

# UF-8910

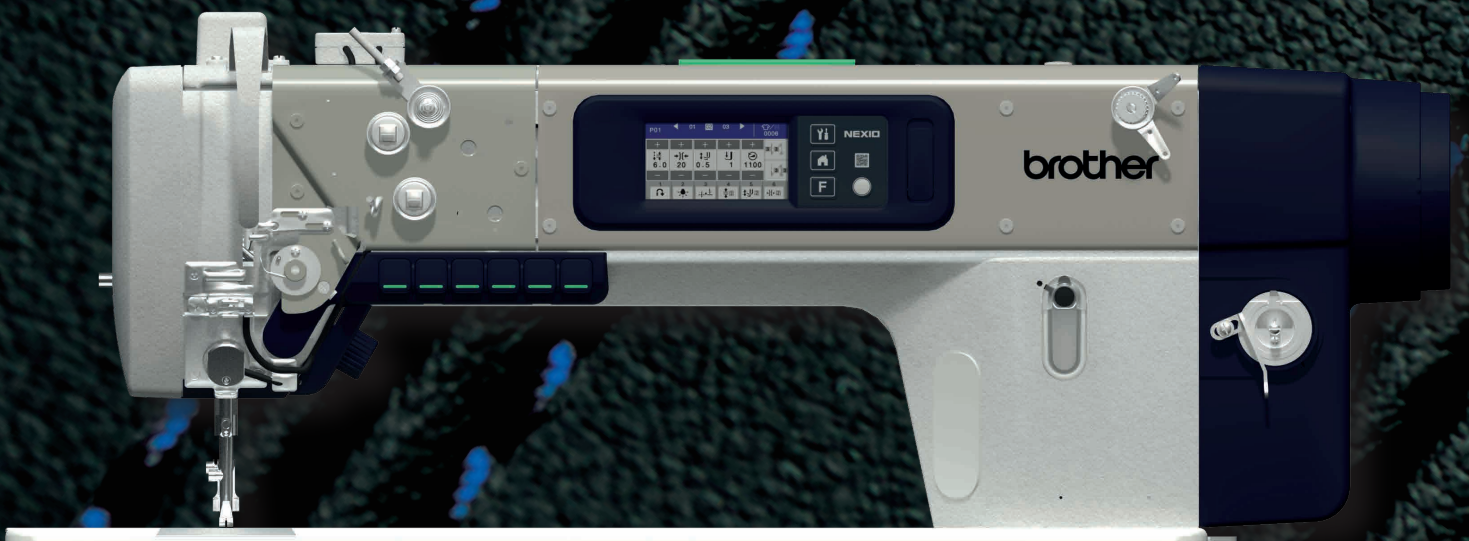
Einnadel-Flachbettmaschine mit Direktantrieb sowie Unter-, alternierendem Ober- und Nadeltransport (Unison Feed) und Fadenabschneider

# UF-8920

Doppelnadel-Flachbettmaschine mit Direktantrieb sowie Unter-, alternierendem Ober- und Nadeltransport (Unison Feed) und Fadenabschneider

Ein breites Armbett und eine digitalisierte numerische Steuerung sind Standard. Dies ist der neue globale Standard der Nähmaschinen von Brother mit Unter-, alternierendem Ober- und Nadeltransport. Bedienfelder und Tasten können für eine bedienerfreundliche Bedienung an die Bedürfnisse des Kunden angepasst werden.

- Farbiger LCD-Touchscreen, der an Ihre Einsatzzwecke angepasst werden kann
- Digitale Einstellung für eine verbesserte Reproduzierbarkeit der Nähvorgangs, hilfreich bei allen Wiederholungsaufträgen und bei der Wiederherstellung der Maschineneinstellungen.
- Einfachere Handhabung großer Stoffteile dank des breiten Armbetts. Unabdingbar für die Herstellung von Airbags, großen Taschen oder Polstern.



**Mit UNISON FEED  
neue Wege beschreiten**





Die neue elektronische digitale Nähmaschine von Brother mit Unison Feed, d. h. Unter- sowie alternierendem Ober- und Nadeltransport, ist das Ergebnis von mehr als 110 Jahren Erfahrung in der Innovation der Herstellung von Industrienähmaschinen.

