaging to see if it's intact or shows any signs of damage.

2. Check the machine

After unboxing, carefully inspect the parts for any issues. Manually rotate the handwheel as shown below and check the following:

- The handwheel should turn smoothly without resistance.
- There should be no collision, sticking, or jamming.
- Make sure all parts are secure, with no loose, broken, or missing pieces.
- Listen for any unusual sounds that might indicate a problem.

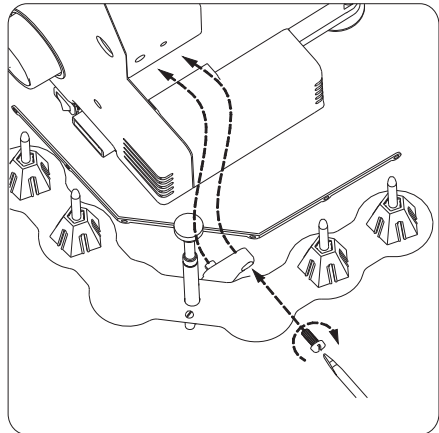


3. Check the accessories

Make sure that all accessories and technical documents listed in the standard accessories list are included.

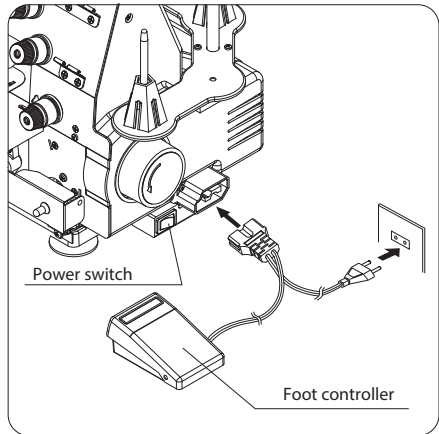
SETTING UP THE TELESCOPIC THREAD GUIDE

Begin by turning the back of the coverstitch machine forward for easy access, then take out the telescopic thread guide from its storage location. Position the convex column of the fixing seat on the thread guide with the round hole located on the left side of the machine. Align the hole on the fixing seat with the machine's screw hole. And lastly, screw the thread guide into place and tighten it securely to the right.



TURNING ON THE MACHINE

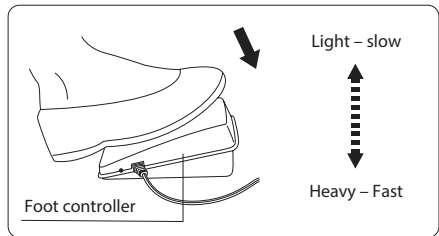
Before connecting the power supply, check whether the voltage used by the machine is consistent with the local power supply voltage. Plug the foot controller into the socket (see figure on the right), connect the power supply carefully to avoid electric shock, and turn on the coverstitch machine. Gently press the foot controller to let the machine run at a low speed for a second. Ensure that all parts rotate smoothly before beginning use.



OPERATING THE FOOT CONTROLLER

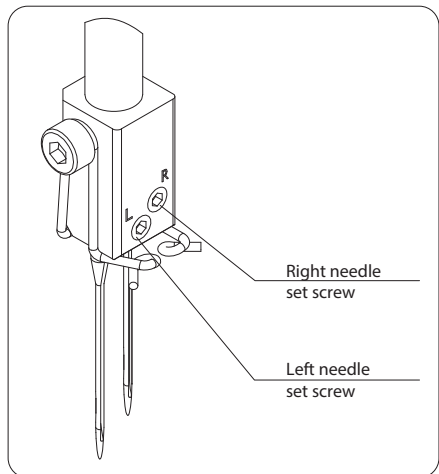
Start by placing the machine on a smooth, flat surface, preferably a glass or plastic desk. The four suction pads will secure the machine in place, preventing any movement. Next, position the foot controller on the ground.

The foot controller regulates the sewing speed: a light press will start the machine at a low speed, while pressing it further will increase the speed. The machine will stop when you release the foot controller.



