

# UF-8910

Máquina de una aguja, accionamiento directo, brazo plano y triple arrastre con cortahilos

# UF-8920

Máquina de doble aguja, accionamiento directo, brazo plano y triple arrastre con cortahilos

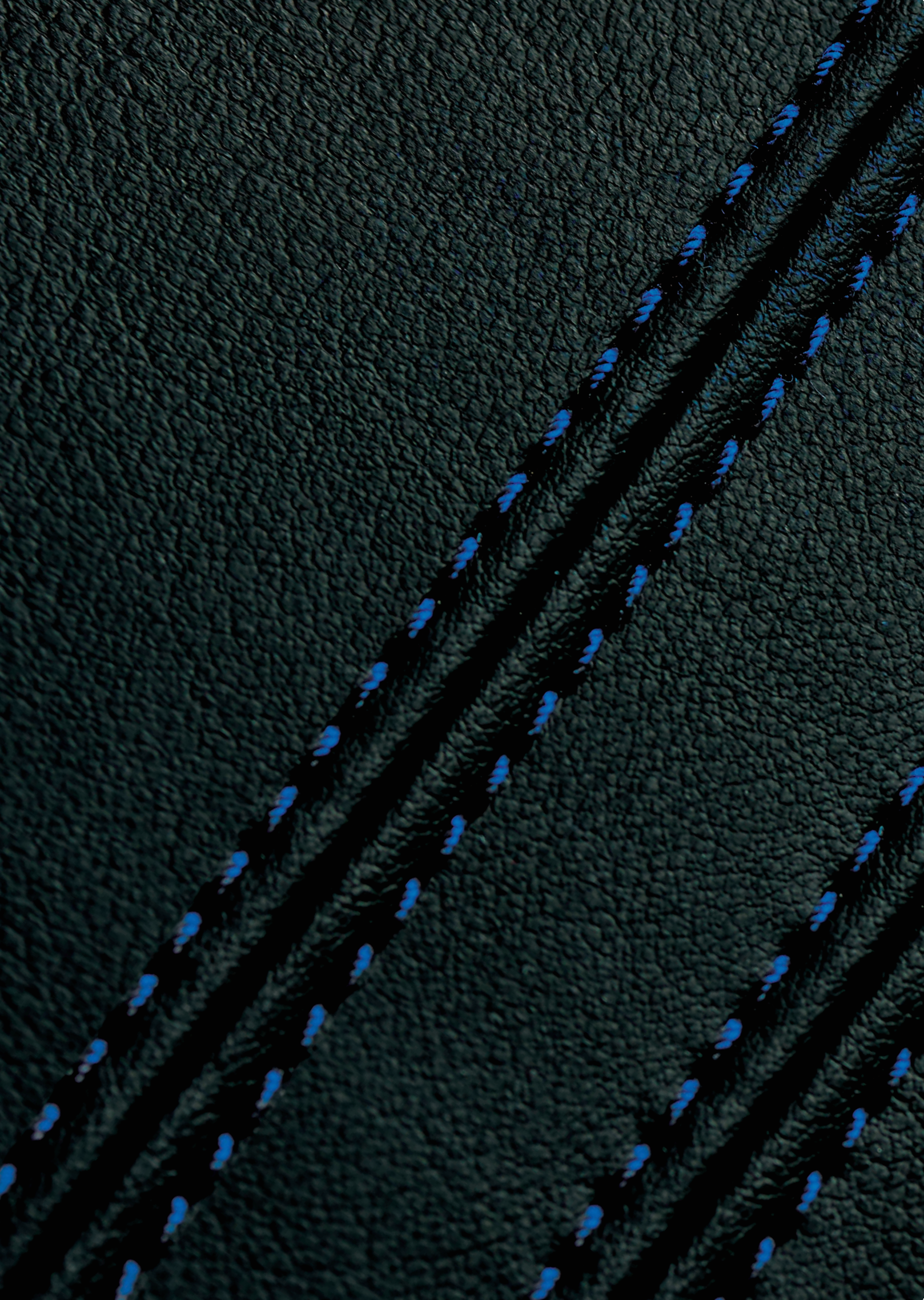
El brazo ancho y la gestión numérica digitalizada son características estándar. Se trata del nuevo estándar mundial de máquinas de coser Brother de triple arrastre. Los paneles y los botones se pueden personalizar de acuerdo a las necesidades del cliente con el fin de facilitar su uso.