- Anpassbar an Kundenbedürfnisse, leicht zu bedienen und zu programmieren
- Drei verschiedene Spezifikationen für alle Anforderungen; viele Funktionen sind standardmäßig vorhanden
- Neue innovative und einzigartige Funktionen

Von luxuriösen Ledererzeugnissen über Autositze und -innenausstattungen bis hin zu Airbags und Polstern.

Die neue Unison Feed-Maschine von Brother deckt ein breitgefächertes Spektrum an Anwendungen ab.



LCD-Farbdisplay mit  
Touchscreenfunktion

Zwei USB-Anschlüsse

IoT-fähig

Status-LED

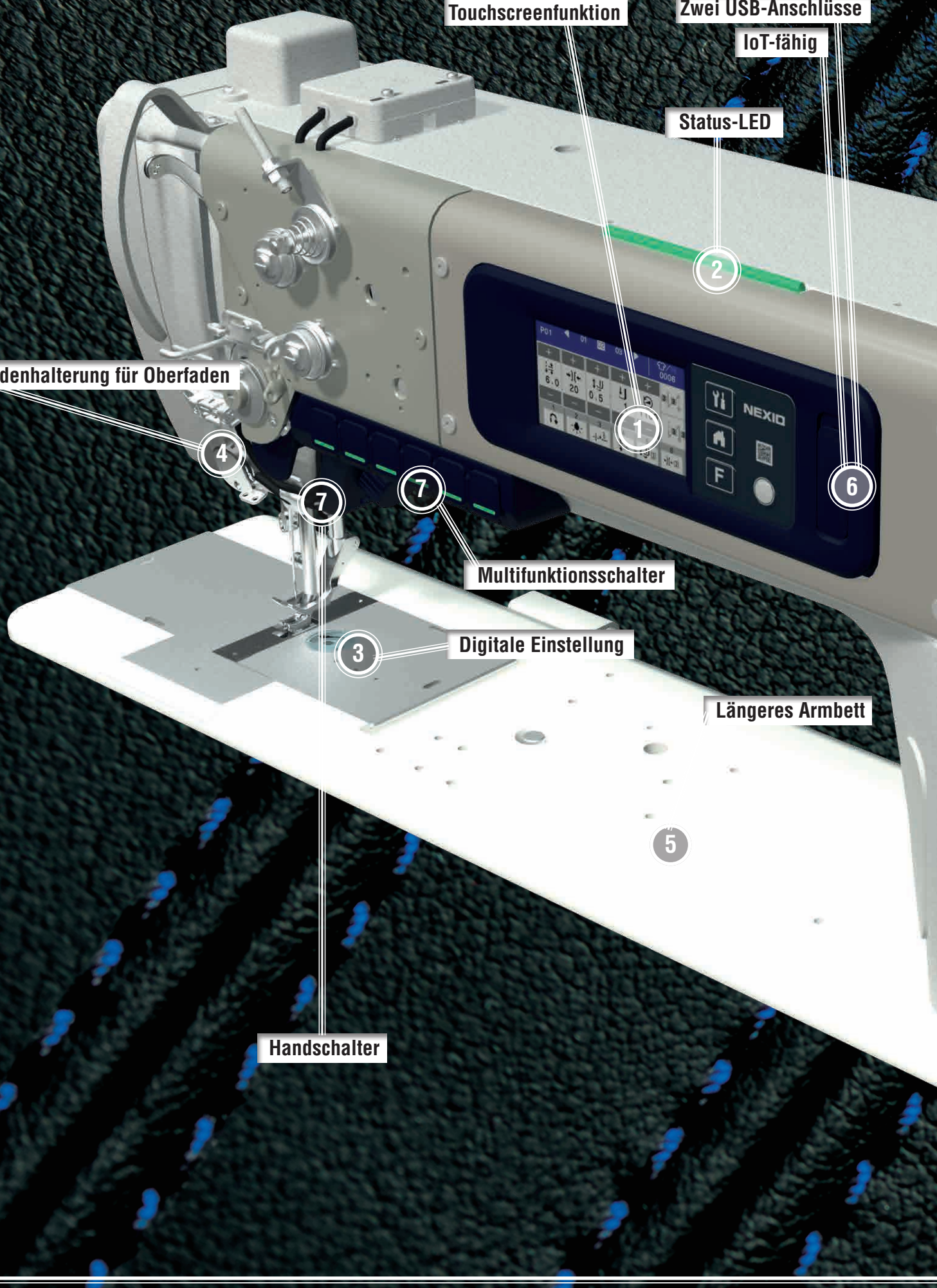
Fadenhalterung für Oberfaden

Multifunktionsschalter

Digitale Einstellung

Längeres Armbett

Handschalter



4

7

7

3

5

2

1

6

# DIE MASCHINE



Elektrischer Spulenwickler\*\*

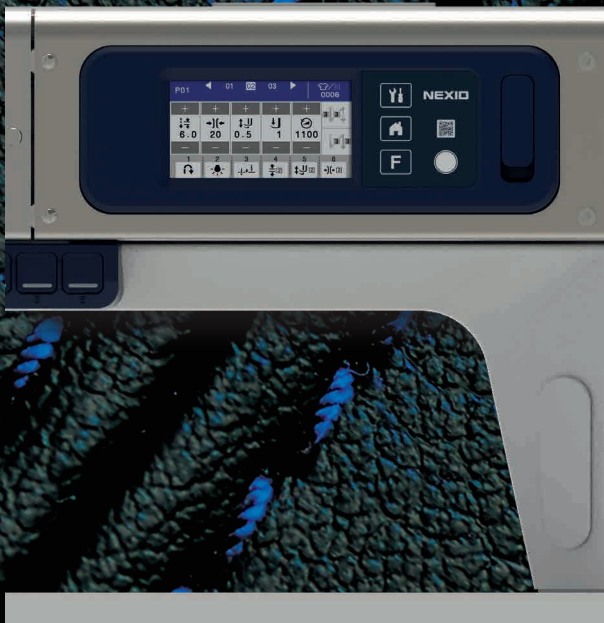
\*\*Dieser elektrische Spulenwickler ist im Lieferumfang der Versionen Deluxe und Premium enthalten.

# LEISTUNGSMERKMALE

## 1 Farbiger LCD-Touchscreen, der an Ihre Einsatzzwecke angepasst werden kann.

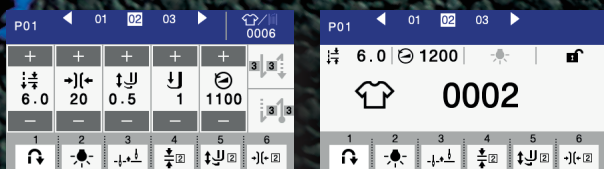