INSTALLING THE NEEDLES

Gently rotate the hand wheel to raise the needle bar to its highest position. Then, loosen the needle set screws. Insert the needle shank fully into the needle bar hole with the flat side facing the back and the long slot directed toward you. Finally, tighten the set screws securely.



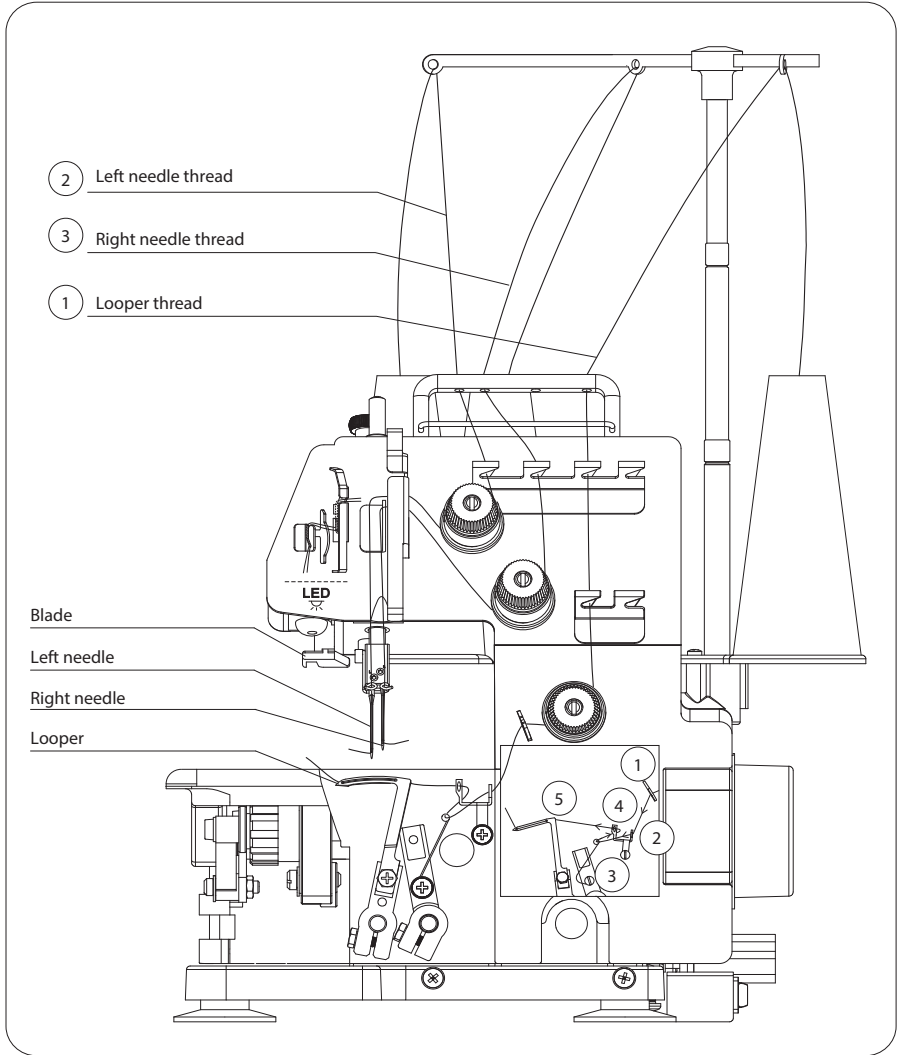
FABRIC, THREAD, AND NEEDLE CHART

Fabric		Thread	Needle
Cotton linen	Light weight: Organdy, Lawn, Gingham	Polyester 50S/2, 60S/2	90(14)# 90(16)#
	Heavy weight: Oxford, Denim, Cotton Gabardine	Polyester 40S/2	
Wool	Light weight: Tropical, Wool, Poplin Serge, Gabardine, Flannel	Polyester 50S/2, 60S/2	
	Heavy weight: Velours, Camel hair	Polyester 40S/2	
Synthetic fibre	Light weight: Georgette Crape, Voile, Satin	Polyester 50S/2, 60S/2, Polyester high elastic 100Dx2	
	Heavy weight: Taffeta, Twills, Denim	Polyester 40S/2, DTY 150D, Polyester high elastic 100Dx2	
Knit	Tricot	Polyester 40S/2, 50S/2, 60S/2	
	Jersey	DTY 150D, Polyester high elastic 100Dx2	

For standard covering, synthetic threads, such as polyester, are highly recommended due to their versatility across various fabric types.

