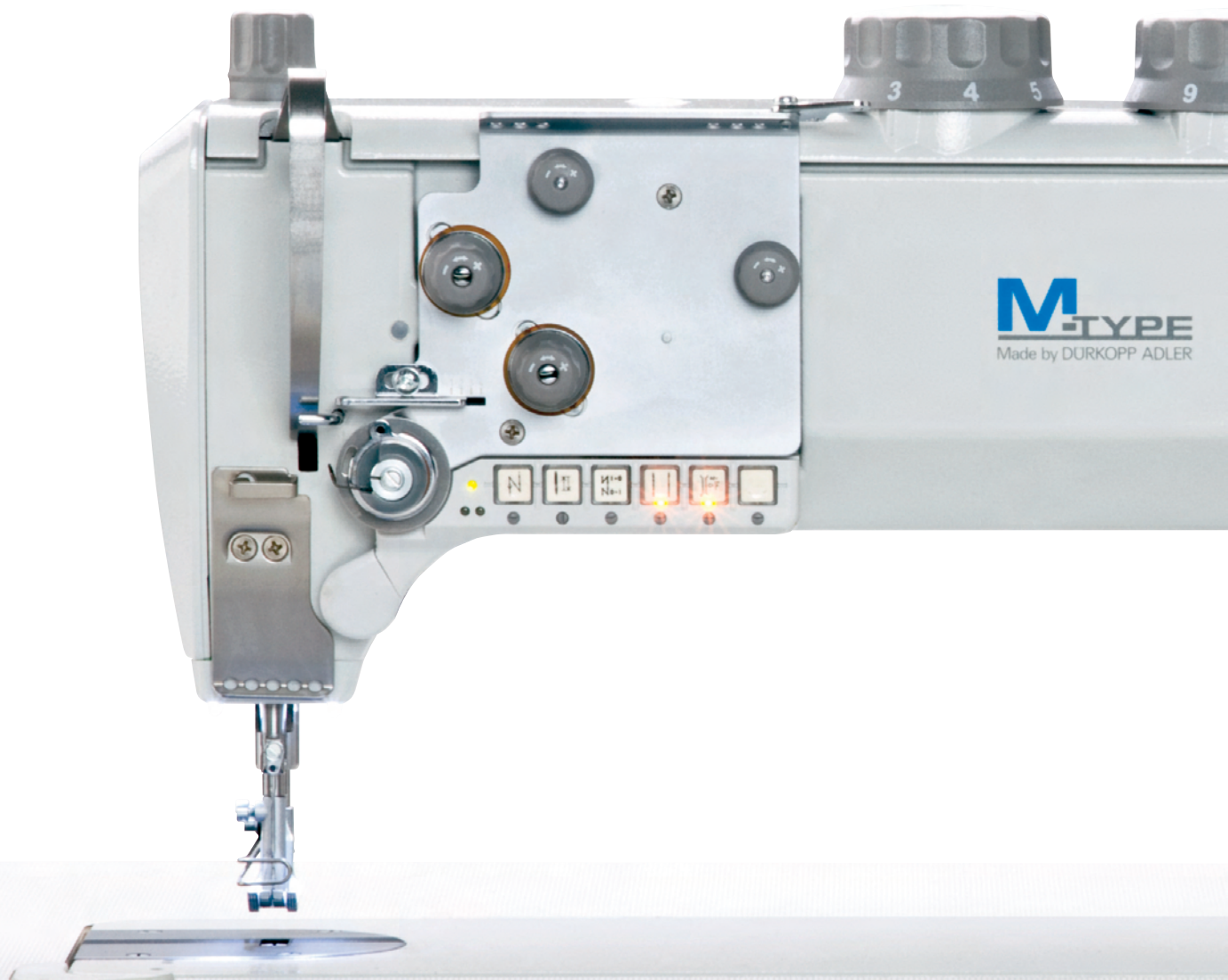


**667** ECO / CLASSIC

Einnadel-Doppelsteppstich-Flachbettmaschinen für den universellen Einsatz im mittelschweren Anwendungsbereich

Single-needle lockstitch flatbed machines for the universal use in the field of medium-heavy duty sewing applications



