

1727

Ein- und Zweinadel-Doppelsteppstich-Flachbettmaschinen mit Unter- und Nadeltransport und integriertem Antrieb für den leichten bis mittelschweren Anwendungsbereich

Single and twin needle lockstitch flat bed machines with bottom and needle feed and with integrated drive for light-to medium-heavy duty applications



# 1727

## Das Allroundtalent / *The allround-talent*

### **1727 – mit Unter- und Nadeltransport für den universellen Einsatz in leichtem bis mittelschwerem Nähgut**

Die 1727 sind kraftvolle Doppelsteppstichmaschinen, die dank des Nadeltransports auch mehrere Lagen und Dickstellen spielend überwinden. Dadurch können sie sowohl in der Bekleidungsindustrie als auch im Bereich der Technischen Textilien optimal eingesetzt werden. Standardmäßig sind sie mit Unter- und Nadeltransport, elektromagnetischem Fadenabschneider, elektropneumatischer Nahtverriegelung und Nähfußlüftung ausgestattet. Die 1727 ist sowohl als Einnadel- als auch als Zweinadel-Doppelsteppstichmaschine verfügbar.

#### **Ihre Vorteile:**

- Durchzugskräftiges Transportsystem mit Unter- und Nadeltransport garantiert einen störungs- und verschiebungsfreien Nähguttransport bei der Verarbeitung unterschiedlichster Materialstärken und -strukturen
- Hohe Produktivität durch großen Spulenvorrat (Ø 26 mm)
- Geringe Kosten für den Produktlebenszyklus durch hohe Zuverlässigkeit und Langlebigkeit
- Näheinrichtungen für Nadelabstände von 3,2 bis 38 mm verfügbar (Zweinadelversion)
- Hohe Effizienz durch energiesparenden, integrierten Nähtrieb
- Maximale Nähfußlüftung bis 16 mm erleichtert das Einlegen und Entnehmen von volumigem Nähgut
- Maximale Nähfußhubhöhe bis 10 mm ermöglicht das sichere Übernähen von hohen Lagenunterschieden
- „DAC classic“ – moderne, zuverlässige und netzwerkfähige Dürkopp Adler Steuerungstechnik, inkl. Bedienfeld OP1000
- Integrierte Tasterleiste mit ergonomisch angeordnetem Favoritentaster für einfache Bedienung
- Maschinen-Identifikationsspeicher (Maschinen-ID) mit allen maschinenspezifischen Steuerungsinformationen ermöglicht eine einfache Inbetriebnahme mit der DAC classic Steuerung (Plug & Play)



#### **Anwendung in der Bekleidungsindustrie:**

Durch die angepasste Nähkinematik eignet sich die 1727 hervorragend für mittelschwere Nähaufgaben im Bekleidungsbereich (z. B. Jeans und Berufsbekleidung). Als Ein- oder als Zweinadelmaschine sorgt die Kombination aus Unter- und Nadeltransport für perfekte Nähte – zu einem guten Preis-Leistungs-Verhältnis.

#### **Application in the clothing industry:**

Due to its modified sewing kinematics the 1727 is perfectly suited for medium-heavy sewing tasks in the garment industry (e.g. jeans and workwear). As single or twin needle machine the combination of bottom and needle feed ensures perfect seams – at a good price-performance ratio.

### **1727 – with bottom and needle transport for the universal use in in light to medium-heavy material**

The 1727 are powerful lockstitch machines that can easily manage multiple layers and thick areas thanks to the needle feed. This makes them ideal for the use both in the clothing industry and in the segment of technical textiles.

As standard the machines are equipped with bottom and needle feed, electromagnetic thread trimmer, electropneumatic seam backtacking and sewing foot lift. The 1727 is available either as single needle or as twin needle lockstitch machine.

#### **Your advantages:**

- The powerful and effective feeding system with bottom and needle feed guarantees a trouble-free and displacement-free material feed when processing most different fabric thicknesses and structures
- High productivity due to large bobbin capacity (Ø 26 mm)
- Low life-cycle costs due to high reliability and durability
- Sewing equipment for needle distances from 3.2 to 38 mm available (twin needle version)
- High efficiency due to energy-saving, integrated sewing drive
- The sewing foot lift up to 16 mm max. facilitates the feeding and removing of bulky workpieces
- Maximum sewing foot stroke up to 10 mm allows a safe climbing over differently high material plies
- “DAC classic” – modern, reliable and network-capable Dürkopp Adler control technology, incl. control panel OP1000
- Integrated keypad with ergonomically arranged favourite key for easy operation
- The machine identification memory (machine ID) containing all machine-specific control information allows an easy start-up with the DAC Classic control (Plug and Play)



#### **Anwendung im Bereich der Technischen Textilien:**

Mit der 1727 gelangen perfekte Nähte in feinen Materialien im Bereich der Technischen Textilien, wie z. B. Markisen, Sonnenschirme, Rollos und Sitzauflagen. Entsprechend können die Maschinen mit ausreichend dicken Nadeln und Garnen bestückt werden.

#### **Application in the segment of technical textiles:**

The 1727 achieves perfect seams in fine materials in the segment of technical textiles, such as sunblinds, parasols, roller blinds and seat covers. Accordingly, the machines can also be equipped with sufficiently thick needles and threads.