- Pantalla táctil LCD en color personalizable según la necesidad
- Ajuste de digitalización para mejorar la reproducibilidad de la costura. Útil para la producción repetida de pedidos y para reproducir el ajuste de la máquina.
- Las telas grandes pueden manejarse fácilmente gracias al amplio brazo de la máquina. Imprescindible para la producción de airbags, big bags o tapicería.



**INNOVACIÓN DE TRIPLE ARRASTRE**







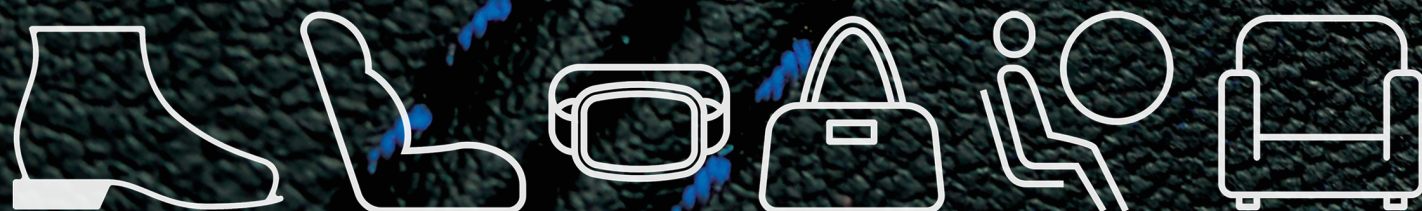


La nueva máquina electrónica digital de triple arrastre de Brother es el resultado de más de 110 años de experiencia innovando en la fabricación de máquinas de coser industriales.