Please keep in mind that the looper will consume approximately twice as much thread as the needles. Therefore, when purchasing thread – especially in unique colours – ensure you have an adequate supply to meet your needs.

STARTING TO SEW



THREADING TECHNIQUES

Open the left side cover, turn down the bed extension, pull out the telescopic thread guide pole, and put the thread spools onto the spool holders.

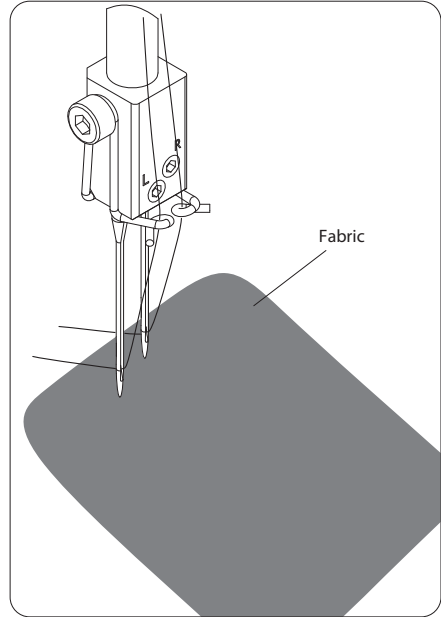
To ensure that the threads flow evenly from the spools through the telescopic thread guide, make sure the thread holders on top are positioned directly above the thread spools below.

Ensure the machine is threaded in the following sequence: 1) looper thread, 2) left needle thread, 3) right needle thread. Refer to the image on page 23 or the threading schematic located inside the left side cover. Pull approximately 40 mm of thread from each needle eye and position the thread ends beneath the presser foot.

To begin, manually turn the hand wheel counterclockwise to raise the needle rod to its highest position. Place the fabric under the needle as illustrated below, then lower the presser foot. Gently press the foot controller to start sewing. If everything is functioning properly, you can increase the sewing speed by applying more pressure on the foot controller.

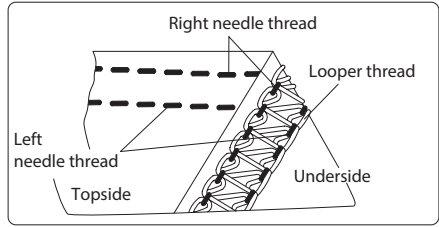
While sewing, lightly hold the fabric without pulling or pushing it, allowing it to move naturally in the sewing direction. Upon completion, create a small pigtail by sewing a few extra stitches, and then cut the pigtail rather than pulling on it. This will prevent bending the looper and needle.

Please place fabric right directly below the needle before starting sewing.

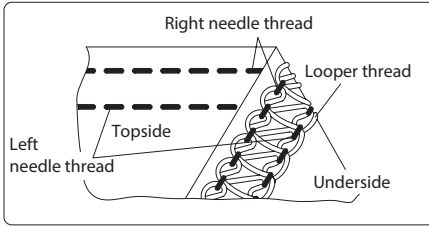


ADJUSTING THREAD TENSION

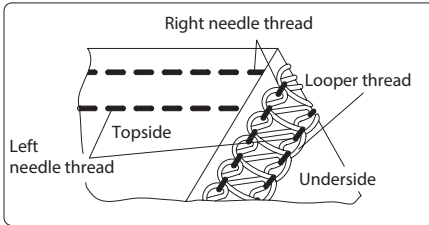
Before starting your project, sew a test on a fabric sample to evaluate the thread tension. Adjust the tension as needed based on the test results, considering factors like fabric thickness, thread type, and needle size. The cross-thread knot for the cover stitch should ideally be positioned at the center of the fabric margin.



