

BERNINA 990

CREATE YOUR
MAGIC



BERNINA
made to create

B 990

Nähen, Quilten und Sticken wie von Zauberhand.

Stellen Sie sich eine Nähmaschine vor, die alles kann: Nähen, quilten und sticken mit makelloser Präzision, atemberaubender Geschwindigkeit und aussergewöhnlichen Funktionen. Eine Maschine, mit der Sie jedes Projekt in ein Meisterwerk verwandeln. So eine Maschine ist die BERNINA 990, der ultimative Ausdruck von Schweizer Ingenieurskunst, Präzision und Innovation.

Das neue BERNINA Flaggschiff unter den Näh- und Stickmaschinen bietet Ihnen erstaunliche 356 mm Platz rechts neben der Nadel und innovative Funktionen, von denen Sie schon immer geträumt haben.

Die B 990 lässt sich intuitiver als je zuvor bedienen, mit einfacher, moderner Navigation und Steuerung über Multi-Touch-Gesten. Erwecken Sie den Künstler in sich, indem Sie die 2927 Stiche und 879 integrierten Stickmuster individuell anpassen. Der neue BERNINA Platzierungs-Scanner, die integrierte Kamera und der Punktgenaue BERNINA Laser ermöglichen das präzise Platzieren und Anzeigen von Objekten auf dem Bildschirm direkt vor Ihren Augen.

Eine Innovation, die Ihr Quilt-Erlebnis verändern wird, ist der neue Integrierte BERNINA Stichregulator (BISR). Zum ersten Mal wird Stichregulierung für alle Quilt-Anwendungen, einschliesslich Ruler Work, möglich.

Darüber hinaus können Sie dank integrierter WiFi-Konnektivität und über das neue Hilfe-Center jederzeit auf Informationen zu Funktionen und Techniken zugreifen.

Das ist die neue BERNINA 990. Einfach magisch!

MEHR PLATZ ALS JE ZUVOR

Die B 990 verfügt über einen solide konstruierten, verlängerten Freiarm mit 356 mm Platz rechts der Nadel – reichlich Raum für grosszügige, schöne Näh-, Quilt- und Stickprojekte.

NEU: 10-ZOLL-TOUCHSCREEN UND MODERNE BENUTZEROBERFLÄCHE

Der grosse interaktive Touchscreen mit Steuerung über Multi-Touch-Gesten, Symbolen inklusive Textbeschreibungen und intuitiven Interaktionen macht Nähen und Sticken einfacher denn je. Er kann mit Multi-Touch-Gesten per Finger, dem mitgelieferten Touchscreen-Stift oder einer optionalen Computermaus bedient werden.

NEU: HILFE-CENTER

Greifen Sie auf das integrierte Handbuch mit Suchfunktion, den Nähberater mit Schritt-für-Schritt-Anleitungen oder den Schnellstart zu, um im Handumdrehen mit dem Nähen und Sticken zu beginnen. Das Hilfe-Center kann über Ihr persönliches Gerät (Tablet oder Smartphone) aufgerufen werden, indem Sie einfach den QR-Code auf dem Bildschirm scannen (muss mit WiFi verbunden sein); so haben Sie die Informationen immer zur Hand.



NEU: BERNINA PLATZIERUNGSSCANNER UND KAMERA

Sie können den Stickrahmen scannen und sich anzeigen lassen und mit der Kamera den Nadelbereich auf dem Bildschirm überwachen, sowohl beim Nähen als auch beim Sticken, um Stiche und Stickmuster perfekt zu platzieren.

NEU: AUTOMATISCHER NADELEINFÄDLER

Mit dem automatischen Nadeleinfädler können Sie einfach per Knopfdruck den Oberfaden einfädeln. Bequem und schnell, jedes Mal.

BERNINA
Dual Transport

NEU: Stichplatten-
Erkennung



Mit **NEUEM** Jumbo-Stich, Rückgängig machen/Wiederherstellen-Funktion und Stich-Designer

NEU: 10-Zoll-Farbdisplay mit einfacher Navigation und moderner Touchscreen-Technologie

Geschwindigkeitsregler
Nähgeschwindigkeit von bis zu 1200 Stichen pro Minute

NEU: Hilfe-Center

NEU: Verlängerter Freiarm
mit 356 mm Platz rechts neben der Nadel

BERNINA
SWISS ENGINEERING

90 helle LED-Lichter

BERNINA Freihandsystem (FHS)

NEU:
Automatischer
Nadeleinfädler

NEU: BERNINA Platzierungs-Scanner
und Kamera

NEU: Integrierter BERNINA
Stichregulator (BISR)

NEU: Punktgenauer BERNINA
Laser

QR-Code scannen, um das
B 990-Video anzusehen

Nähen ohne Limit.

Erschliessen Sie unbegrenztes kreatives Potenzial, indem Sie die 2927 Stichmuster anpassen oder mit dem Stich-Designer Ihre eigenen Stiche erstellen. Nur BERNINA gibt Ihnen die totale Stichkontrolle, mit der Sie jeden Stich genauso platzieren und einstellen können, wie Sie es wünschen. Und mit dem neuen Jumbo-Stich werden die Stiche auf magische Weise in Muster erstaunlicher Grössen verwandelt. Grössen, die Sie noch nie zuvor genäht haben! Kreative Freiheit in vollen Zügen.

