

BERNINA 990

CREATE YOUR
MAGIC



BERNINA
made to create

B 990

Coudre, quilter et broder comme par magie.

Imaginez une machine à coudre qui sache tout faire : Coudre, quilter et broder avec une précision impeccable, une vitesse époustouflante et des fonctions extraordinaires. Une machine avec laquelle vous transformez chaque projet en un chef-d'œuvre. La BERNINA 990 est une telle machine, l'expression ultime de l'ingénierie, de la précision et de l'innovation suisses.

Le nouveau fleuron des machines à coudre et à broder BERNINA vous offre un espace étonnant de 356 mm à droite de l'aiguille et des fonctions innovantes dont vous avez toujours rêvé.

La B 990 est plus intuitive que jamais, dotée d'une navigation moderne, simple et d'une commande par gestes multi-touch. Réveillez l'artiste qui sommeille en vous en personnalisant les 2927 points et les 879 motifs de broderie intégrés. Le nouveau scanner de placement BERNINA, la caméra intégrée et le laser de précision BERNINA permettent de placer et d'afficher avec précision des objets sur l'écran, juste devant vos yeux.

Une innovation qui va changer votre expérience de quilting, est le nouveau régulateur de point BERNINA (BISR). Pour la première fois, la régulation du point est possible pour toutes les applications de quilting, y compris le Ruler Work.

Par ailleurs, grâce à la connectivité WiFi intégrée et via le nouveau centre d'aide, vous pouvez accéder à tout moment aux informations sur les fonctions et les techniques.

C'est la nouvelle BERNINA 990. Tout simplement magique !

PLUS D'ESPACE QUE JAMAIS

La B 990 est dotée d'un bras libre extra long de construction solide avec 356 mm d'espace à droite de l'aiguille - un espace généreux pour de beaux projets de couture, de quilting et de broderie de grande envergure.

NOUVEAU : ÉCRAN TACTILE 10 POUCES ET INTERFACE UTILISATEUR MODERNE

Le grand écran tactile interactif avec commande par gestes Multi-Touch, les symboles, descriptions textuelles incluses, et les interactions intuitives rendent la couture et la broderie plus faciles que jamais. Il peut être commandé par des gestes multi-touch avec le doigt, le stylet pour écran tactile fourni ou une souris d'ordinateur en option.

NOUVEAU : CENTRE D'AIDE

Accédez au manuel intégré avec fonction de recherche, au conseiller de couture avec instructions pas à pas ou au démarrage rapide pour commencer à coudre et à broder en un clin d'œil. Le centre d'aide peut être consulté via votre appareil personnel (tablette ou smartphone) en scannant simplement le code QR sur l'écran (doit être connecté au WiFi) ; vous avez ainsi toujours les informations à portée de main.



NOUVEAU : SCANNER DE PLACEMENT BERNINA ET CAMÉRA

Vous pouvez scanner et afficher le cadre de broderie et avec la caméra surveiller la zone de l'aiguille à l'écran, aussi bien pour la couture que pour la broderie, afin de placer parfaitement les points et les motifs de broderie.

NOUVEAU : ENFILEUR AUTOMATIQUE

L'enfileur automatique vous permet d'enfiler un autre fil en appuyant tout simplement sur un bouton. Confortable et rapide, à chaque fois.

Système d'entraînement Dual Transport BERNINA

NOUVEAU : Détection des plaques d'aiguille



Avec **NOUVEAU** point Jumbo, fonction annuler/rétablir et créateur de points

NOUVEAU : Écran couleur 10 pouces avec navigation facile et technologie moderne d'écran tactile

Régulateur de vitesse
Vitesse de couture de jusqu'à 1200 points par minute

NOUVEAU : Centre d'aide

NOUVEAU : Bras libre extra long avec 356 mm d'espace à droite de l'aiguille

BERNINA
SWISS ENGINEERING

90 LED lumineuses

Système mains libres BERNINA (FHS)

NOUVEAU :
Enfileur
automatique

NOUVEAU : Scanner de placement
BERNINA et caméra

NOUVEAU : Régulateur
de point BERNINA intégré
(BISR)

NOUVEAU : Laser de précision
BERNINA

Scanner le code QR pour
voir la vidéo de la B 990

Coudre sans limite.

Exploitez un potentiel créatif illimité en adaptant les 2927 motifs de points ou en créant vos propres points avec le créateur de points. Seul BERNINA vous donne le contrôle total du point, vous permettant de placer et de régler chaque point exactement comme vous le souhaitez. Et avec le nouveau point Jumbo, les points se transforment comme par magie en motifs de tailles étonnantes. Des tailles que vous n'avez jamais cousues auparavant ! Apogée de la liberté créative.

NOUVEAU : LASER DE PRÉCISION BERNINA

Profitez de la précision grâce au placement exact de l'aiguille pour des projets encore plus parfaits. Le laser BERNINA précis vous indique toujours le point de piqûre exact dans chaque position d'aiguille lorsque vous cousez ou brodez.