Für jeden Einsatzzweck können zwei Startbildschirme ausgewählt werden.

Außerdem können die sechs Tasten programmiert werden – mit Anzeige der aktuellen Einstellungen. Dazu gibt eine Funktion zur Verriegelung verschiedener Einstellungsänderungen, um Bedienfehler zu vermeiden.



### Startbildschirm

Er kann je nach Ihren Bedürfnissen gewählt werden.



### Schutzeinstellung

Nur die für die USB-Anschlüsse verantwortliche Person kann den Einstellungswert ändern, wodurch ein gleichförmiges Nähen mit einem voreingestellten Wert möglich ist.

### Programmerstellung

Bis zu 15 Programme können erstellt werden und jedes Programm kann aus bis zu 20 Schritten bestehen. Damit es nicht zu Fehlern bei der Programmwahl kommt, können Sie Programme und Schritte individuell benennen.



### Feste Tasten



## 2 Status-LED

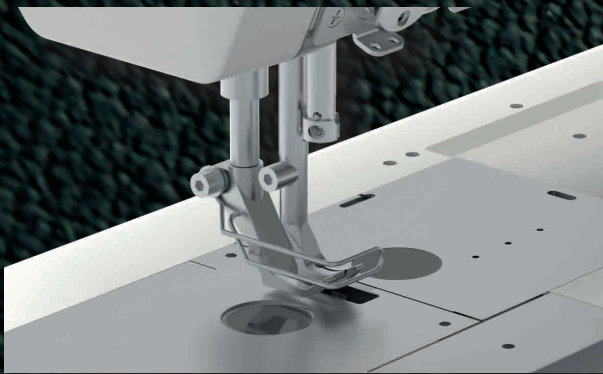
Für die Überprüfung des Nähmaschinenstatus gibt es drei Farb-LEDs. So haben Sie den Status der Nähmaschine auch aus der Ferne immer im Blick.