NEU: PUNKTGENAUER BERNINA LASER

Geniessen Sie Präzision durch exakte Nadelplatzierung für noch perfektere Projekte. Der Punktgenaue BERNINA Laser zeigt Ihnen beim Nähen und Sticken stets den genauen Einstichpunkt in jeder Nadelposition an.

NEU: ANPASSBARER STICHÄNDERUNGSBEREICH

Der Stichänderungsbereich visualisiert Ihre Nähstiche und Bearbeitungen in Echtzeit. Zoomen Sie hinein und heraus, drehen Sie die Ansicht und sehen Sie, wie die Stiche am Bildschirm auf magische Weise zum Leben erwachen, bevor Sie Ihr Projekt nähen. Aktivieren Sie die Kamera, um den Nadelbereich auf dem Bildschirm anzuzeigen und sicherzustellen, dass Ihr Stichmuster Ihren Wünschen entspricht.

NEU: JUMBO-STICH

Ändern Sie die Grösse jedes Stichts von 25 % bis 500 % für unbegrenztes kreatives Potenzial.

NEU: RÜCKGÄNGIG MACHEN/ WIEDERHERSTELLEN-FUNKTION

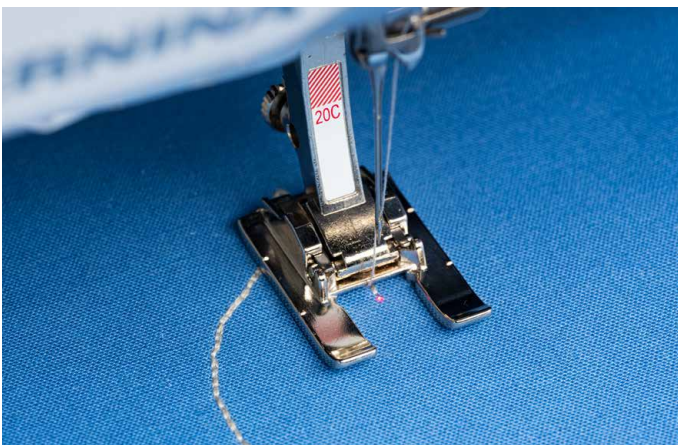
Sie können Schritte im Näh-Modus und im Stich-Designer rückgängig machen und wiederherstellen. Die Änderungen werden Ihnen sofort auf dem Bildschirm angezeigt.

STICH-DESIGNER

Kreieren Sie Ihre eigenen Stiche, indem Sie Ihre Ideen direkt auf dem Touchscreen zeichnen. Mit einem Klick verwandelt die B 990 Ihr Design in ein Stichmuster oder verändert vorhandene Stiche nach Ihren Wünschen.

NEU: DATEIMANAGER

Speichern Sie angepasste oder neue Stichmuster und Kombinationen. Mit dem neuen Dateimanager können Sie Stichmuster benennen und im Persönlichen Ordner speichern. Erstellen Sie Ordner, verschieben, kopieren und fügen Sie Dateien ein, um Ihre Stiche und Stickmuster zu organisieren.



NEU: Punktgenauer BERNINA Laser



NEU: Jumbo-Stich



Wunderschöne, grosse Stickereien.
Einfach, schnell und präzise.





Die BERNINA 990 verfügt über aussergewöhnliche Innovationen, die das Sticken einfacher und präziser machen als je zuvor. Mit den zahlreichen Bearbeitungsfunktionen auf dem Bildschirm können Sie über die normale Stickereibearbeitung hinausgehen. Schnell und nur mit dem Finger bearbeiten und entwerfen Sie Ihr Stickmeisterwerk, das im Stickrahmen visualisiert wird. Einfach, präzise und intuitiv – die Welt ist Ihre Stickleinwand.

Mit den verschiedenen Platzierungsfunktionen können Sie eine Stickerei auf Ihrem Projekt höchst präzise positionieren. Mit der B 990 können Sie ein Muster stichgenau platzieren und sogar jeden Stich mit dem neuen Punktgenauen BERNINA Laser überprüfen. Der neue BERNINA Platzierungs-Scanner visualisiert den im Stickrahmen eingespannten Stoff direkt am Bildschirm als Hintergrund, damit Sie sich die Musterplatzierung und Farben vorab ansehen können. Mit der Kamera können Sie den Nadelbereich auf dem Display sehen. In Kombination mit der Punktgenauen Platzierung von BERNINA positionieren Sie Ihre Designs einfach und präzise, jedes Mal auf Neue!

Das neue High-End-Stickmodul XL mit BERNINA Smart Drive Technology (SDT) und der neue Giant-Stickrahmen gehören zur Standardausstattung der B 990. Dank des extragrossen Platzangebotes und der Möglichkeit, eine Fläche von 410 x 305 mm zu besticken, erweitert der Giant-Stickrahmen Ihren Stick-Horizont. Sogar vollständige 12-Zoll-Quiltblöcke sind möglich.

Speichern und organisieren Sie Ihre Stick- und Stichmuster direkt auf der B 990 oder über USB (Typ A oder C) im Dateimanager. Benennen Sie gespeicherte Dateien nach eigenen Vorstellungen, erstellen Sie Ordner oder schneiden Sie ganze Ordner aus. Auch das Kopieren und Einfügen an beliebiger Stelle ist möglich sowie das Verschieben vom USB-Stick direkt in Ihren Persönlichen Ordner – schnell und einfach, wie von Zauberhand!