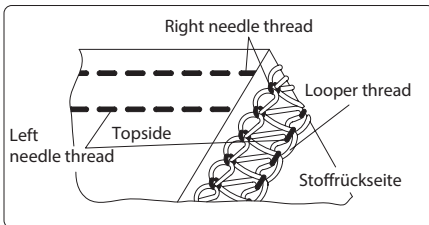
If the cover stitch looper thread tension is too loose, turn the looper thread clamp clockwise to increase tension.



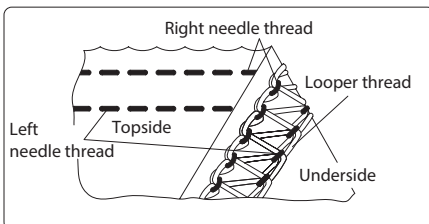
If the left needle thread tension for the cover stitch is too loose, turn the left needle thread clamp clockwise to tighten.



If the right needle thread tension for the cover stitch is too loose, turn the right needle thread clamp clockwise to tighten it.

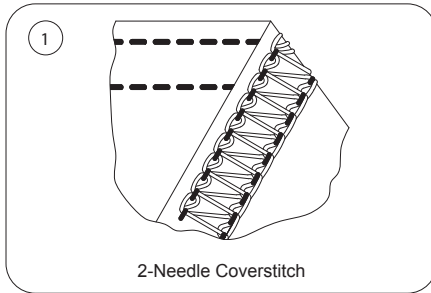
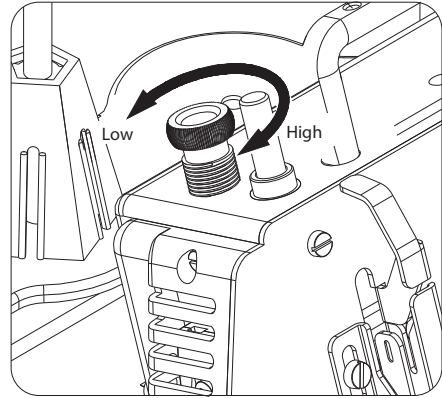


When the fabric's top surface bulges between needle threads and the underside seams are too tight, adjust by turning the looper thread clamp counterclockwise.

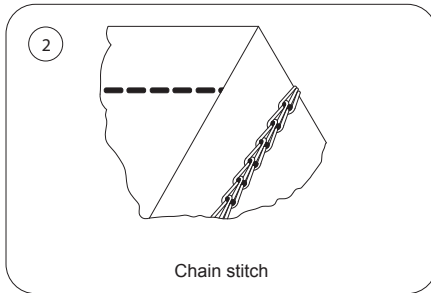


ADJUSTING THE PRESSER FOOT PRESSURE

Use the pressure adjustment screw to set the presser foot pressure according to fabric thickness. Turn the screw clockwise to increase pressure and counterclockwise to decrease it. For optimal fabric feeding and consistent stitching, it's recommended to use the lowest effective pressure.



2-Needle Coverstitch

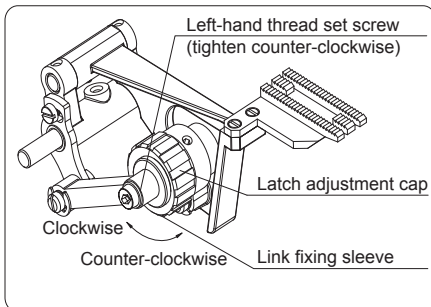


Chain stitch

TYPES OF SEAM STITCHES

This machine supports both single and double needle options, allowing it to produce a variety of stitch styles to suit different needs. See the examples below for reference.

To use the chain stitch feature, please either remove one of the needles or adjust the loop-er thread tension accordingly.



ADJUSTING THE STITCH LENGTH

To adjust the stitch length within the specified range based on fabric type and project requirements, first open the left cover as shown in the figure below. Then, use the wrench to loosen the left-hand thread set screw on the link fixing sleeve by turning it clockwise. Next, rotate the adjustment cap: turn clockwise to increase the stitch length or counterclockwise to decrease it. After achieving the desired stitch length, re-tighten the set screw by turning it counter-clockwise with the 4mm hex wrench on the link fixing sleeve.