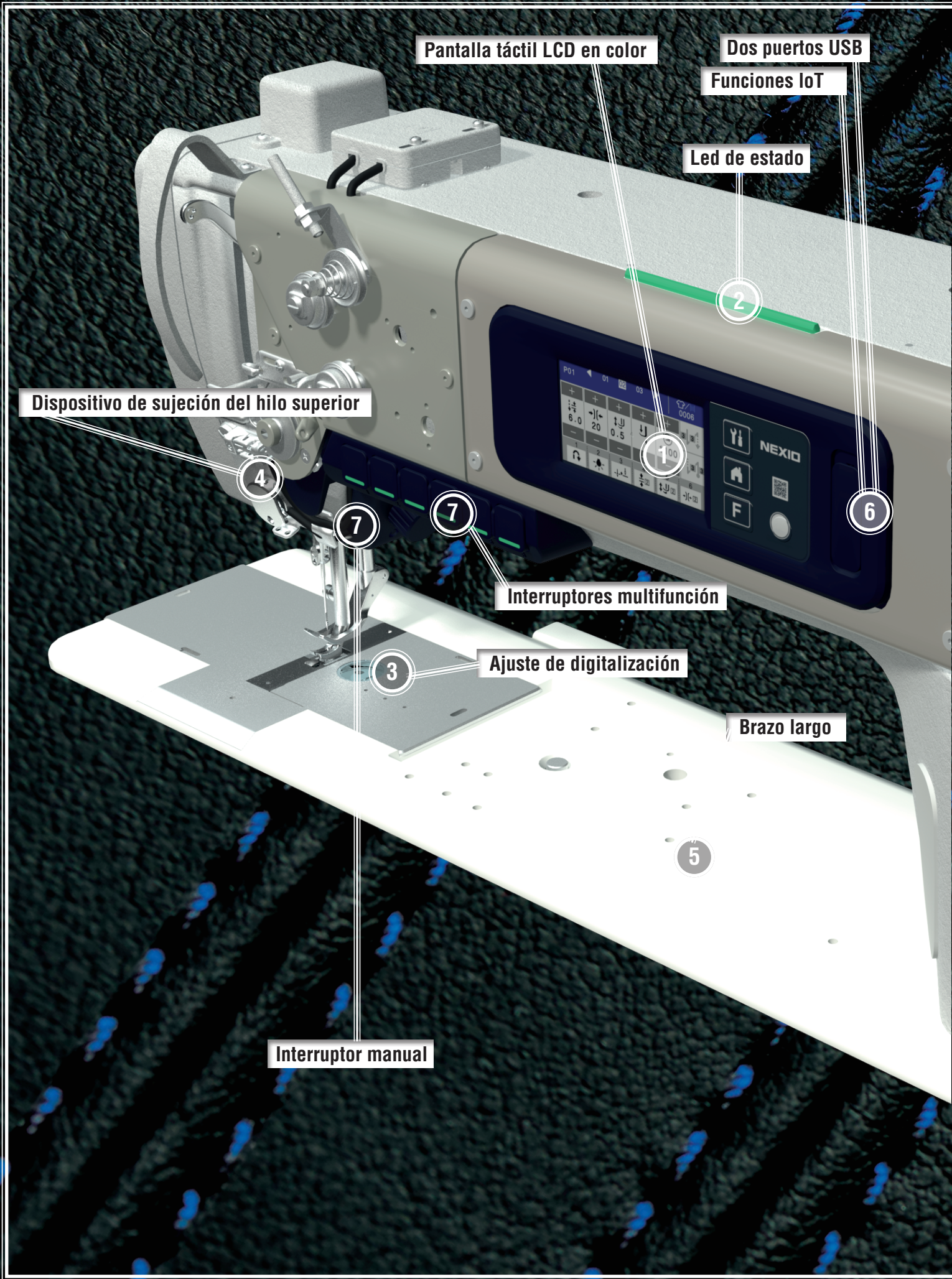
- Personalizable, fácil de usar y de programar
- Tres especificaciones diferentes para adaptarse a todas las necesidades; muchas funciones son estándar
- Nuevas funciones innovadoras y únicas

Desde producción de cuero de lujo hasta asientos de coche, interiores de coche, airbags y tapicería.

La nueva máquina de triple arrastre de Brother cubre una gran variedad de aplicaciones diferentes.







Pantalla táctil LCD en color

Dos puertos USB

Funciones IoT

Led de estado

Dispositivo de sujeción del hilo superior

Interruptores multifunción

Ajuste de digitalización

Brazo largo

Interruptor manual



# LA MÁQUINA



**Bobinadora eléctrica\*\***

\*\*Esta bobinadora eléctrica se incluye en las versiones Deluxe y Premium.



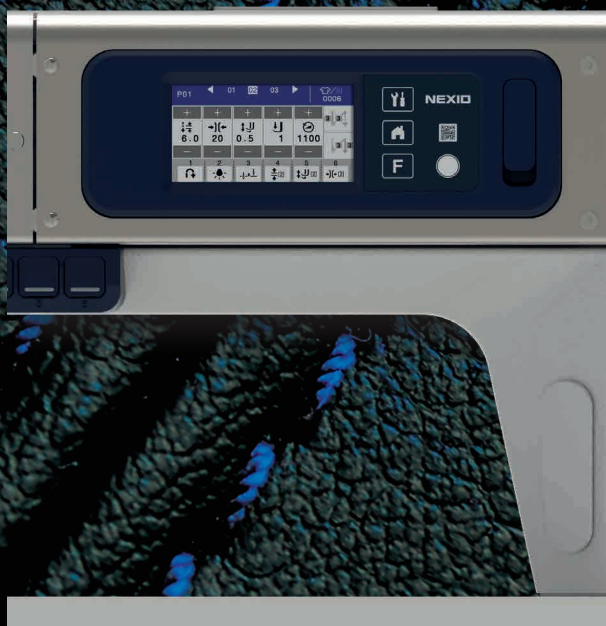
# CARACTERÍSTICAS

## 1 Pantalla táctil LCD en color personalizable según la necesidad.

Pueden seleccionarse dos pantallas de inicio para cada uso.