Die B 990 enthält das **NEUE BERNINA Stickmodul XL mit SDT** und **extragrosser Stickfläche** (410 x 305 mm, 16,1 x 12 Zoll), sowie den **NEUEN Giant-Stickrahmen**





NEU: Individualisierbare Quiltmuster

NEU: Design-
änderungsbereich
mit Bearbeitung per
Multi-Touch-Gesten

NEU: Personalisierbarer Schriftzug

NEU: WiFi

NEU: BERNINA Platzierungs-Scanner

Die nächste Generation des Stickens – die B 990.

NEU: BERNINA PLATZIERUNGS-SCANNER

Die Positionierung von Stickmustern war noch nie so einfach. Der Scanner liefert Ihnen eine Vorschau, wie Ihre Motive nach dem Stickern aussehen werden. Die Anzeige des eingespannten Stoffes auf dem Bildschirm erleichtert die Platzierung und bietet eine realistische Vorschau der Stickfarben und -größen. Übertragen Sie den gescannten Hintergrund auf die optionale BERNINA Sticksoftware 9, um am PC direkt auf Ihrem eingespannten Projekt zu digitalisieren.

NEU: PERSONALISIERBARER SCHRIFTZUG

24 Stickschriftarten mit unbegrenzter Grössen-anpassung! Erstellen Sie Stickschriftzüge, die perfekt zu Ihrem Projekt passen, mit mehreren Zeilen und Textausrichtung. Bearbeiten Sie die Stichdichte und den Schrumpfausgleich, und verändern Sie die Form und den Abstand, um jedes Mal perfekte Ergebnisse zu erzielen.

NEU: ANORDNUNGS-FUNKTIONEN

Sie können Stickdesigns einfach ausrichten, verteilen und gruppieren bzw. die Gruppierung wieder aufheben sowie die Stickreihenfolge im Bearbeitungsmodus verschieben. Passen Sie Start- und Endpunkte von Motiven an, um durchgehende Bordüren- und Quilt designs zu erstellen, ohne mehrere Motive einzeln platzieren zu müssen.

NEU: PUNKTGENAUE 4-PUNKT-PLATZIERUNG

Die perfekte Motivplatzierung beginnt mit exakter virtueller Positionierung. Die Punktgenaue Platzierung gibt Ihnen vollständige Kontrolle über die Stichplatzierung in Ihrer Stickerei. Mit der neuen 4-Punkt-Platzierung legen Sie einfach vier Punkte auf dem Stoff im Stickrahmen fest, und das Design wird proportional darin platziert oder so geformt, dass es in die erstellte Umrandung passt.

NEU: WIFI-FUNKTIONALITÄT UND BERNINA STITCHOUT APP

Mit WiFi können Sie Stickmuster von Ihrer optionalen BERNINA Sticksoftware 9 direkt an Ihre B 990 senden oder umgekehrt. Dank der neuen BERNINA Stitchout App kann der Stickvorgang bequem auf Ihrem Smartphone oder Tablet überwacht werden. Die B 990 lässt sich mit der App verbinden, sodass Sie den Status Ihrer Stickerei von jedem beliebigen Raum in Ihrem Haus aus überprüfen können. Die App benachrichtigt Sie, wenn die Maschine Ihre direkte Aufmerksamkeit benötigt, z. B. bei einem Fadenwechsel, Fadenbruch oder wenn das Motiv fertig ist.

Magisch quilten

Die B 990 ist Ihre perfekte Quilt-Begleiterin. Mit dem grossen 14-Zoll-Durchlass und dem Integrierten BERNINA Stichregulator (BISR) ist das Quilten bequemer und praktischer als je zuvor. Zu den neuen Funktionen gehören die Anpassung der minimalen Stickgeschwindigkeit und die Festlegung der Stichlängen als Stiche pro Zoll (SPI).

Beim computergesteuerten Quilten mit dem SDT-Stickmodul quilten Sie wie ein Profi. Dank unbegrenzter Skalierungsmöglichkeiten, der Änderung der Anzahl von Stichen pro Zoll (SPI) und einer verbesserten Quilt-Vernähfunktion erzielen Sie perfekte Ergebnisse. Mit den neuen Funktionen können Sie Quiltmuster weiterbearbeiten und individualisieren, indem Sie den Start- und Endpunkt visualisieren, die Start- und Endposition vertauschen und die Start- und Endpunkte abgleichen. Sie können aus mehr als 200 integrierten individualisierbaren Quiltmustern auswählen oder Ihre Bibliothek erweitern. Beim computergesteuerten Quilten haben Sie jetzt alles unter Kontrolle.

Die B 990 ist die ultimative All-in-One-Quiltmaschine. Extra viel Platz, präzise Stichregulierung und die Möglichkeit, Quilts in allen Grössen individuell zu gestalten – damit Sie Ihre Quiltprojekte vom ersten bis zum letzten Stich optimal umsetzen können!

NEU: INTEGRIERTER BERNINA STICHREGULATOR (BISR)

Diese ausserordentliche Innovation wird Ihr Quilt-Erlebnis verändern, denn zum ersten Mal ist eine automatische Stichregulierung für alle Quilt-Anwendungen einschliesslich Ruler Work möglich! Die integrierte Stichregulierung arbeitet automatisch mit der 5,5-mm-BISR-Stichplatte mit Sensor und allen BERNINA Quilt-Nähfüssen und Zubehörteilen zusammen. Befestigen Sie einfach die Stichplatte und den Quiltfuss Ihrer Wahl, um perfekte Quiltstiche mit stets exakt gleicher Länge bei variablen Nähgeschwindigkeiten zu erzielen.