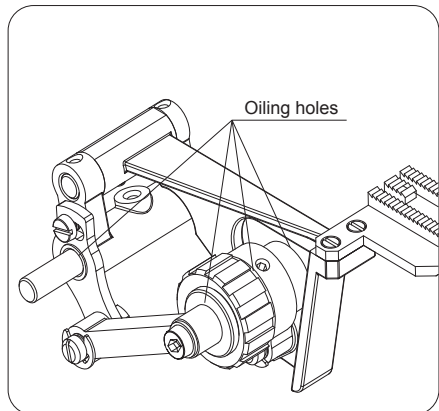
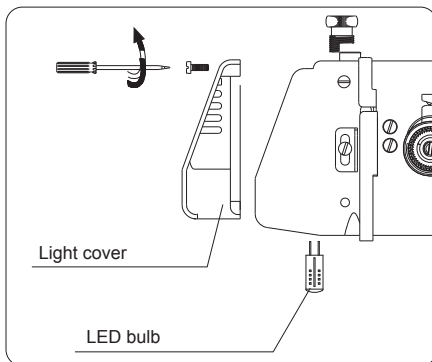
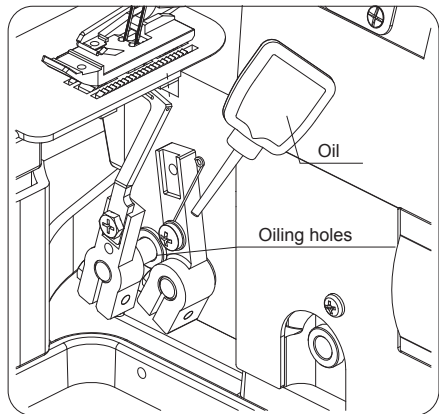
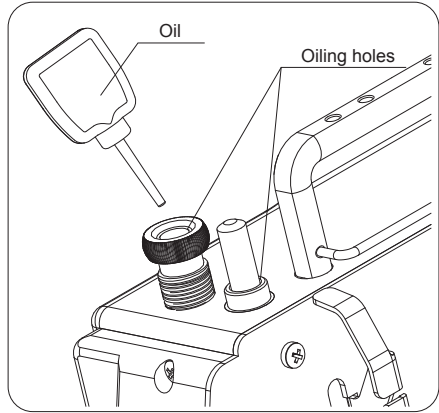
MACHINE MAINTENANCE

CLEANING AND OILING THE MACHINE

After unpacking the machine, please remove any protective rust-proof grease from the exterior using a soft cloth; you may use a small amount of gasoline if necessary. Then, apply a suitable amount of sewing machine oil to the needle bar, presser bar, looper, and feed dog. Regular operation and maintenance according to these instructions are crucial for extending the machine's lifespan. During use, ensure that clean sewing machine oil is applied at least twice daily (as shown in the figure below). Avoid using vegetable oil, as it can lead to condensation and corrosion, ultimately shortening the machine's service life. Keep all parts of the machine clean by regularly removing dirt and fabric dust. During operation, monitor the temperature of the running parts closely. If you notice any irregularities, stop the machine immediately for a thorough inspection and necessary adjustments. Select the rotation speed based on the characteristics of the fabric you are sewing, avoiding overloading or excessive speed. Once you finish all operations, be sure to disconnect the power supply and unplug the machine.

REPLACING THE BULB

Please contact any technical Partner for replacing the bulb.