También se pueden personalizar los seis interruptores y visualizarse los valores de ajuste actuales.

Además, tiene una función para bloquear varios cambios de ajuste para evitar que se produzcan errores de funcionamiento.



## Creación de programa

Se puede crear un máximo de 15 programas y cada programa puede tener hasta 20 pasos. Los programas y los pasos pueden tener el nombre que se desee para evitar errores de selección.

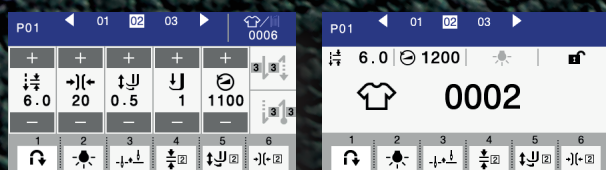


## Teclas duras



## Pantalla de inicio

Selección en función del uso deseado.

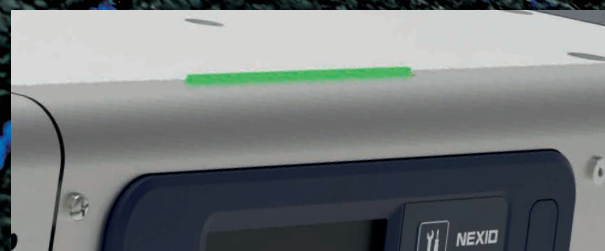


## Ajuste de protección

Únicamente la persona encargada del USB puede cambiar el valor de ajuste, lo que permite una costura estable a un valor de ajuste predeterminado.

## 2 Led de estado

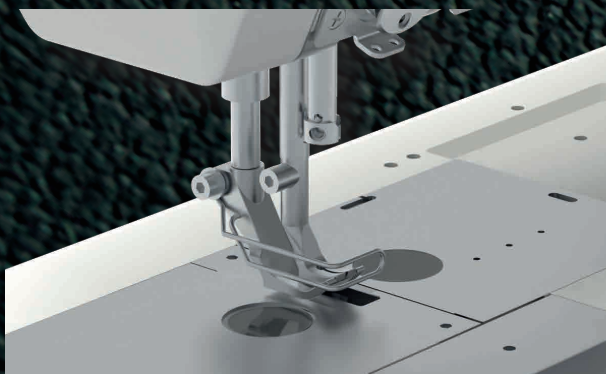
Los led de tres colores permiten comprobar el estado de la máquina de coser. Muy fácil de identificar el estado de cada máquina desde la distancia.





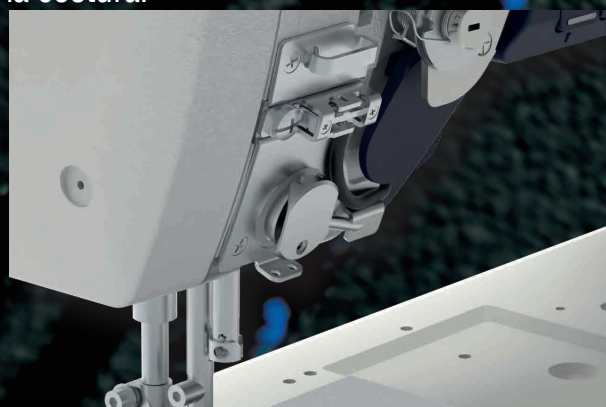
### 3 Ajuste de digitalización para una mejor reproducibilidad de la costura

La tensión del hilo, el movimiento alternativo del prensatelas, la presión de la barra del prensatelas, el paso de avance y la velocidad de costura ahora pueden digitalizarse. Los ajustes que antes dependían de los sentidos ahora pueden ajustarse numéricamente con más precisión y con resultados idénticos en diferentes máquinas.



### 4 El dispositivo de sujeción del hilo superior se equipa de forma estándar

El dispositivo de sujeción del hilo superior puede ajustarse para que mantenga el hilo superior en el revés de la tela al principio de la costura.