NEU: COMPUTERGESTEUERTES QUILTEN

Die neuen individualisierbaren Quiltmuster bringen Funktionen des professionellen Langarm-Quiltens auf Ihre Stickmaschine. Unbegrenzte Skalierungsmöglichkeiten, die Änderung der Anzahl von Stichen pro Zoll (SPI) und eine verbesserte Vernähfunktion ermöglichen perfektes computergesteuertes Quilten auf der Stickmaschine. Kompatible Formate: BQM, HQF, PAT, PLI, QLI und TAP.

NEU: BEARBEITUNG START/STOPP

Gehen Sie beim computergesteuerten Quilten noch einen Schritt weiter, indem Sie den Anfang und das Ende von individualisierbaren Quiltmustern visualisieren und anpassen. Arrangieren Sie die Muster passend zu Ihrem Quilt, indem Sie die Position der Start- und Endpunkte vertauschen; wählen Sie mehrere Muster aus und passen Sie die Start- und Endpunkte an, um durchgängige Quiltmuster mit nur einem Klick zu erstellen – wie von Zauberhand!

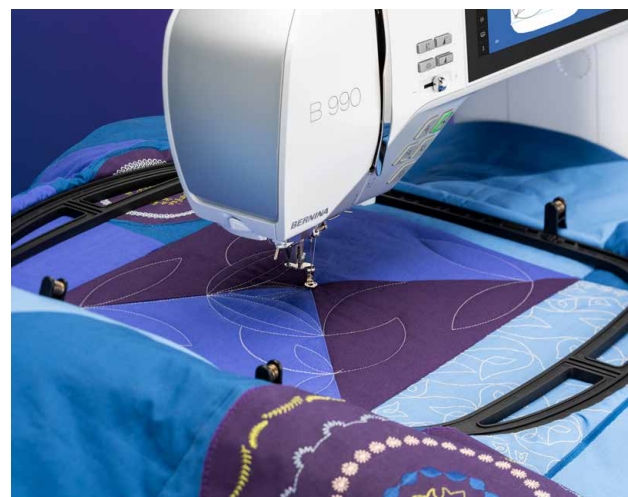
NEU: 4-PUNKT-PLATZIERUNG

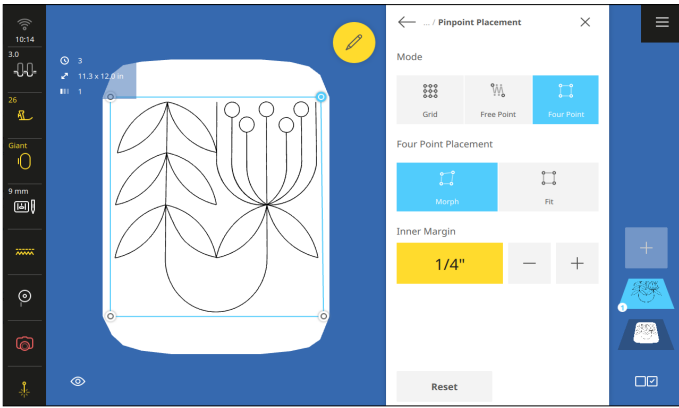
Computergesteuertes Quilten ist mit der 4-Punkt-Platzierung ganz einfach. Legen Sie einfach vier Punkte auf dem Stoff im Stickrahmen fest, und das Design wird proportional darin platziert oder so geformt, dass es in

die erstellte Umrandung passt. Fügen Sie einen Rand hinzu, um den Abstand zwischen der Kante Ihres Quiltblocks und dem Quiltdesign für ein professionelles Ergebnis anzupassen.

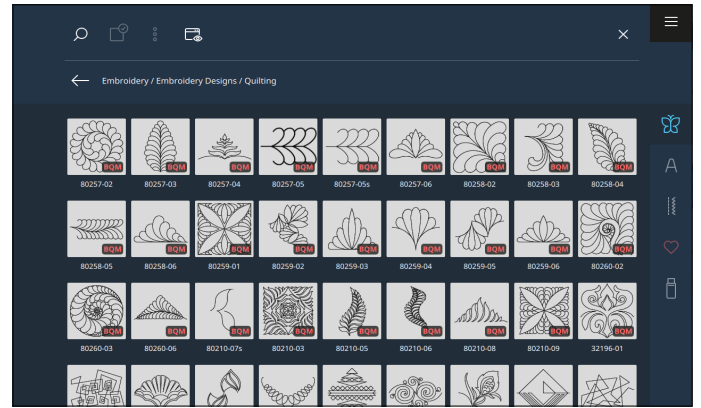
NEU: GIANT-STICKRAHMEN MIT QUADRATISCHER 12-ZOLL-STICKFLÄCHE

Dank des Giant-Stickrahmens können Sie ein vollständiges 12-Zoll-Quadrat innerhalb der 16,1 x 12 Zoll grossen Stickfläche besticken. Perfekt für grosse Quilt-Blöcke! Mit dem ergonomischen Drehverschluss und den übersichtlichen Markierungen auf dem inneren Rahmen sowie der Schablone zum Ausrichten eines 12-Zoll-Quadrats können Sie Ihre Quiltprojekte schnell und einfach einspannen und umspannen. Müheloses Quilten selbst bei den grössten Quilts.