### 3 Digitale Einstellung für eine verbesserte Reproduzierbarkeit des Nähvorgangs

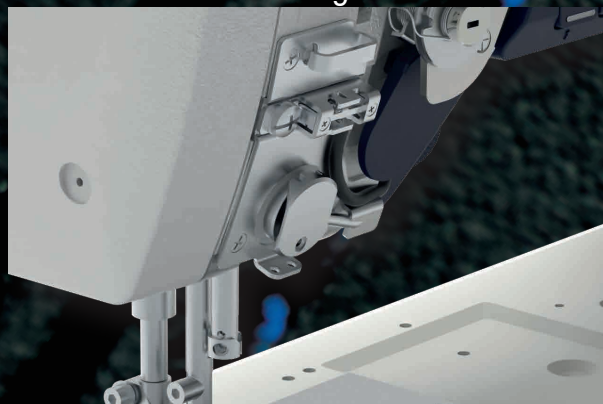
Fadenspannung, wechselnde Drückerfußbewegung, Drückerfußdruck, Vorschub- und Nähgeschwindigkeit können nun digitalisiert werden.

Einstellungen, die von den menschlichen Sinnen abhängen, können nun mit höherer Genauigkeit numerisch eingestellt werden – mit identischen Ergebnissen auf verschiedenen Maschinen.



### 4 Fadenhalterung für Oberfaden standardmäßig enthalten

Die Oberfadenhalterung kann so eingestellt werden, dass der Oberfaden zu Beginn des Nähvorgangs auf der Rückseite des Stoffes gehalten wird.



### 5 Einfachere Handhabung großer Stoffteile dank des längeren Armbetts

Mit dem 400 mm längeren Armbett lassen sich große Stoffteile stressfrei und einfach handhaben.

Zwei starke LED-Leuchten tragen dazu bei, dass der Bediener effizienter arbeiten kann.



### 6 Mehr Verbindungskomfort

#### Ausgestattet mit zwei USB-Anschlüssen

Mit einem USB-Speicher ist es ganz leicht, Nähdaten und Einstellungswerte zwischen Nähmaschinen zu kopieren. Auch Softwareupdates lassen sich einfach durchführen. Der USB-Anschluss am Steuergerät kann auch für die Stromversorgung genutzt werden.

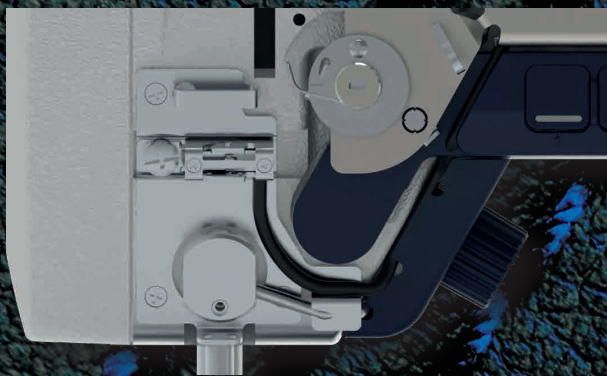
#### Verbesserung der Leistungsfähigkeit durch IoT-Funktionen

Die Visualisierung, die durch die Verbindung der Nähmaschine mit der Computertechnologie entsteht, versetzt den Kunden in die Lage, Prozesse zu analysieren und zu verwalten, die Leistungsfähigkeit zu verbessern und Wartungsarbeiten zu beschleunigen. Der optionale LAN-Anschluss kann genutzt werden, um die Funktionen entsprechend den Bedürfnissen des Kunden zu erweitern.

## 7 Schalter

### Handschalter

Funktionen wie Verriegelung können Schaltern für die One-Touch-Bedienung während des Nähens zugeordnet werden.



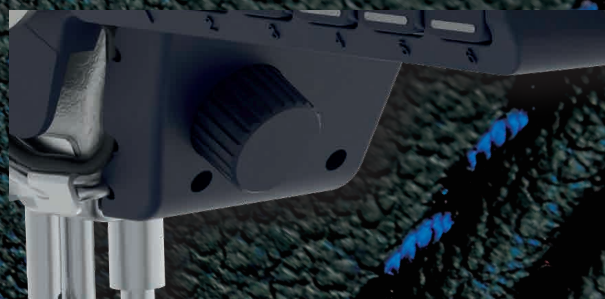
### Multifunktionsschalter für bessere Bedienbarkeit

Funktionen wie Nähprogramme, die zwischen Nähvorgängen geändert werden müssen, können Schaltern vollständig anpassbar an die Kundenbedürfnisse für die One-Touch-Bedienung zugeordnet werden.