NOUVEAU : ZONE DE MODIFICATION DE POINT ADAPTABLE

La zone de modification des points visualise vos points de couture et vos modifications en temps réel. Zoomez et dézoomez, faites pivoter la vue et voyez les points s'animer comme par magie à l'écran avant de coudre votre projet. Activez la caméra pour afficher à l'écran la zone de l'aiguille dans la zone de modification du point et assurez-vous que votre motif de point correspond à vos souhaits.

NOUVEAU : POINT JUMBO

Modifiez la taille de chaque point de 25 % à 500 % pour un potentiel créatif illimité.

NOUVEAU : FONCTION ANNULER/RÉTABLIR

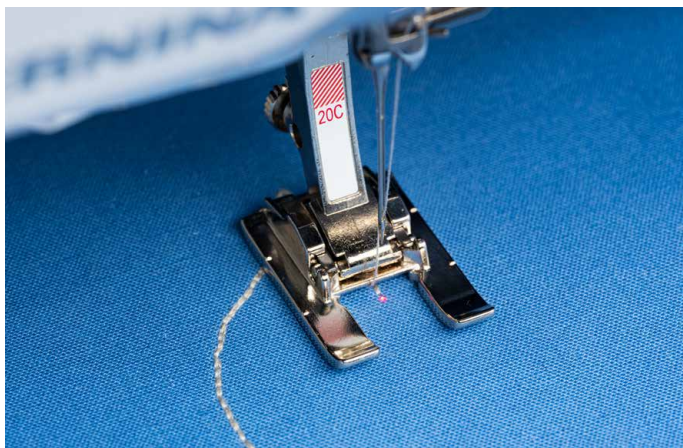
Vous pouvez annuler et rétablir des étapes en mode couture et dans le créateur de points. Les modifications s'affichent immédiatement à l'écran.

CRÉATEUR DE POINTS

Créez vos propres points en dessinant directement vos idées sur l'écran tactile. En un clic, la B 990 transforme votre dessin en un motif de point ou modifie les points existants selon vos souhaits.

NOUVEAU : GESTIONNAIRE DE FICHIERS

Enregistrez les motifs de points et les combinaisons personnalisés ou nouveaux. Le nouveau gestionnaire de fichiers vous permet de nommer les motifs de points et de les enregistrer dans votre dossier personnel. Créez des dossiers, déplacez, copiez et collez des fichiers pour organiser vos points et motifs de broderie.



NOUVEAU : Laser de précision BERNINA



NOUVEAU : Point Jumbo



Magnifiques broderies de grande taille.
Faciles, rapides et précises.





La BERNINA 990 dispose d'innovations extraordinaires qui rendent la broderie plus simple et plus précise que jamais. Les nombreuses fonctions de modification à l'écran vous permettent d'aller au-delà de la modification normale de broderie. Rapidement et uniquement avec le doigt vous modifiez et concevez votre chef-d'œuvre de broderie qui est visualisé dans le cadre de broderie. Simple, précis et intuitif – le monde est votre toile de broderie.

Les différentes fonctions de placement vous permettent de positionner une broderie sur votre projet avec la plus grande précision. Avec la B 990, vous pouvez placer un motif à un point près et même vérifier chaque point avec le nouveau laser de précision BERNINA. Le nouveau scanner de placement BERNINA visualise le tissu tendu dans le cadre de broderie directement à l'écran comme arrière-plan, ce qui vous permet de voir le placement du motif et les couleurs à l'avance. La caméra vous permet de voir la zone de l'aiguille sur l'écran. En combinaison avec le placement de BERNINA au point près, vous positionnez vos dessins facilement et précisément, à chaque fois de nouveau !

Le nouveau module de broderie haut de gamme XL avec BERNINA Smart Drive Technology (SDT) et le nouveau cadre de broderie Giant font partie de l'équipement standard de la B 990. Grâce à son espace extra large et à la possibilité de broder sur une surface de 410 x 305 mm, le cadre de broderie Giant élargit votre horizon de broderie. Il est même possible de réaliser des blocs de quilting complets de 12 pouces.

Enregistrez et organisez vos motifs de broderie et de points directement sur la B 990 ou via USB (type A ou C) dans le gestionnaire de fichiers. Nommez les fichiers enregistrés comme vous le souhaitez, créez des dossiers ou découpez des dossiers entiers. Il est également possible de copier et de coller à n'importe quel endroit et de déplacer des données depuis la clé USB directement dans votre dossier personnel - rapidement et facilement, comme par magie !

La B 990 comprend le **NOUVEAU module de broderie BERNINA XL avec SDT** et une **très grande surface de broderie (410 x 305 mm, 16,1 x 12 pouces)** ainsi que le **NOUVEAU cadre broderie Giant**





La prochaine génération de broderie – la B 990.

