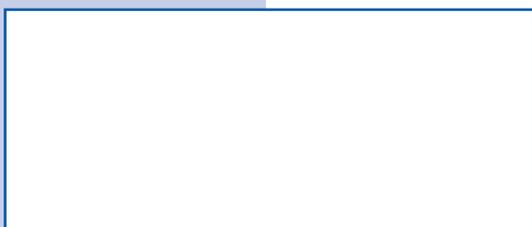
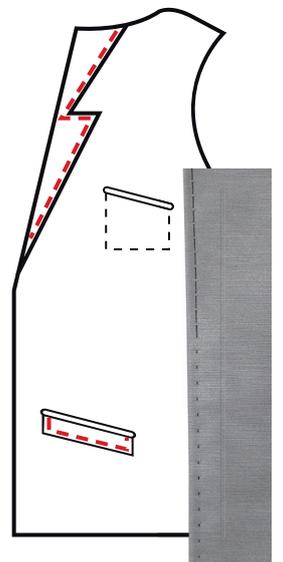




## Kantenzierstich – Maschine

Machine for ornamental edge stitching  
Hand Stitching machine

# EWS 781



## Leistungsprofil

Bei der EWS 781 handelt es sich um eine spezielle Nähmaschine, die bei Dekorativen und hochwertigen Kantensteppungen zum Einsatz kommt.

Der Stichtyp „Handstich (pick stitch)“ kommt sowohl bei der Fertigung von hochwertigen Damen- und Herrenoberbekleidung als auch bei der hochwertigen Hemdenfertigung zur Anwendung.

Durch Verwendung eines normalen, handelsüblichen Nähfadens verringern sich die Herstellungskosten einer Naht bei gleichbleibender Qualität um ein vielfaches. Die automatische Stichlagenumschaltung ermöglicht ein schnelles abarbeiten von Nahtstrecken ohne dass das Nähgut gewendet werden muss. Eine spezielle Nadel mit automatischer Nadelöhrabdeckung ermöglicht ein schnelles und leichtes Einfädeln.

## Produktionsablauf

Nach betätigen des Kniehebels öffnet sich die Nadelöhrabdeckung und der Nähfaden kann so in das Nadelöhr eingelegt werden. Nachdem der Nähfaden auf eine Länge von 90 cm gezogen wurde, wird mit Hilfe des Fußpedals der Nähvorgang gestartet. Nach einigen Stichen wird automatisch der überschüssige Nähfaden abgetrennt. Der angebaute Kantenführer ermöglicht der Bedienperson ein exaktes und gleichbleibendes Nähergebnis zu erzielen. Ein Wechsel des oberen Stichbildes zum unteren Stichbild ist während der Naht einfach zu bewerkstelligen. Mit der vorinstallierten Nähleuchte wird eine optimale Ausleuchtung des Arbeitsfeldes erreicht.

## Grundausrüstung

- Nähkopf
- Großer Ablagetisch (für Wartungsarbeiten hochschwenkbar)
- EFKA Nähtrieb
- Pneumatische Stichlagenverstellung
- Stichlängenkorrektur (1/2 Stich)
- Stichlängenverstellung oben (0,5-6 mm)
- Stichlängenverstellung unten (0,5-6mm)
- Einstellbarer Kantenführer
- Einfädelvorrichtung
- Automatischer Fadentrenner
- Nähleuchte
- Augenschutz
- Luftpistole zum Reinigen der Maschine



## Performance

The EWS 781 is a special sewing machine used for decorative and high-quality edge stitching.

The stitch type "hand stitch (pick stitch)" is used both for the production of high-quality ladies' and men's outerwear and for the production of high-quality shirts.

By using a standard, commercial sewing thread the production costs for a seam are reduced considerably, while the seam quality remains constant.

The automatic change-over of the needle position makes it possible to sew seam segments quickly without having to turn over the workpiece. A special needle with automatic needle eye cover enables quick and easy threading.

## Operating sequence

After operation of the knee lever, the needle eye cover opens and the sewing thread can be inserted in the needle eye. After a 90 cm length of sewing thread has been drawn, the sewing operation is started with the aid of the foot pedal. After a few stitches the surplus thread is cut off. The fitted edge guide makes it possible for the operator to achieve an accurate and constant sewing result. A change-over from the top seam pattern to the bottom seam pattern during the seam can be easily accomplished. The pre-installed sewing lamp provides optimum illumination of the work area.

## Standard features

- Sewing head
- Large work table (can be swung up for maintenance work)
- EFKA sewing drive unit
- Pneumatic needle position adjustment
- Stitch length correction (1/2 stitch)
- Top stitch length adjustment (0.5-6 mm)
- Bottom stitch length adjustment (0.5-6mm)
- Adjustable edge guide
- Threading device
- Automatic thread cutter
- Sewing lamp
- Eye guard
- Air gun for cleaning the machine



### Technische Daten / Technical data

#### Abmessungen / Dimensions

Länge / Length	1200 mm
Breite / Width	950 mm
Höhe / Height	1350 mm

#### Tischhöhe / Table height

Tischhöhe / Table height	900 mm
--------------------------	--------

#### Druckluft / Compressed air

Druckluft / Compressed air	200 kg
----------------------------	--------

#### Druckluft / Compressed air

Druckluft / Compressed air	5 NI / 6 bar
----------------------------	--------------

#### Stromversorgung / Power supply

Wechselspannung / Alternating voltage	380 V / 3 Phasen / phase
Leistung / Power	0,9 kW

### Nähsystem / Sewing system

#### Nähgeschwindigkeit / Sewing speed

Nähgeschwindigkeit / Sewing speed	max. 500 U.p.m / spm
-----------------------------------	----------------------

#### Naht / Seam

Stichlänge / Stitch length	0.5 - 6 mm
----------------------------	------------

#### Nadeln / Needles

Nädelsystem / Needle system	780C
Nadelstärke / Needle strength	90 - 125 Nm

#### Fadenlänge / Thread length

Fadenlänge / Thread length	90 cm
----------------------------	-------

#### Faden / Thread

Faden / Thread	Handelsüblicher Nähfaden / commercial sewing thread
----------------	---

### A-S-S Automated Sewing Systems AG

Am Beetacker 3  
D-63856 Bessenbach  
Germany

Phone: +49 (0) 6095 99233-0  
Fax: +49 (0) 6095 99233-20  
E-Mail: info@assag.de