### Drehschalter

Die Höhe der Nadelstange kann ohne Rad von Hand geändert werden. Ihm können auch Funktionen zugeordnet werden, sodass er wie ein Schalter verwendet werden kann.



## 8 Stoffdickenerkennung verhindert Arbeitsfehler und führt automatisch während des Nähens Änderungen durch

Sie misst die Stoffdicke zu Beginn des Nähvorgangs und bestimmt, ob diese im Rahmen der Spezifikation liegt, sodass Arbeitsfehler vermieden werden. Während des Nähens erkennt die Maschine Änderungen bei der Stoffdicke und ändert entsprechend den voreingestellten Werten automatisch Vorschub, Fadenspannung, wechselnde Drückerfußbewegung, Motorgeschwindigkeit und Drückerfußdruck.



## 9 Fehlererkennung

Wird ein Fehler erkannt, wird dies dem Bediener durch eine rote LED für den Nähbereich gemeldet.

Ist ein Fehler erkannt worden, zeigt das Bedienfeld die Stelle an, an der der Fehler aufgetreten ist (rechte oder linke Nadel).

## 10 Elektrischer Spulenwickler

Der Spulenwickler ist mit einem Elektromotor ausgerüstet, mit dem der Spulenwickler auch dann noch Faden aufwickeln kann, wenn die Maschine angehalten wurde.

Außerdem stabilisiert die gleichbleibende Wickelgeschwindigkeit die Fadenspannung, wodurch sich die Nähqualität verbessert.

Dieser elektrische Spulenwickler ist im Lieferumfang der Versionen Deluxe und Premium enthalten.