NOUVEAU : SCANNER DE PLACEMENT BERNINA

Le positionnement des motifs de broderie n'a jamais été aussi simple. Le scanner vous fournit un aperçu de l'aspect de vos motifs après la broderie. L'affichage du tissu tendu à l'écran facilite le placement et offre un aperçu réaliste des couleurs et des tailles de broderie. Transférez l'arrière-plan numérisé dans le logiciel de broderie BERNINA 9 en option pour numériser dans votre PC directement sur votre projet entoilé.

NOUVEAU : LETTRAGE PERSONNALISABLE

24 polices de broderie avec adaptation illimitée des tailles ! Créez des lettrages de broderie qui vont parfaitement à votre projet, avec plusieurs lignes, l'alignement du texte et des corrections du texte précédemment créé. Modifiez la densité du point et l'équilibre de la traction, et changez la forme et l'espacement pour obtenir à chaque fois des résultats parfaits.

NOUVEAU : FONCTIONS DE DISPOSITION

Vous pouvez facilement aligner, répartir, déplacer et regrouper ou défaire l'ordre de broderie pendant que vous travaillez sur vos motifs. Ajustez les points de départ et d'arrivée des motifs pour créer des bordures et des quilts continus sans avoir à placer plusieurs motifs individuellement.

NOUVEAU : PLACEMENT PRÉCIS À 4 POINTS

Le placement parfait du motif commence par un positionnement virtuel exact. Le placement au point près vous donne un contrôle total sur le placement des points dans votre broderie. Avec le nouveau placement à 4 points, il vous suffit de définir quatre points sur le tissu dans le cadre de broderie et le dessin y sera placé proportionnellement ou formé de manière à s'adapter au contour créé.

NOUVEAU : FONCTIONNALITÉ WIFI ET APPLICATION STITCHOUT BERNINA

Avec le WiFi, vous pouvez envoyer des motifs de broderie de votre logiciel de broderie optionnel BERNINA 9 directement à votre B 990 ou inversement. Grâce à la nouvelle application BERNINA Stitchout, vous pouvez facilement surveiller le processus de broderie sur votre smartphone ou votre tablette.

La B 990 peut être connectée à l'application et vous pouvez ainsi vérifier l'état de votre broderie depuis n'importe quelle pièce de votre maison. L'application vous avertit lorsque la machine requiert votre attention directe, par exemple lors d'un changement de fil, d'une rupture de fil ou lorsque le motif est terminé.

Quilter magiquement

La B 990 est votre parfaite compagne de quilting. Grâce au grand passage de 14 pouces et au régulateur de point intégré BERNINA (BISR), le quilting est plus confortable et plus pratique que jamais. Parmi les nouvelles fonctions figurent l'adaptation de la vitesse minimale de broderie et la définition de la longueur des points en tant que points par pouce (PPP).

Le quilting commandé par ordinateur avec le module de broderie SDT vous permet de quilter comme un professionnel. Grâce aux possibilités illimitées de mise à l'échelle, à la modification du nombre de points par pouce (PPP) et à une fonction de couture de quilting améliorée, vous obtenez des résultats parfaits. Les nouvelles fonctions vous permettent de modifier et de personnaliser les motifs de quilting en visualisant le point de départ et le point d'arrivée, en inversant les positions de départ et d'arrivée et en faisant correspondre les points de départ et d'arrivée. Vous pouvez choisir parmi plus de 200 motifs de quilting personnalisables intégrés ou élargir votre bibliothèque. Vous avez désormais tout sous contrôle lors du quilting commandé par ordinateur.

La B 990 est la machine de quilting tout-en-un par excellence. De l'espace supplémentaire, un réglage précis des points et la possibilité de personnaliser des quilts de toutes tailles – pour que vous puissiez réaliser vos projets de quilting de manière optimale du premier au dernier point !

NOUVEAU : RÉGULATEUR DE POINT BERNINA INTÉGRÉ (BISR)

Cette innovation extraordinaire va changer votre expérience de quilting car pour la première fois, un réglage automatique du point est possible pour toutes les applications de quilting, y compris le Ruler Work ! Le régulateur de point intégré fonctionne automatiquement avec la plaque d'aiguille BISR de 5,5 mm avec capteur et tous les pieds-de-biche et accessoires BERNINA pour quilt. Il suffit de fixer la plaque d'aiguille et le pied-de-biche pour quilt de votre choix pour obtenir des points de quilt parfaits, toujours de longueur exactement identique à des vitesses de couture variables.



NOUVEAU : QUILTING COMMANDÉ PAR ORDINATEUR

Les nouveaux motifs de quilt personnalisables apportent des fonctions de quilting professionnel à bras long sur votre machine à broder. Des possibilités illimitées de mise à l'échelle, la modification du nombre de points par pouce (PPP) et une fonction de couture améliorée permettent un quilting parfait commandé par ordinateur sur la machine à broder. Formats compatibles : BQM, HQF, PAT, PLI, QLI et TAP.