### 5 Fácil manejo de telas grandes gracias al brazo largo de la máquina

El brazo de 400 mm puede manejar sin dificultad telas grandes. Se han instalado dos luces led de alta intensidad para ayudar a mejorar la eficiencia de trabajo.



### 6 Mayor comodidad con conectividad

#### Equipada con dos puertos USB

Los datos de costura y los valores de ajuste se pueden copiar fácilmente entre máquinas de coser utilizando una memoria USB. Actualización de software sencilla. El puerto USB de la caja de control también puede suministrar energía.

#### Mejora de la productividad con funciones IoT

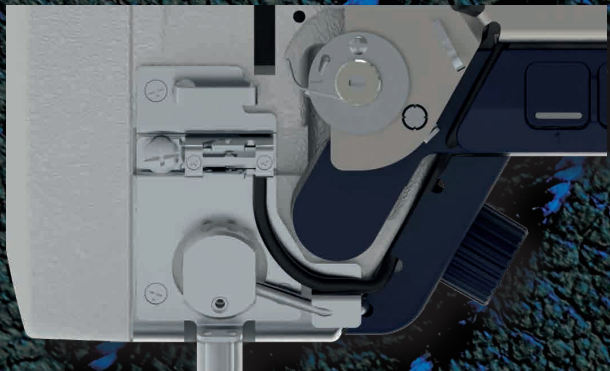
La visualización obtenida al conectar la máquina de coser con la tecnología computarizada permite al cliente analizar, gestionar los procesos y acelerar la mejora de la productividad y el trabajo de mantenimiento. El puerto LAN opcional puede utilizarse para ampliar las funciones según las necesidades del cliente.



## 7 Interruptores

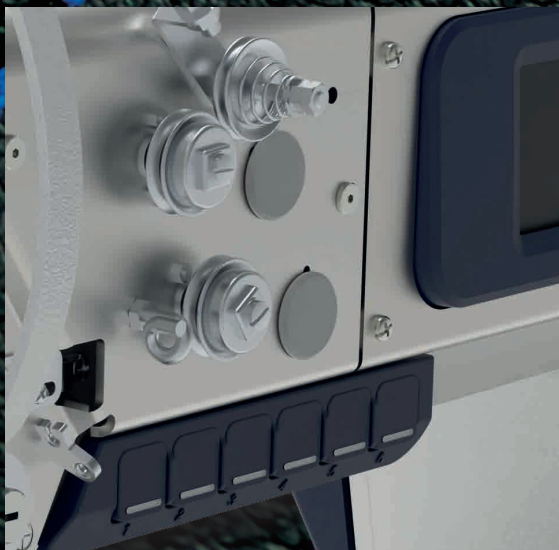
### Interruptor manual

Las funciones que se vayan a utilizar durante la costura, como el remate, pueden asignarse a interruptores para operaciones de un solo toque.



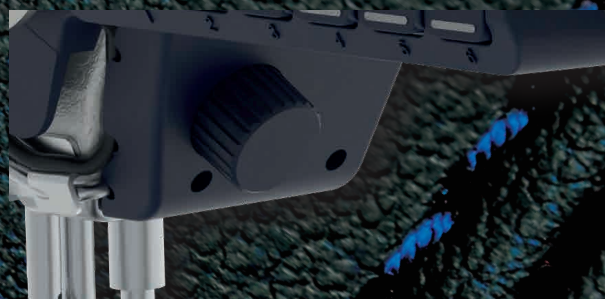
### Interruptores multifunción para mejor operabilidad

Las funciones que deban someterse a cambios durante la costura, como los programas de costura, pueden asignarse a interruptores para operaciones de un solo toque con total posibilidad de personalización.



### Rueda

La altura de la barra de la aguja puede modificarse a mano sin necesidad de tocar la polea. También se puede utilizar como interruptor mediante la asignación de funciones.