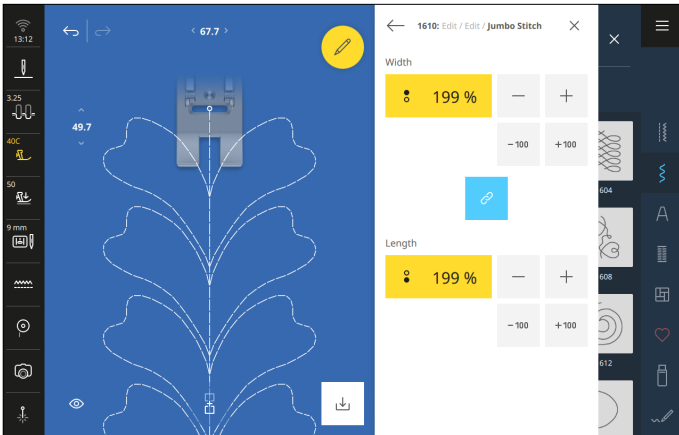




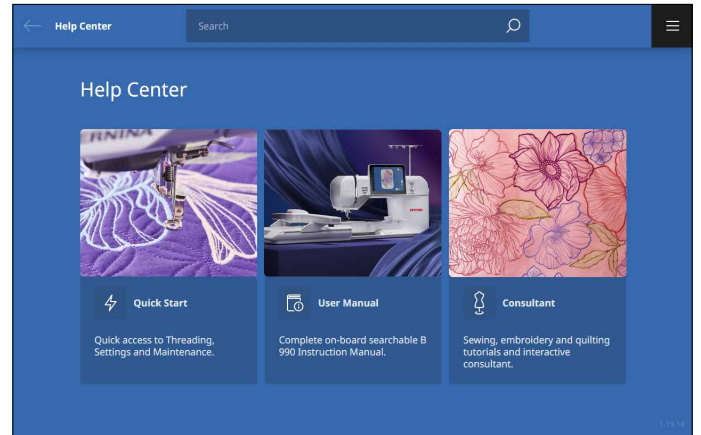
NEU: 4-Punkt-Platzierung mit Morphing



NEU: Individualisierbare Quiltmuster



NEU: Jumbo-Stich



NEU: Hilfe-Center



Weitere Merkmale, die Sie an der BERNINA 990 lieben werden.

BENUTZERFREUNDLICHKEIT

Die B 990 unterstützt Sie über Bildschirmtexte beim Auffinden und Verstehen von Bearbeitungsfunktionen, gespeicherten und integrierten Stichen und Stickmustern sowie von Maschineneinstellungen. Mit der Suchfunktion in den Einstellungen und im Hilfe-Center finden Sie schnell, was Sie brauchen, wenn Sie es brauchen.

TOTALE STICKKONTROLLE

Die B 990 bietet ein exklusives Mass an Stickkontrolle mit bis zu 1200 Stichen pro Minute. Ob Sie die Stichlänge, die Stichbreite oder die Nadelposition ändern, die Maschine merkt sich alle Details für Sie. Ihre persönlichen Einstellungen können zur späteren Verwendung gespeichert werden.

BERNINA DUAL TRANSPORT

Der innovative BERNINA Dual Transport bändigt schwer zu handhabende Stoffe und sorgt für einen sauberen Stofftransport. Bei der B 990 ist eine Feinabstimmung des BERNINA Dual Transports möglich. Er lässt sich einfach aktivieren, wenn er gebraucht wird, und schnell wieder deaktivieren, wenn Sie ohne ihn auskommen.

NÄHEN MIT NOCH MEHR LEICHTIGKEIT

Die B 990 erledigt viele Aufgaben ganz von alleine. Der Nähfuss senkt sich am Anfang einer Naht automatisch ab. Das Einfädeln der Nadel ist mit dem automatischen Nadeleinfädler schnell und einfach. Der Faden wird automatisch abgeschnitten, wenn Sie am Ende einer Naht angelangt sind oder beim Sticken die Farbe wechseln möchten. Im Standardpaket enthalten ist ausserdem ein praktischer Anschlagetisch (32 x 66 cm), der Ihre Arbeitsfläche deutlich vergrössert.

ADAPTIVE BERNINA FADENSPIGUNG

Die Adaptive BERNINA Fadenspannung ist eine Innovation von BERNINA, die für eine optimale Fadenspannung während des Nähens sorgt und Ihnen zu einer perfekten Stichqualität auf beiden Seiten des Stoffes verhilft. Nachdem Sie die Fadenspannung auf Ihren Faden und Stoff abgestimmt haben, überprüft die Adaptive BERNINA Fadenspannungskontrolle permanent die Fadenspannung und passt sie, wenn nötig, automatisch an. Das Resultat sind beste Näh- und Stickergebnisse, ohne dass dafür ein einziger Knopfdruck nötig wäre.