NOUVEAU : DÉMARRAGE/ ARRÊT DE LA MODIFICATION

Allez encore plus loin dans le quilting commandé par ordinateur en visualisant et en ajustant le début et la fin des motifs de quilting personnalisables. Arrangez les motifs pour qu'ils correspondent à votre quilt en inversant la position des points de départ et d'arrivée ; retournez les points d'arrivée ; sélectionnez plusieurs motifs et ajustez les points de départ et d'arrivée pour créer des motifs de quilting continus en un seul clic – comme par magie !

NOUVEAU : PLACEMENT À 4 POINTS

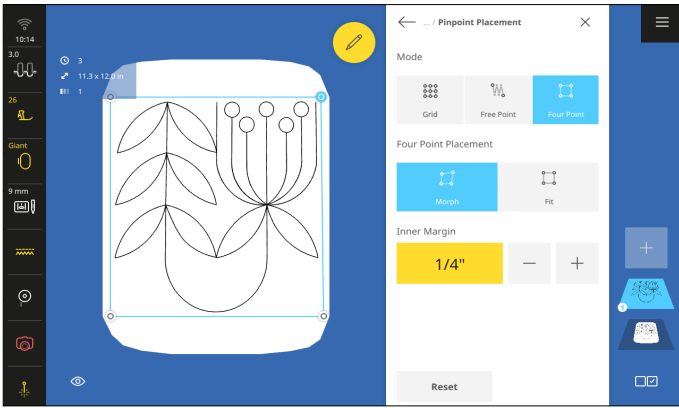
Avec le placement à 4 points, le quilting commandé par ordinateur est très facile. Définissez simplement quatre points sur le tissu dans le cadre de

broderie et le dessin y sera placé proportionnellement ou formé de manière à s'adapter à la bordure créée. Ajoutez une bordure pour ajuster la distance entre le bord de votre bloc de quilt et le quilting commandé par ordinateur pour un résultat professionnel.

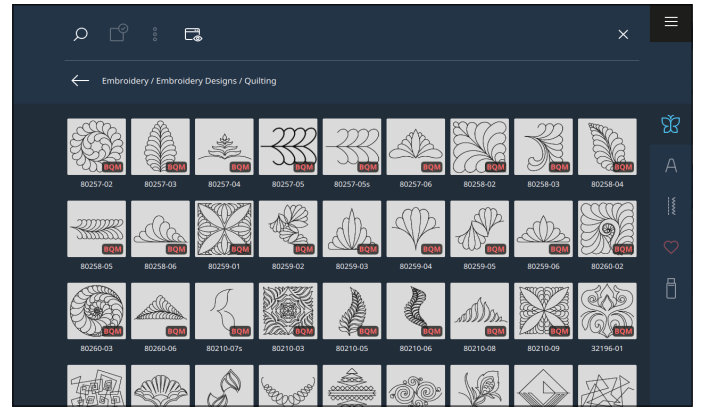
NOUVEAU : CADRE DE BRODERIE GIANT AVEC SURFACE DE BRODERIE CARRÉE DE 12 POUCES

Grâce au cadre de broderie Giant, vous pouvez broder un carré complet de 12 pouces à l'intérieur de la surface de broderie de 16,1 x 12 pouces. Parfait pour les grands blocs de quilt ! Grâce à la fermeture rotative ergonomique et aux repères clairs sur le cadre intérieur, ainsi qu'au gabarit pour aligner un carré de 12 pouces, vous pouvez rapidement et facilement tendre et retendre vos projets de quilt. . Quilter sans effort, même pour les quilts les plus grands.

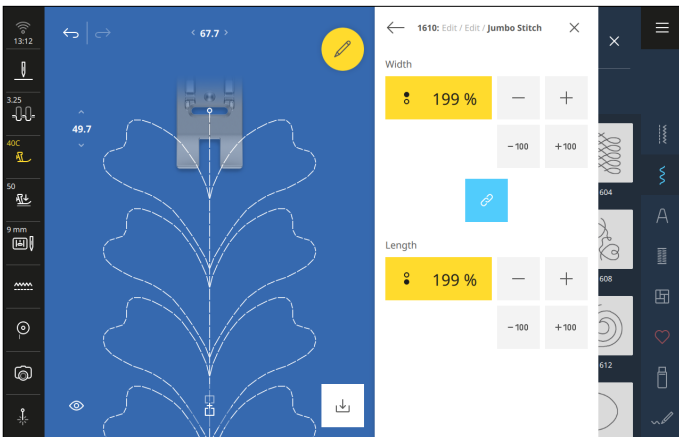




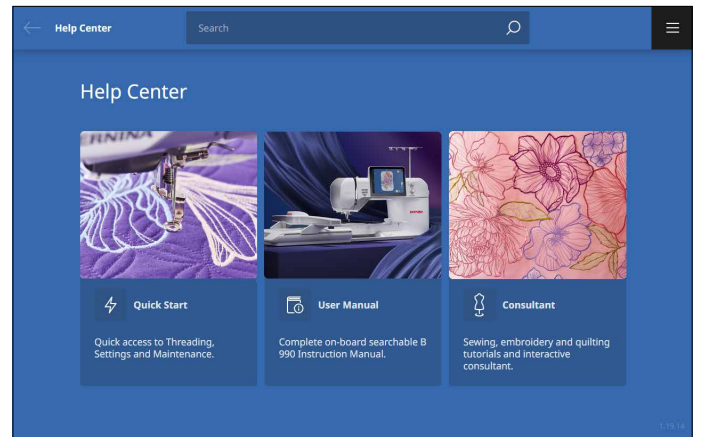
NOUVEAU : Placement à 4 points avec Déformation