TROUBLE SHOOTING

Problem	Possible Cause	Correction
Skipping stitch	Sewing thick fabric	Replace the needle with a stronger one
	Incorrect needle height	Reinsert the needle at the proper height
	Bent needle	Replace the needle
	Loose needle bar or looper clamp	Tighten the looper thread clamp screws
	Poor quality thread	Use a higher-quality thread
Irregular stitch	Misalignment of the spool holder and thread holder	Reposition the spool
	Incorrect pressure adjustment	Readjust the presser foot pressure
	Debris in the threading area	Remove any foreign matter
	Poor quality thread	Replace the thread
Needle breaking	Mismatched needle size	Choose the appropriate needle size
	Sewing thick fabric with a small needle	Use a needle suitable for thicker fabric
	Collision between the needle and looper	Realign the looper
	Bent needle bar	Adjust the needle bar
Thread breaking	Needle size does not match the thread	Replace the thread or needle
	Rough needle eye or thread holder holes	Smooth the needle and thread-guide area
	Excessive clamping of thread	Release the thread clamp properly
	Incorrect threading	Re-thread the machine correctly
	Worn, weathered, or damaged thread	Replace with a new thread
Not smooth thread flow	Excessive clamping of the needle thread	Properly release the thread clamp
	Looseness in the looper thread	Properly check the thread clamp
	Insufficient presser foot pressure	Adjust the presser foot pressure
Not smooth cloth feeding	Incorrect height of the feed dog	Adjust the height of the feed dog
	Insufficient presser foot pressure	Re-adjust the presser foot
	Presser foot not making contact with fabric	Re-adjust the presser foot
	Loose set screw on the feed dog	Tighten the set screw on the feed dog

PACKING LIST

Item	Quantity
Coverstitch machine and power cord	1
Foot controller	1
Instruction manual	1
Qualified certificate (warranty card)	1
Accessories (packed in a plastic bag)	1
Telescopic thread guide	1

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

When using an electrical appliance, basic precautions including the following should always be followed:

Read the entire manual before operating this coverstitch machine.

DANGER - To reduce the risk of electric shock:

Disconnect the power plug from the socket immediately after use and before cleaning.

WARNING – To reduce the risk of burns, fire, electric shock or personal injury:

1. The coverstitch machine is not a toy! Increased caution is required when the coverstitch machine is used by children or in the vicinity of children.
2. This appliance only can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children must not play with the appliance. Cleaning and maintenance must not be carried out by children without supervision.
3. This coverstitch machine may only be used for the intended purpose described in these operating instructions. Only use accessories recommended by the manufacturer and described in this manual.
4. Never use the coverstitch machine if the cable or plug is damaged, the machine is not working properly, has fallen to the ground or been damaged, or has even fallen into water. In such cases, take the coverstitch machine to the nearest specialist dealer or customer service centre for inspection, repair or electronic or mechanical readjustment.
5. Only use the coverstitch machine when the ventilation openings of the machine and the foot control are not blocked and keep them free of lint, dust and fabric residues.
6. Never insert objects into the openings of the coverstitch machine or allow them to fall into the interior of the machine.
7. Do not use the coverstitch machine outdoors.
8. Furthermore, do not use the coverstitch machine in places where propellant products (sprays) or pure oxygen are used.
9. To switch off, set the mains switch to the "0" position and then pull the mains plug out of the socket.
10. Always pull on the plug and never on the cable when disconnecting the machine from the mains.
11. Keep your fingers away from all moving parts. Take particular care in the area of the sewing needle.
12. Always use the original needle plate. Using the wrong needle plate can cause the needle to break.

13. Do not use bent needles!
14. Do not actively pull or push the fabric while sewing. This can deflect the needle and cause it to break.
15. Switch off the machine (switch position "0") before carrying out any work in the area of the needle, e.g. threading, changing the needle, changing the presser foot and the like.
16. Always unplug the coverstitch machine from the mains before removing covers, oiling the machine or carrying out any other work intended to be carried out by the user and mentioned in these operating instructions!
17. Observe the following to avoid injury:
 - Switch off the appliance or pull out the mains plug if you leave the appliance unattended.
 - Disconnect the mains plug before carrying out maintenance work or replacing lamps.

ATTENTION: Moving parts! To reduce the risk of injury, switch off the machine before carrying out maintenance. Close the cover before operating the machine.

KEEP THESE INSTRUCTIONS IN A SAFE PLACE

This product is intended for household or equivalent use. This device complies with the EMC Directive 2014/30/EU for electromagnetic compatibility.