JUMBO-SPULE

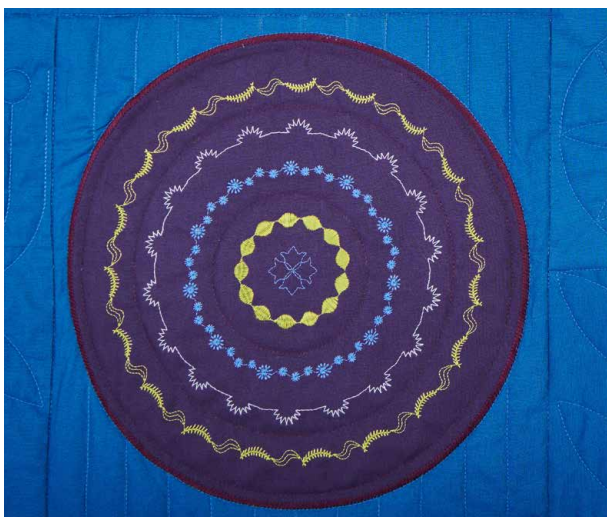
Die Jumbo-Spule wird von vorne eingesetzt und fasst bis zu 70 % mehr Faden als Standardspulen. Dadurch können Sie länger ohne Unterbrechung nähen und sticken.

NEU: BERNINA STITCHPRECISION²-TECHNOLOGIE

Die B 990 verfügt über die neue BERNINA stichprecision²-Technologie, die Ihre Näh-, Quilt- und Stick-Erlebnisse noch leiser, präziser und schöner macht.

NEU: STICHPLATTEN-ERKENNUNG

Die B 990 erkennt die Stichplatte automatisch, sobald sie in die Maschine eingesetzt wurde. Dies ist eine zusätzliche Sicherheitsmassnahme, denn die Maschine startet nicht, wenn die Stichplatte nicht mit dem gewählten Stichmuster, der Nadel oder dem Nähfuss kompatibel ist.



BENUTZERFREUNDLICHKEIT



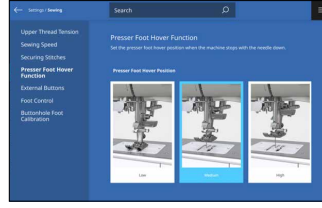
Bearbeitung mit Multi-Touch-Gesten

Verschieben, vergrößern und drehen von Mustern im Änderungsbereich für schnelle und einfache Anpassungen.



Dateimanager

Speichern, benennen, kopieren, einfügen und verschieben von Dateien im Persönlichen Ordner. Erhalten Sie zusätzliche Informationen zu den Designs, bevor Sie sie in der Stickerei öffnen.



Einstellungen

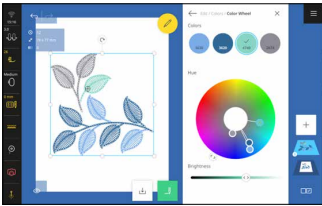
Benutzerfreundliche Einstellungen mit klaren Beschreibungen und durchsuchbarer Navigation.



Hilfe-Center

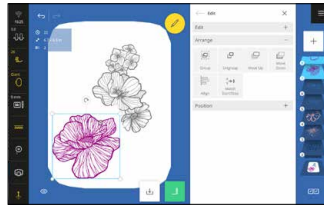
Stellen Sie mit Ihrem persönlichen Gerät eine Verbindung zum Hilfe-Center her, indem Sie den QR-Code scannen.

BEARBEITUNG VON STICKMOTIVEN



Farbrad

Ändern Sie die Farbe und Sättigung eines Motivs auf dem Bildschirm. Stellen Sie die Farben im Farbrad individuell ein, um Ihre Stickmotive mit klarer visueller Darstellung individuell zu gestalten.



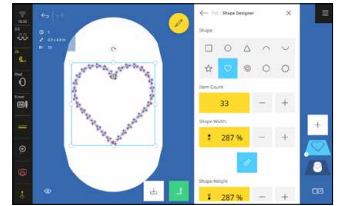
Gruppieren/Gruppierung aufheben

Kombinieren Sie Muster in einer Gruppe, um alle gleichzeitig zu bearbeiten. Heben Sie die Gruppierung auf, um Muster einzeln oder nach Fadenfarbe zu bearbeiten.



Personalisierbarer Schriftzug

Unbegrenzte Grössenanpassung der 24 Stickschriftarten. Zusätzliche Bearbeitungswerkzeuge erweitern Ihre Bearbeitungsoptionen.



Shape-Designer

Arrangieren Sie Stickmuster mit importierten Stichen in beliebigen Formen, z.B. als Rechteck, Kreis, Herz, Stern, Bogen und mehr.

PLATZIERUNG VON STICKMOTIVEN



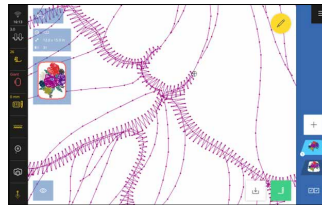
Anordnung

Schnelles und genaues Ausrichten, Gruppieren, Aufheben der Gruppierung oder Neuordnen der Stickreihenfolge mit Visualisierungen direkt im Stickrahmen.



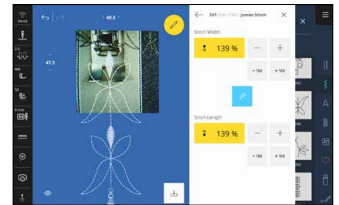
Punktgenaue Platzierung

Präzise Platzierung jedes Stickmotivs mit 2-Punkt- und 4-Punkt-Optionen.



Virtuelle Positionierung

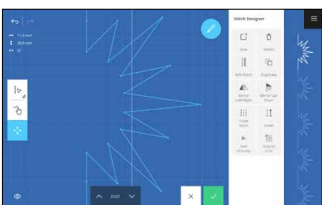
Platzieren Sie jedes Motiv stichgenau und schauen Sie sich die Visualisierung im Stickrahmen am Bildschirm an.