NOUVEAU : Motifs de quilt personnalisables



NOUVEAU : Point Jumbo



NOUVEAU : Centre d'aide



Autres caractéristiques que vous allez apprécier sur la BERNINA 990.

FACILITÉ D'UTILISATION

La B 990 vous aide, avec des textes à l'écran, à trouver et à comprendre les fonctions d'édition, les points et motifs de broderie enregistrés et intégrés ainsi que les réglages de la machine. La fonction de recherche dans les réglages et le centre d'aide vous permet de trouver rapidement ce dont vous avez besoin, au moment où vous en avez besoin.

CONTRÔLE TOTAL DES POINTS

La B 990 offre un niveau exclusif de contrôle des points avec jusqu'à 1200 points par minute. Que vous changiez la longueur du point, la largeur du point ou la position de l'aiguille, la machine note tous les détails pour vous. Vos réglages personnels peuvent être enregistrés pour une utilisation ultérieure.

SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DUAL TRANSPORT BERNINA

Le système d'entraînement Dual Transport innovant de BERNINA dompte les tissus difficiles à manipuler et assure leur entraînement correct du tissu. Sur la B 990, il est possible d'affiner le réglage du système d'entraînement Dual Transport de BERNINA. Il est facile de l'activer quand on en a besoin et de le désactiver rapidement quand on peut s'en passer.

COUDRE AVEC ENCORE PLUS DE FACILITÉ

La B 990 effectue de nombreuses tâches toute seule. Le pied-de-biche s'abaisse automatiquement au début d'une couture. L'enfilage de l'aiguille est rapide et facile grâce à l'enfileur automatique. Le fil est coupé automatiquement quand vous arrivez à la fin d'une couture

ou que vous changez de fil pendant la broderie. Le kit standard comprend par ailleurs une table rallonge pratique (32 x 66 cm) qui agrandit nettement votre surface de travail.

TENSION DU FIL ADAPTATIVE BERNINA

La tension de fil adaptative BERNINA est une innovation de BERNINA qui assure une tension de fil optimale pendant la couture et vous aide à obtenir une qualité de point parfaite des deux côtés du tissu. Une fois que vous avez adapté la tension du fil à votre fil et à votre tissu, le contrôle adaptatif de tension du fil de BERNINA vérifie en permanence la tension du fil et l'adapte automatiquement si nécessaire. Il en résulte d'excellents résultats de broderie, sans qu'il soit nécessaire d'appuyer sur un seul bouton.

CANETTE JUMBO

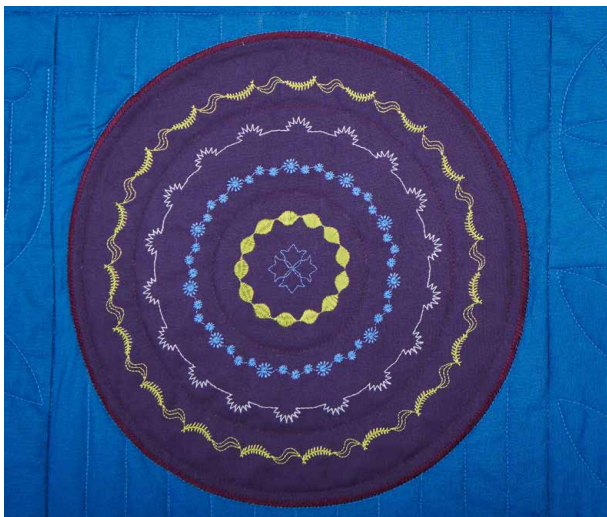
La canette Jumbo s'insère par l'avant et peut contenir jusqu'à 70 % de fil de plus que les canettes standard. Vous pouvez ainsi coudre et broder plus longtemps sans vous arrêter.

NOUVEAU : TECHNOLOGIE BERNINA-STITCHPRECISION²

La B 990 dispose de la nouvelle technologie BERNINA stitchprecision² - rend vos expériences de couture, de quilting et de broderie encore plus silencieuses, précises et belles.

NOUVEAU : DÉTECTION DES PLAQUES D'AIGUILLE

La B 990 détecte automatiquement la plaque d'aiguille dès qu'elle a été mise en place dans la machine. Elle offre une mesure de sécurité supplémentaire : la machine ne commence pas à coudre si la plaque d'aiguille n'est pas compatible avec le motif de point, l'aiguille ou le pied-de-biche sélectionné.