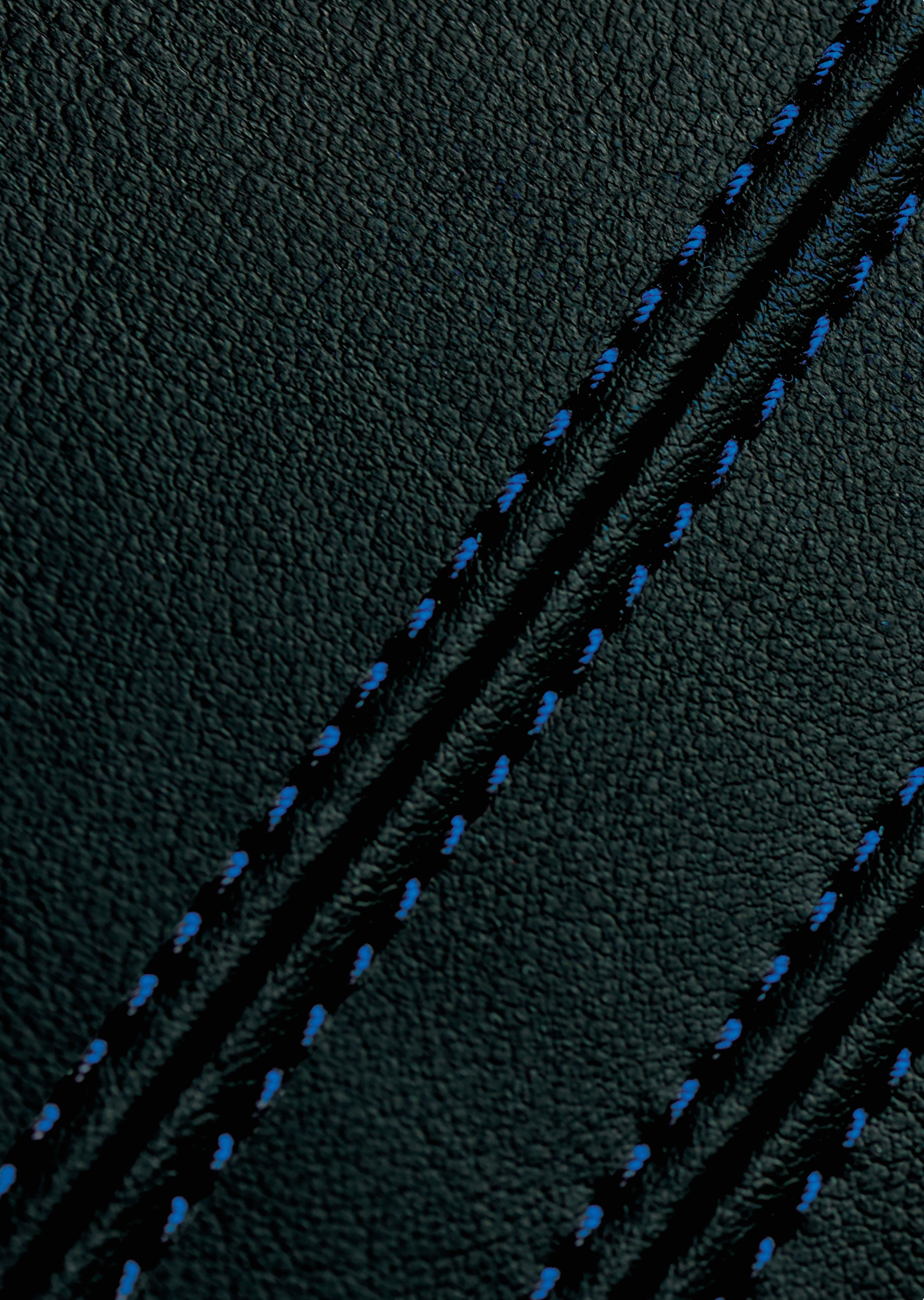




Abonnieren Sie unseren Newsletter  
[industrialsewingmachine.global.brother](https://industrialsewingmachine.global.brother)



Besuchen Sie uns auf Facebook  
[facebook.com/brotherindustrialsewing](https://facebook.com/brotherindustrialsewing)



# Grundlegende technische Angaben

## UF-8910 UF-8920

	UF-8910	UF-8920
Stich	Einnadel-Unison Feed	Doppelnadel-Unison Feed
Max. Nähgeschwindigkeit	3.800 Stiche/min	3.400 Stiche/min
Max. Verriegelungsgeschwindigkeit	2.000 Stiche/min	
Max. Stichlänge	9mm	
Höhe Drückerfuß	20mm	
Max. Interaktionshub	9mm	
Druck Drückerstange	70~125N	
Nadelfadenspannung	0,7~9,5Nm	
Größe Armtasche	400mm	
Größe Greifer	28mm	
Normaler Doppelnadelabstand	-	10mm
Min. Nadelabstand	-	3mm
Max. Nadelabstand	-	35mm
Nadelstangenhub	40mm	
Nadel (DBx1 • DPx5)	134x35 Nm130 (#21) Nm125~180 (#20~#24)	134x35 Nm130 (#21) Nm125~200 (#20~#25)
LED-Leuchten	LEDs für Nähbereich und Armtasche gehören standardmäßig zum Lieferumfang	
Anzahl der Programme	15 Programme (20 Schritte in jedem Programm)	
Anzahl Muster	9~50 Muster* <sup>1</sup>	
Motor	AC-Servomotor (1kW)	
Stromversorgung	Einphasig, dreiphasig: 200V-240V	

\*<sup>1</sup> Unterschiedlich je nach Anzahl der Stiche je Muster und der Gesamtzahl der Nadeln.

## Untermodelle /

UF-8910-000 Standard	UF-8910-001 Deluxe	UF-8910-101 Premium	UF-8920-001 Deluxe
-	Elektrischer Spulenwickler	Elektrischer Spulenwickler	Elektrischer Spulenwickler
-	-	Fehlstickerkennung	-

**RoHS  
Compliant**

Die UF-8910 bzw. UF-8920 entspricht der RoHS-Richtlinie (die Einschränkung der Verwendung von bestimmten gefährlichen Stoffen in elektrischer und elektronischer Ausrüstung), die in der EU im Juli 2006 in Kraft getreten ist.



Brother hat freiwillige Umweltstandards für Produkte eingeführt und das „Brother Green Label“ gegründet. Die UF-8910 bzw. UF-8920 ist gemäß dem Standard „Brother Green Label“ als umweltbewusste Nähmaschine zertifiziert.



Brother  
Earth

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

Bitte lesen Sie vor dem Gebrauch der Maschine die Bedienungsanleitung, um die Maschine sicher bedienen zu können.

- Änderungen der Produktspezifikationen zum Zweck der Verbesserung vorbehalten.
- Fotografien dienen Illustrationszwecken. Sie bilden nicht zwingend die tatsächlichen Betriebsbedingungen ab und können optionale Teile darstellen.
- Diese Bilder können vom tatsächlichen Produkt abweichen.

**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