Kamera

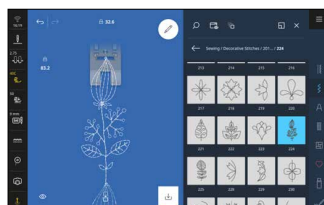
Ansicht des Nadelbereichs für die perfekte Platzierung von Stichen und Stickmustern.

NÄHEN AUF HÖCHSTEM NIVEAU



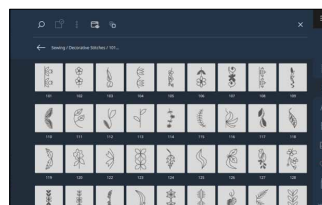
Stich-Designer

Erstellen Sie eigene Stiche und fortlaufende Quiltmuster, indem Sie Ihre Ideen direkt auf dem Touchscreen zeichnen.



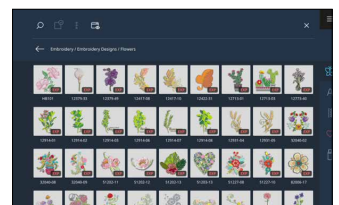
Quertransport

Profitieren Sie von 272 Quertransportstichen oder kreieren Sie mit Jumbo-Stich Ihre eigenen Stiche für noch mehr Möglichkeiten.



Integrierte Stiche

Wählen Sie aus 2927 Nähstichen inklusive 16 Nähalphabeten aus.



Integrierte Muster

879 integrierte Stickmotive und individualisierbare Quiltmuster stehen zu Ihrer Verfügung.

B 990

ALLGEMEINE INFORMATIONEN	B 990
NEU: Platz rechts neben der Nadel	356 mm
Höhe des Arbeitsbereichs	127 mm
NEU: Grosser zentral angeordneter Farb-Touchscreen	10,1 Zoll
NEU: Hilfe-Center	✓
NEU: Dateimanager	✓
Multifunktionsknöpfe	✓
LED-Nählichter	90
NEU: Automatischer Nadeleinfädler	✓
Manuelle Fadenschneider	3
NEU: Kamera	✓
NEU: Punktgenauer BERNINA Laser*	✓
NEU: WiFi	✓
NEU: BERNINA stitchprecision ² -Technologie	✓
NEU: Stichplatten-Erkennung	✓
Adaptive BERNINA Fadenspannung	✓
BERNINA Dual Transport	✓
Greifersystem	BERNINA
Jumbo-Spule mit 70 % mehr Kapazität	✓
Aufspulen während des Nähens/Stickens	✓
Kraftvoller DC-Motor	✓
BERNINA Freihandsystem (FHS)	✓
Programmierbarer BERNINA Fussanlasser	✓
Nadelstopp oben/unten	✓
Unterfaden-hoch-Funktion	✓
Automatischer Nähfusslifter	✓
Automatischer Fadenabschneider	✓
Einstellbarer Nähfussdruck	✓
Unter- und Oberfadensensor	✓
Tutorial	✓
Schnellhilfe	✓

NÄHEN UND QUILTEN	B 990
Maximale Nähgeschwindigkeit (Stiche pro Minute)	1200
Maximale Stichbreite	9 mm
Maximale Stichlänge	6 mm
Einstellbare Nadelpositionen	11
Nähfuss-Auswahl	✓
NEU: Anpassbarer Stichänderungsbereich	✓
Sicherheitsfunktion für Nadel und Stichplatte	✓
Quertransport	✓
Tapering-Funktion	✓
Automatisches Knopfloch/Längenmesssystem	✓
Manuelles Mehrstufen-Knopfloch	✓
Veränderbarer Knopfloch-Schnittspalt	✓
Eigener Ordner	✓
Memory (Kurzzeitspeicher)	✓
History (Speicherung der letzten Stiche)	24
Stich-Designer	✓
Nähberater	✓
Musterwiederholung	1-99
Musteranfang/Musterende	✓
Spiegeln	✓
Musterlänge verändern	✓
Heftstich	Stich #21
Langstich-Funktion	✓
NEU: Jumbo-Stich	✓
Dreifachstich	✓
NEU: Rückgängig machen/Wiederherstellen beim Nähen	✓
Stichgenaues Rückwärtsnähen	✓
NEU: Integrierter BERNINA Stichregulator (BISR)	✓
BSR-Fuss #42 kompatibel	✓
NEU: Einstellbare Mindestgeschwindigkeit im BSR-/BISR-Modus 1	✓
NEU: Einstellbare Stichlänge (SPI) im BSR-/BISR-Modus	✓
KickStart-Funktion	✓
Start/Stopp-Taste (Sticken ohne Fussanlasser)	✓
Nähfuss-Schwebefunktion	✓
Freiarm-Nähen	✓
Anzahl Nähstiche insgesamt (inkl. Alphabete)	2927
Alphabete/Monogramme	16/2
Dekorstiche	957
Knopfannähprogramm	1
Knopflöcher/Ösen	17/2
Nutzstiche	40
Quertransportstiche	272
Quiltstiche	124
Tapering/Banner-Stiche	44/36



ABMESSUNGEN	B 990
Grundfläche der Maschine (Länge x Breite)	673 x 242 mm (26.5" x 9.5")
Grundfläche des Stickmoduls (Länge x Breite)	550 x 636 mm (21.7" x 25")
Gewicht der Maschine	19,2 kg
Gewicht des Stickmoduls	6,8 kg