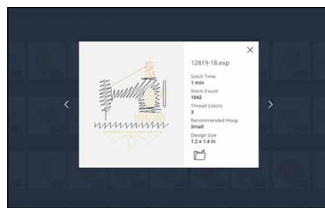


FACILITÉ D'UTILISATION



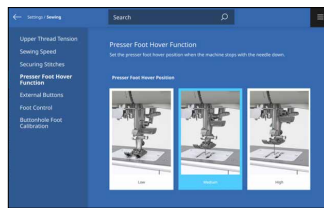
Modification par gestes Multi-Touch

Déplacement, agrandissement et rotation des motifs dans la zone de modification pour des ajustements rapides et faciles.



Gestionnaire des fichiers

Enregistrer, nommer, copier, ajouter et déplacer des fichiers dans le dossier personnel. Obtenez des informations supplémentaires sur les dessins avant de les ouvrir dans la broderie.



Réglages

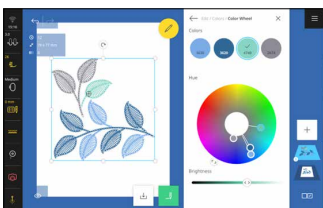
Réglages conviviaux avec des descriptions claires et une navigation consultable.



Centre d'aide

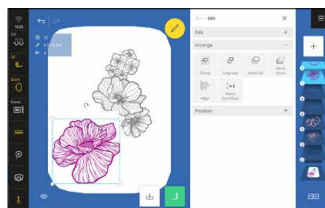
Établissez une connexion au centre d'aide avec votre appareil personnel en scannant le code QR.

MODIFICATION DES MOTIFS DE BRODERIE



Roue chromatique

Modifiez la couleur et la densité d'un motif à l'écran. Personnalisez les couleurs de la roue chromatique pour créer vos motifs de broderie avec une représentation visuelle claire.



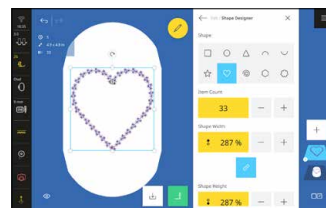
Grouper / Dégroupier

Combinez des motifs dans un groupe pour les traiter tous en même temps. Annulez le regroupement pour traiter les motifs individuellement ou par couleur de fil.



Lettrage personnalisable

Adaptation illimitée de la taille des 24 polices de broderie. Des outils de traitement supplémentaires augmentent les options pour vos lettrages de broderie.



Créateur de forme

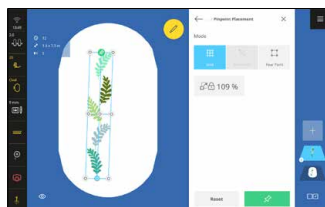
Disposez les motifs de broderie avec les points importés dans n'importe quelle forme, p. ex. en rectangle, cercle, cœur, étoile, arc et plus encore.

PLACEMENT DES MOTIFS DE BRODERIE



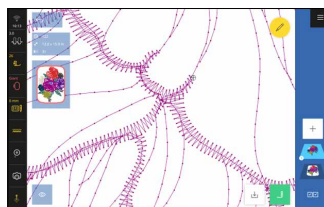
Disposition

Alignement, groupement, dégroupement ou nouvelle disposition rapides et précises de l'ordre de broderie à l'aide de visualisations directes dans le cadre de broderie.



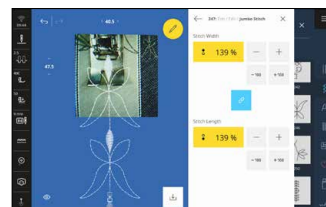
Placement précis

Placement précis de chaque motif de broderie avec les options à 2 ou 4 points.



Positionnement virtuel

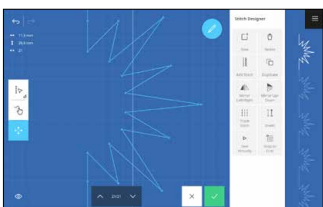
Placez chaque motif sur un point exact et regardez la visualisation dans le cadre de broderie à l'écran.



Caméra

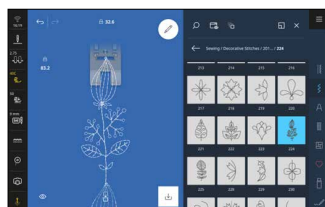
Vue de la zone de l'aiguille pour le placement parfait des points et des motifs de broderie.

COUTURE DE HAUT NIVEAU



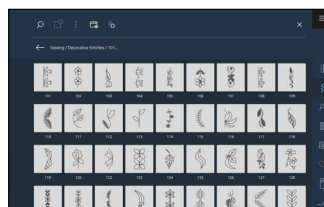
Créateur de point

Créez vos propres points et des motifs de quilt continus en dessinant directement vos idées sur l'écran tactile.