## 8 El mecanismo de detección del grosor de la tela evita errores de trabajo y cambia automáticamente durante la costura

Mide el grosor de la tela al comenzar la costura y determina si este se encuentra dentro del valor especificado. De este modo, se evitan errores de trabajo. Durante la costura, la máquina detecta los cambios en el grosor de la tela y cambia automáticamente la tensión del hilo, el movimiento alterno del prensatelas, la velocidad del motor y la presión del prensatelas, según los valores preestablecidos.



## 9 Detección de errores

En caso de detectarse un error, se notifica al operador mediante un led rojo para el área de costura.

Después de detectarse el error, el panel de control muestra el lugar donde se ha producido el error (aguja derecha o izquierda).

## 10 Bobinadora eléctrica

La bobinadora está equipada con un motor eléctrico que permite devanar el hilo incluso cuando la máquina está parada.

Además, la velocidad de bobinado constante estabiliza la tensión del hilo, lo que permite mejorar la calidad de la costura.

Esta bobinadora eléctrica se incluye en las versiones Deluxe y Premium.





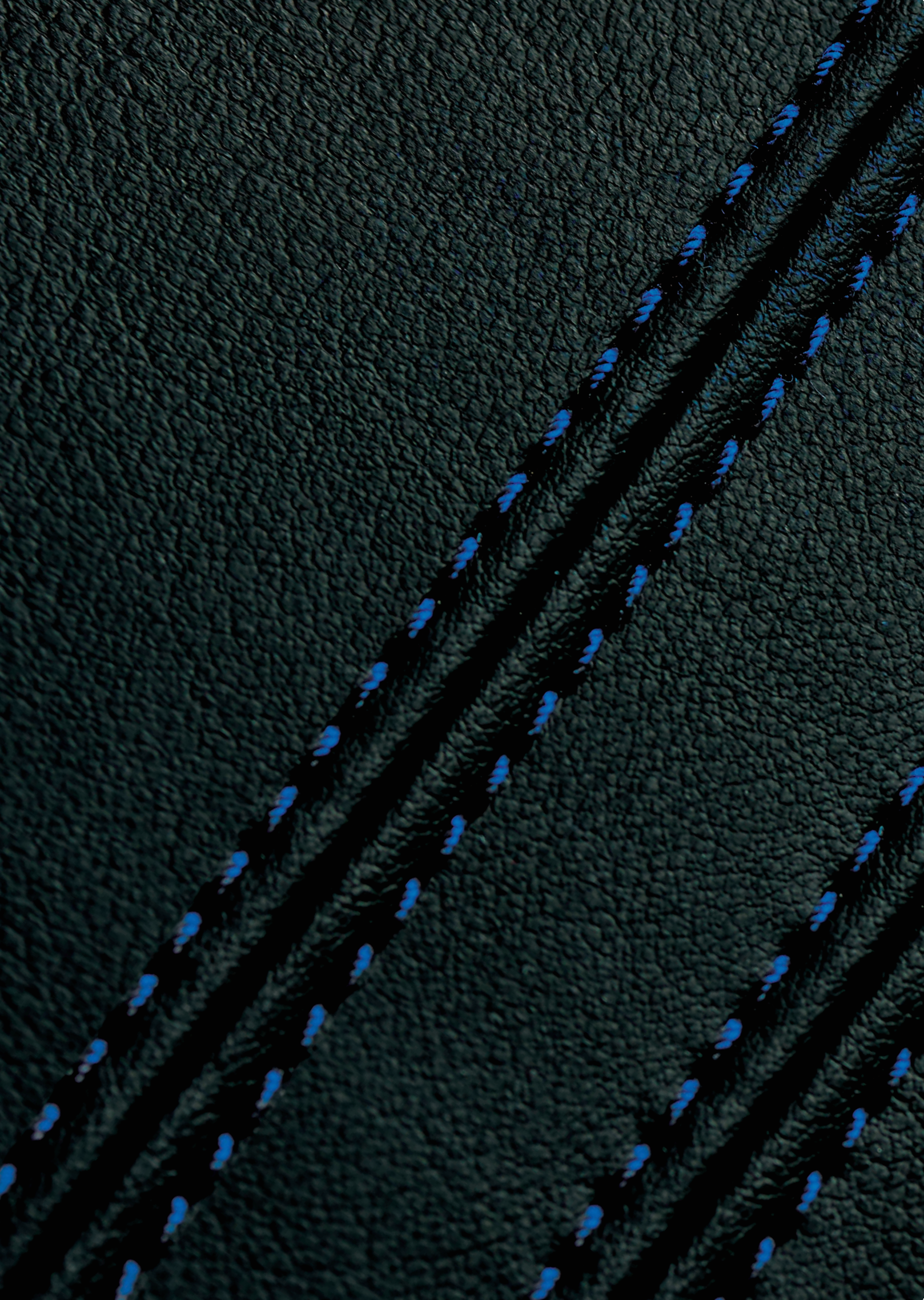


Suscríbese a nuestro boletín de noticias  
[industrialsewingmachine.global.brother](http://industrialsewingmachine.global.brother)



Visítenos en Facebook  
[facebook.com/brotherindustrialsewing](https://facebook.com/brotherindustrialsewing)







# Especificaciones básicas / UF-8910 UF-8920

	UF-8910	UF-8920
Puntada	Triple arrastre de una aguja	Triple arrastre de dos agujas
Velocidad máx de costura	3800 puntadas/min	3400 puntadas/min
Velocidad máx. de remate	2000 puntadas/min	
Longitud máx. de puntada	9 mm	
Altura del prensatelas	20 mm	
Carrera máx. de elevación de interacción	9 mm	
Presión de la barra del prensatelas	70~125 N	
Tensión del hilo de la aguja	0,7~9,5 Nm	
Tamaño de la cavidad del brazo	400 mm	
Tamaño del gancho	28 mm	
Calibrador de doble aguja estándar	-	10 mm
Calibrador mín. de aguja	-	3 mm