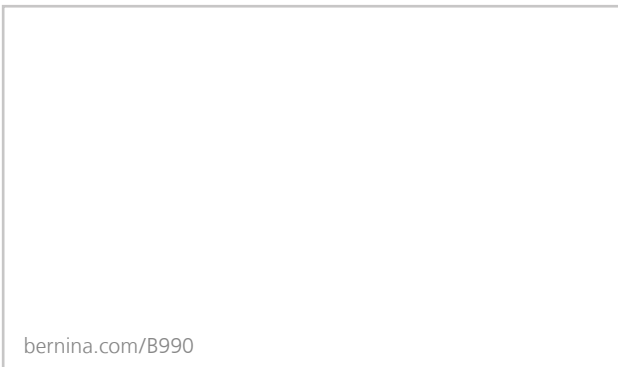
*Laserklasse 1: Die Laser der Klasse 1 sind die sichersten aller Laserklassen und für das Auge ungefährlich. Schädigungen können ausgeschlossen werden, da die Strahlung äusserst schwach ist. Es handelt sich um sichtbare Laserstrahlung.

STICKEN	B 990
Maximale Stickgeschwindigkeit (Stiche pro Minute)	1000
NEU: Stickfläche	410 x 305 mm (16.1" x 12")
NEU: BERNINA Platzierungs-Scanner	✓
Freiarm-Sticken	✓
Integrierte Stickmuster	879
Stickalphabet	24
NEU: Individualisierbare Quiltmuster (BQM-Dateien)	206
Musterbearbeitung über Touchscreen	✓
Stickmustergrösse proportional/unproportional verändern	✓
Stickmuster ausrichten/verteilen	✓
Bordürensticken	✓
Shape-Designer	✓
Farbrad	✓
NEU: Personalisierbarer Schriftzug	✓
NEU: QWERTY-Tastatur	✓
WordArt	✓
NEU: Mehrzeiliges Schreiben und Ausrichten	✓
Drag & Drop	✓
NEU: Muster umsortieren	✓
Virtuelle Positionierung	✓
NEU: Punktgenaue 2-Punkt- und 4-Punkt-Platzierung	✓
Mustergrösse kontrollieren	✓
Gruppieren/Gruppierung aufheben	✓
Muster neu anordnen	✓
Rückgängig machen/Wiederherstellen	✓
Stichdichte einstellen	✓
NEU: Abstand beim Heften	✓
Farbwechsel reduzieren	✓
Einfarbig/Mehrfarbig aussticken	✓
Verbindungsstiche schneiden programmierbar	✓
Clevere Vernähstickerkennung	✓
Unsichtbares Vernähen	✓
Faden-Entfernung	✓
Stickberater	✓
Nähstiche sticken	✓
Kompatibel mit Multifomat-Stickmustern (EXP, DST, PEC, PES, JEF, PCS, SEW, XXX)	✓
NEU: Kompatibel mit individualisierbaren Quiltmuster-Formaten (BQM, HQF, PAT, PLI, QLI, TAP)	✓
NEU: Einstellbare Stichlänge (SPI) für individualisierbare Quiltmuster	✓
NEU: Bearbeitung Start/Stopp	✓
NEU: Mustertransfer von/an BERNINA Sticksoftware 9 per WiFi	✓
Stickmuster-Import/Export via USB	✓
Automatische Stickrahmenerkennung	✓
Anzeige für Stickzeit, Fadenfarben, Grösse, Stiche	✓
NEU: BERNINA Stitchout App kompatibel	✓
Stickablaufkontrolle	✓
Letzte Stickposition speichern	✓
Kompatibel mit Jumbo-, Maxi-, Mega- und Midi-Stickrahmen	✓
Kompatibel mit mittlerem und kleinem Klemmen-Stickrahmen	✓

STANDARDZUBEHÖR	B 990
NEU: Stickmodul XL mit Smart Drive Technology (SDT)	✓
BERNINA Präzisionsnähfüsse inklusive	11
Rücktransportfuss #1C	✓
Rücktransportfuss #1D für Dual Transport	✓
Overlockfuss #2A	✓
Knopflochschlittenfuss #3A	✓
Knopflochfuss #3C	✓
Reissverschlussfuss #4D	✓
Blindstichfuss #5	✓
Knopfannähfuss #18	✓
Offener Stickfuss #20C	✓
Stickfuss #26L	✓
Quertransportfuss #40C	✓
Anschietisch	✓
Kniehebel/Freihandsystem (FHS)	✓
Standardstickrahmen inklusive	4
NEU: Giant-Stickrahmen mit Schablone (410 x 305 mm)	✓
Grosser ovaler Stickrahmen mit Schablone (255 x 145 mm)	✓
Mittlerer ovaler Stickrahmen mit Schablone (130 x 100 mm)	✓
Kleiner Stickrahmen mit Schablone (72 x 50 mm)	✓
9-mm-Stichplatte mit Sensor	✓
Geradstich- und CutWork-Stichplatte mit Sensor	✓
5,5-mm-BISR-Stichplatte mit Sensor	✓
Staubschutzhäube für Maschine und Modul	✓
Zubehörbox	✓



BERNINA
made to create



bernina.com/B990

Änderungen bezüglich Ausstattung und Ausführung bleiben vorbehalten.
Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem BERNINA Fachhändler.

BERNINA empfiehlt Fäden von
Mettler[®]