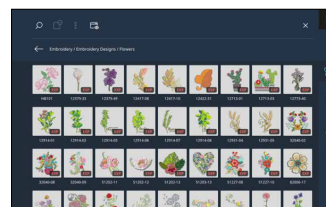
Transport transversal

Profitez des 272 points de transport transversal ou créez avec le point Jumbo vos propres points pour encore plus de possibilités.



Points intégrés

Choisissez parmi 2927 points de couture, y compris 16 alphabets de couture.



Motifs intégrés

879 motifs de broderie intégrés et motifs de quilts personnalisables sont à votre disposition.

B 990

INFORMATIONS GÉNÉRALES	B 990
NOUVEAU : Espace de couture à droite de l'aiguille	356 mm
Hauteur de la zone de travail	127 mm
NOUVEAU : Grand écran tactile couleur disposé au centre	10,1 pouces
NOUVEAU : Centre d'aide	✓
NOUVEAU : Gestionnaire des fichiers	✓
Boutons multifonctions	✓
LED d'éclairage	90
NOUVEAU : Enfileur automatique	✓
Coupe-fil manuel	3
NOUVEAU : Caméra	✓
NOUVEAU : Laser de précision BERNINA*	✓
NOUVEAU : WiFi	✓
NOUVEAU : Technologie BERNINA stitch precision ²	✓
NOUVEAU : Détection des plaques d'aiguille	✓
Tension du fil BERNINA adaptative	✓
Système d'entraînement Dual Transport BERNINA	✓
Système de crochet	BERNINA
Canette Jumbo avec 70 % de capacité en plus	✓
Embobinage pendant la couture/broderie	✓
Moteur à courant continu puissant	✓
Système mains libres BERNINA (FHS)	✓
Pédale programmable BERNINA	✓
Arrêt de l'aiguille en haut/bas	✓
Remonter le fil de canette	✓
Levier de pied-de-biche automatique	✓
Coupe-fil automatique	✓
Pression du pied-de-biche réglable	✓
Capteur de fil de canette et de fil supérieur	✓
Guide	✓
Aide rapide	✓

COUDRE ET QUILTER	B 990
Vitesse de couture maximale	1200
Largeur maximale des points	9 mm
Longueur maximale des points	6 mm
Positions d'aiguille réglables	11
Sélection de pied-de-biche	✓
NOUVEAU : Zone de modification des points ajustable	✓
Fonction de sécurité pour aiguille et plaque d'aiguille	✓
Transport transversal	✓
Fonction de tapering	✓
Boutonnière automatique/système de mesure de la longueur	✓
Boutonnière manuelle à plusieurs niveaux	✓
Largeur de la fente de la boutonnière réglable	✓
Dossier personnel	✓
Mémoire (mémoire à court terme)	✓
Historique (enregistrement des derniers points utilisés)	24
Créateur de point	✓
Conseiller de couture	✓
Répétition de motif	1-99
Début du motif/fin du motif	✓
Renverser	✓
Modifier la longueur des motifs	✓
Point de bâti	Point #21
Fonction point long	✓
NOUVEAU : Point Jumbo	✓
Point triple	✓
NOUVEAU : Fonction Annuler/Rétablir lors de la couture	✓
Couture en marche arrière point à point	✓
NOUVEAU : Régulateur de point BERNINA intégré (BISR)	✓
Point BSR #42 compatible	✓
NOUVEAU : Vitesse minimale réglage en mode BSR/BISR 1	✓
NOUVEAU : Longueur de point (PPP) réglable en mode BSR/BISR	✓
Fonction KickStart	✓
Touche Marche/Arrêt (broder sans pédale)	✓
Fonction pivot	✓
Coudre sur bras libre	✓
Nombre total de points de couture (alphabets compris)	2927
Alphabets/monogrammes	16/2
Points décoratifs	957
Programme pour coudre des boutons	1
Boutonniers/œillets	17/2
Points utilitaires	40
Points de transport transversal	272
Points quilt	124
Points de tapering/bannière	44/36



DIMENSIONS	B 990
Surface de base de la machine (longueur x largeur)	673 x 242 mm (26,5" x 9,5")
Surface de base du module de broderie (longueur x largeur)	550 x 636 mm (21,7" x 25")
Poids de la machine	19,2 kg
Poids du module de broderie	6,8 kg

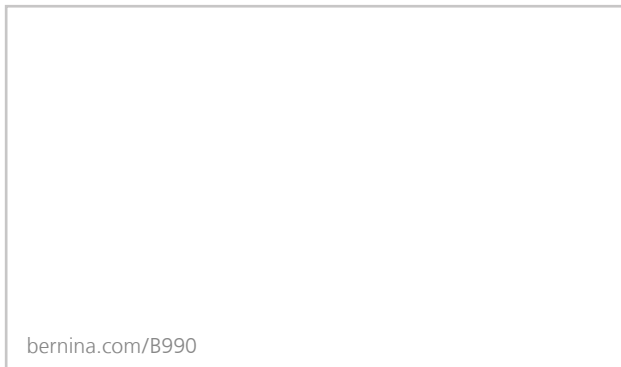
*Classe de laser 1 : les lasers de classe 1 sont les plus sûrs de toutes les classes de laser et ne présentent aucun danger pour l'œil. Des lésions peuvent être exclues, car le rayonnement est extrêmement faible. Il s'agit d'un rayonnement laser visible.