When disposing of this product, please note that it must be recycled safely in accordance with the relevant national legislation relating to electrical/electronic products. If in doubt, please contact your dealer for advice.

KEEP INSTRUCTIONS

The design and specifications are subject to change without notice.



NOTIZEN FADENSPANNUNG NOTES YARN TENSION

Linker Faden Left thread	Rechter Faden Right thread	Unterfaden Looper thread
Baumwolle leicht Cotton line light weight		
Baumwolle schwer Cotton line heavy weight		
Wolle leicht Wool light weight		
Wolle schwer Wool heavy weight		
Synthetische Fasern leicht Synthetic fibre light weight		
Synthetische Fasern schwer Synthetic fibre heavy weight		
Tricot		
Jersey		

ELEKTRO-SCHERE ELECTRIC SCISSORS

PowerCut LaserLine

Die Elektro-Schere PowerCut LaserLine eignet sich hervorragend zum Schneiden von Textilien, Filz, Leder, Papier, Metall und anderen Materialien.

The PowerCut LaserLine electric scissors are ideal for cutting textiles, felt, leather, paper, metal and other materials.

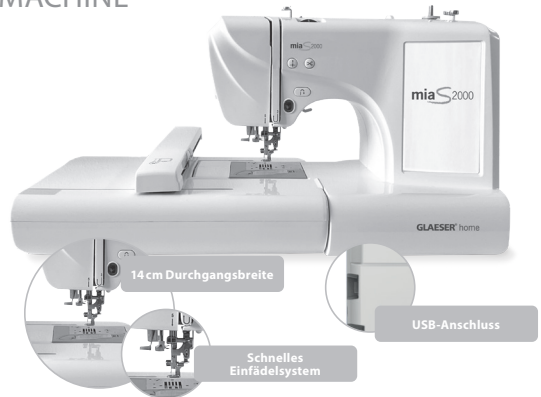


STICKMASCHINE EMBROIDERY MACHINE

mia S2000

Die **mia S2000** ist eine reine Stickmaschine und bietet dir 96 vorinstallierte Stickdesigns. Durch die digitale Steuerung und den großen, bedienerfreundlichen 7 Zoll Touchscreen kannst du deine eigenen, kreativen Ideen einfach und exakt umsetzen. Der USB-Anschluss bietet dir die Möglichkeit, die Motivauswahl mit deinen eigenen Lieblingsmustern zu ergänzen.

The **mia S2000** is a pure embroidery machine and offers you 96 pre-installed embroidery designs. Thanks to the digital control and the large, user-friendly 7-inch touchscreen, you can realise your own creative ideas easily and precisely. The USB port gives you the option of adding your own favourite designs to the motif selection.



STICKMASCHINE EMBROIDERY MACHINE

mia S5000

Die **mia S5000** setzt neue Maßstäbe in der Stickerei: 312 vorinstallierte Stickmotive, eine enthaltene Software, ein bedienerfreundlicher 7-Zoll Touchscreen und eine Durchgangsbreite von 30 cm machen es leicht, deine eigenen Ideen präzise umzusetzen. Der USB-Anschluss ermöglicht es dir, deine Lieblingsmotive hinzuzufügen.

The **mia S5000** sets new standards in embroidery: 312 pre-installed embroidery motifs, intuitive software, a user-friendly 7-inch touchscreen and a 30-cm clearance width make it easy to realise your own ideas with precision. The USB connection allows you to add your favourite motifs.





Stoffe
Vielfalt
Nähkurse Zubehör
Heimtextilien



by GLAESER textil
stoffe24.com

Filiale Marktoberdorf | Kaufbeurener Str. 74 | 87616 Marktoberdorf

Filiale Mindelheim | Krumbacher Str. 38 | 87719 Mindelheim

Filiale Renningen | Weil der Städter Str. 51 | 71272 Renningen

Filiale Ulm | Blaubeurer Str. 263 | 89081 Ulm

www.glaesertextil.de



www.glaeser-home.de