Calibrador máx. de aguja	-	35 mm
Carrera del portaaguja	40 mm	
Aguja (DBx1 • DPx5)	134x35 Nm130 (#21) Nm125~180 (#20~#24)	134x35 Nm130 (#21) Nm125~200 (#20~#25)
Luz led	El led para el área de costura y la cavidad del brazo constituyen equipos estándar	
Número de programas	15 programas (cada programa tiene 20 pasos)	
Número de patrones	9~50 patrones* <sup>1</sup>	
Motor	Servomotor CA (1kW)	
Potencia	Monofásica, trifásica: 200 V-240 V	

\*<sup>1</sup> Varía en función del número de puntos por patrón y del número total de agujas.

## Subclases /

UF-8910-000 Standard	UF-8910-001 Deluxe	UF-8910-101 Premium	UF-8920-001 Deluxe
-	Bobinadora eléctrica	Bobinadora eléctrica	Bobinadora eléctrica
-	-	Dispositivo de detección de puntadas saltadas	-

**RoHS  
Compliant**

UF-8910 / UF-8920 cumple con la Directiva RoHS (restricción de la utilización de determinadas sustancias peligrosas en equipos eléctricos y electrónicos) que entró en vigor en la UE en julio de 2006.



Brother ha establecido normas medioambientales voluntarias para sus productos y ha creado la etiqueta verde de Brother «Brother Green Label». UF-8910 / UF-8920 está certificada como máquina de coser respetuosa con el medio ambiente según la norma «Brother Green Label».



Brother  
Earth

Working with you for a better environment  
www.brotherearth.com

Por favor, lea el manual de instrucciones antes de usar la máquina para garantizar que su funcionamiento sea seguro.

-Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso para su mejora.

-Las fotografías tienen fines ilustrativos. Es posible que no representen las condiciones reales de funcionamiento y que muestren piezas opcionales.

-Estos datos de imagen pueden diferir del producto real

**Brother Internationale  
Industriemaschinen GmbH**  
Düsseldorfer Straße 7-9  
46446 Emmerich am Rhein

Phone: +[49]-[0] 2822 / 6 09 - 0  
FAX: +[49]-[0] 2822 / 6 09 - 50

E-Mail: info@brother-ism.com  
industrialsewingmachine.global.brother