BRODERIE	B 990
Vitesse de broderie maximale	1000
NOUVEAU : Surface de broderie	410 x 305 mm (16,1" x 12")
NOUVEAU : Scanner de placement BERNINA	✓
Broderie à bras libre	✓
Motifs de broderie intégrés	879
Alphabets à broder	24
NOUVEAU : Motifs de quilt personnalisables (fichiers BQM)	206
Modification des motifs sur l'écran	✓
Modifier la taille des motifs de broderie de manière proportionnelle/non proportionnelle	✓
Alignement et répartition des motifs de broderie	✓
Broder des bordures	✓
Créateur de forme	✓
Roue chromatique	✓
NOUVEAU : Lettrage personnalisable	✓
NOUVEAU : Clavier QWERTY	✓
WordArt	✓
NOUVEAU : Écriture sur plusieurs lignes et alignement	✓
Glisser-Déposer	✓
NOUVEAU : Réorganiser les motifs	✓
Positionnement virtuel	✓
NOUVEAU : Placement précis à 2 et 4 points	✓
Contrôler la taille du motif	✓
Grouper / Dégroupier	✓
Réagencer les motifs	✓
Annuler / Rétablir	✓
Régler la densité de point	✓
NOUVEAU : Espacement lors du bâti	✓
Réduire la variation de couleur	✓
Broder en une couleur/plusieurs couleurs	✓
Découpe des fils des points de raccord programmable (de toutes longueurs)	✓
Détection intelligente des points d'arrêt	✓
Points d'arrêt invisibles	✓
Retrait du fil	✓
Conseiller de broderie	✓
Broder des points de couture	✓
Compatible avec les motifs de broderie multiformat (EXP, DST, PEC, PES, JEF, PCS, SEW, XXX)	✓
NOUVEAU : Compatible avec les formats de motifs de quilt personnalisables (BQM, HQF, PAT, PLI, QLI, TAP)	✓
NOUVEAU Longueur de point réglage (PPP) pour les motifs de quilt personnalisables	✓
NOUVEAU : Démarrage/arrêt de la modification	✓
NOUVEAU : Transfert de motifs de/vers le logiciel de broderie 9 BERNINA par WiFi	✓
Importation/exportation de motifs de broderie via USB	✓
Reconnaissance automatique du cadre	✓
Affichage du temps de broderie, des couleurs de fil, de la taille, des points	✓
NOUVEAU : Compatibilité avec l'application BERNINA Stitchout	✓
Contrôle du déroulement de la broderie	✓
Mettre en mémoire la dernière position de broderie	✓
Compatible avec les cadres de broderie Jumbo, Maxi, Mega et Midi	✓
Compatibles avec les cadres de broderie à pinces petit et moyen	✓

ACCESSOIRE STANDARD	B 990
NOUVEAU : Module de broderie XL avec Smart Drive Technology (SDT)	✓
Pieds-de-biches de précision BERNINA inclus	11
Pied pour points en marche arrière #1C	✓
Pied pour points en marche arrière #1D pour système d'entraînement Dual Transport	✓
Pied pour surjet #2A	✓
Pied traîneau pour boutonnière #3A	✓
Pied pour fermeture à glissière #4D	✓
Pied pour points invisibles #5	✓
Pied pour boutons #18	✓
Pied ouvert pour broderie #20C	✓
Pied pour broderie #26L	✓
Régulateur de points BERNINA (BSR) #42	✓
Pied d'avancement transversal #40C	✓
Table rallonge	✓
Levier de genou/Système mains libres (FHS)	✓
Cadre de broderie standard inclus	4
NOUVEAU : Cadre de broderie Giant avec gabarit (410 x 305 mm)	✓
Grand cadre de broderie ovale avec gabarit (255 x 145 mm)	✓
Cadre de broderie ovale moyen avec gabarit (130 x 100 mm)	✓
Petit cadre de broderie avec gabarit (72 x 50 mm)	✓
Plaque d'aiguille 9 mm avec capteur	✓
Plaque d'aiguille pour point droit et CutWork avec capteur	✓
Plaque d'aiguille BISR 5,5 mm avec capteur	✓
Housse de protection pour machine et module	✓
Coffret d'accessoires	✓



BERNINA
made to create



bernina.com/B990

Sous réserve de modifications de l'équipement et de l'exécution. Pour de plus amples informations, veuillez vous adresser à votre revendeur spécialisé BERNINA.

BERNINA recommande les fils de

Mettler[®]