	Stichlänge <i>Stitch length</i>	Stiche/Min. <i>Stitches/min.</i>	Nähgut <i>Material</i>	Eine Nadel <i>Single needle</i>	Zwei Nadeln, Nadelabstand <i>Twin needle, needle distance</i>	Doppel- steppstich <i>Lockstitch</i>	Vertikalgreifer, groß (L) <i>Vertical hook, large (L)</i>	Unter- und Nadeltransport <i>Bottom and needle feed</i>	Automatische Nähfußlüftung <i>Automatic sewing foot lift</i>	Nahtverriegelungsautomatik und Fadenabschneider <i>Automatic seam back-tacking and thread trimmer</i>
	[mm] max.	[min <sup>-1</sup> ] max.	L / M	●	[mm] max.	●	●	●	●	[mm]***
<b>1727-160122</b>	7*	3.000	L / M	●		●	●	●	●	● ca./approx. 15 mm
<b>1727-260122</b>	7*	3.000	L / M		● 3,2 – 50**	●	●	●	●	● ca./approx. 15 mm

- = Serienausstattung
- = Optionale Zusatzausstattung
- L = Leichtes Nähgut
- M = Mittelschweres Nähgut
- \* = Näheinrichtungen für Stichlängen bis 6 mm verfügbar
- \*\* = Näheinrichtungen für Nadelabstände von 3,2 bis 38 mm verfügbar
- \*\*\* = Ungefähre Restfadenlänge [mm]

- = Standard equipment
- = Optional equipment
- L = Light weight material
- M = Medium weight to heavy weight material
- \* = Sewing equipment available for stitch lengths up to 6 mm
- \*\* = Sewing equipment available for needle distances from 3.2 to 38 mm
- \*\*\* = Approximate remaining thread length [mm]

	Fadeneinziehvorrichtung für sauberen Nahtanfang <i>Thread nipper for neat seam beginning</i>	Integrierte LED- Nähleuchte <i>Integrated LED sewing light</i>	DAC classic Steuerung inkl. Bedienfeld OP1000 <i>DAC classic control incl. operating panel OP1000</i>	A = Durchgang beim Nähen B = Durchgang beim Lüften <i>A = Clearance when sewing B = Clearance when lifting</i>	Luftbedarf je Arbeits- hub / Luftdruck <i>Air requirement per stroke / Air pressure</i>	Nadel- system <i>Needle system</i>	Nadelstärke <i>Needle size</i>	Synthetik / Umspinnzwirn <i>Synthetic / Core thread</i>
	○	○	●	A [mm] max. B [mm] max.	[NL] [bar]	[Nm] max.	[Nm] max.	120/3 – 15/3
<b>1727-160122</b>	○	○	●	10 16	0,7 6	134-35	80 – 130	120/3 – 15/3
<b>1727-260122</b>	○	○	●	10 16	0,7 6	134-35	80 – 130	120/3 – 15/3

	Nennspannung <i>Nominal voltage</i>	Bemessungsleistung <i>Rated power</i>	Gewicht, Nähkopf <i>Weight, sewing head</i>	Abmessungen (Länge, Breite, Höhe) <i>Dimensions (Length, Width, Height)</i>		Integrierter DA-Antrieb, Durchgangsraum <i>Integrated DA drive, clearance</i>
	[V], [Hz]	[W] max.	[kg]	[mm] max.		C [mm] D [mm]
<b>1727-160122</b>	1x230V, 50/60 Hz	375	59	1.060 500 1.700	●	350 128
<b>1727-260122</b>	1x230V, 50/60 Hz	375	59	1.060 500 1.700	●	350 128

### Zusatzausstattungen:

- N800 80001** Kantenanschlag rechts, mit Rolle, hochschwenkbar
- N800 80004** Kombierter Rollen- und Geradenschlag, rechts, hochschwenkbar, höhenverstellbar
- 1767 590084** Fadeneinziehvorrichtung für sauberen Nahtanfang
- N800 005655** Nahtmittelführung, hochschwenkbar
- 1727 590014** Nadelkühlung, elektro-pneumatisch
- 9850 001089** Nählichttrafo für dimmbare LED Nähleuchte
- 9880 867102** Integrierte Dioden-Nähleuchte (LED)

### Optional equipment:

- N800 80001** Edge guide, right, with roll, can be swivelled upwards
- N800 80004** Combined roller and straight guide, right, hinged, elevation adjustment
- 1767 590084** Thread nipper for neat seam beginning
- N800 005655** Seam center guide, can be swivelled upwards
- 1727 590014** Needle cooling, electro-pneumatic
- 9850 001089** Sewing light transformer for dimmable sewing lights
- 9880 867102** Integrated sewing light (LED)



**DÜRKOPP ADLER AG**

Potsdamer Straße 190

33719 Bielefeld

GERMANY

Phone +49 (0) 521 / 925-00

E-mail [marketing@duerkopp-adler.com](mailto:marketing@duerkopp-adler.com)

[www.duerkopp-adler.com](http://www.duerkopp-adler.com)



Partner of the Engineering Industry  
Sustainability Initiative