# 667 ECO / CLASSIC

leistungsstark, schnell und flexibel / *Highly efficient, quick and flexible*

## 667 – Maschinen für den universellen Einsatz im mittel-schweren Anwendungsbereich aus der Baureihe M-TYPE

Die Einnadel-Doppelsteppstich Flachbettmaschinen 667 aus der Baureihe M-TYPE bieten eine exzellente Nahtqualität kombiniert mit automatischen Funktionen und einer breiten Palette an Zusatzausstattungen sowie Näheinrichtungen. Das moderne Design mit den ergonomisch angeordneten Bedienelementen ermöglicht eine optimale Handhabung schwierigster Nähgutteile. Der vergrößerter Durchgangsraum, der besonders übersichtliche, gut zugängliche Nähbereich, der hohe Nähfußhub, die hohe Nähfußlüftung und die große Stichlänge bieten optimale Voraussetzungen für die Fertigung von Wohn- und Autopolstern, Lederwaren sowie technischen Textilien.

Wählen Sie Ihren Favoriten aus den sechs verschiedenen Ausstattungsvarianten: Die zwei Unterklassen 667 der Programmstufe M-TYPE ECO bieten aufgrund hervorragender Leistungsparameter eine hohe Funktionalität und Flexibilität – zu einem attraktiven Preis. Die zwei Unterklassen der 667 CLASSIC Silverline sind mit automatischen Grundfunktionen ausgestattet. Die zwei Unterklassen der CLASSIC Goldline überzeugen mit weiteren Zusatzfunktionen für eine höhere Produktivität und gesteigerten Nähkomfort.

Die leistungsstarke Technik, die exzellente Nähqualität und die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten machen die 667 zum universellen Betriebsmittel mit hoher Anwendungsflexibilität.

### Ihre Vorteile

- 6 Unterklassen mit leistungsstarken Ausstattungsmerkmalen in den Varianten ECO, CLASSIC Silverline und CLASSIC Goldline
- 667 ECO – hohe Funktionalität und Flexibilität zu einem attraktiven Preis
- 667 CLASSIC Silverline – mit automatischen Grundfunktionen wie Fadenabschneider, automatischer Nähfußlüftung und Verriegelungsautomatik
- 667 CLASSIC Goldline – mit automatischen Grundfunktionen und weiteren Funktionen wie integrierte 2. Stichlänge, integrierte 2. Fadenspannung, Hubschnellverstellung, Ölwarnanzeige und integrierte LED-Nähleuchte
- Extrem hohe Nähfußlüftung bis max. 20 mm erleichtert das Einlegen und Entnehmen von volumigem Nähgut
- Maximale Nähfußhubhöhe bis 9 mm ermöglicht das sichere Übernähen von hohen Lagenunterschieden
- Verstellbarer Untertransporthub (mit Hub für Stepparbeiten, ohne Hub für Einfassarbeiten)
- Großer Stichlängenbereich bis 9 mm für Standardnähte und dekorative Steppnähte
- XXL-Greifer mit großem Spulenfassungsvermögen für längere Nähzyklen und ein erweitertes Nähgarnspektrum
- Neues Greiferlager ermöglicht den Umbau von L-Greifer auf XXL-Greifer
- Nähgeschwindigkeit bis maximal 3.000 Stiche/Min.
- Hervorragendes Kletterverhalten vermeidet Stichverkürzungen und Materialbeschädigungen an Dickstellen sowie Quernähten
- Ruhiges, angepasstes Näh- und Transportverhalten durch Hubschnellverstellung mit automatischer Geschwindigkeitsreduzierung (CLASSIC Goldline)

## 667 – machines for the universal use in the field of medium-heavy duty sewing applications from the M-TYPE series

The single-needle lockstitch flatbed machines 667 from the M-TYPE series are characterized by excellent seam quality combined with automatic functions and a great variety of optional equipment and sewing equipment. The modern design with ergonomically arranged operating elements allows perfect handling of workpieces which are most difficult to process. The enlarged clearance, the good view on the easily accessible sewing area, the high sewing foot stroke, the high sewing foot lift and the large stitch lengths offer optimum conditions for the production of home and car upholstery, leather goods as well as technical textiles.

Choose your favourite from the six different equipment variants: Due to their excellent performance parameters the two subclasses 667 of the program version M-TYPE ECO guarantee high functionality and flexibility – at an attractive price. The two subclasses of the 667 CLASSIC Silverline are equipped with automatic basic functions. The two subclasses of the 667 CLASSIC Goldline offer further additional functions for higher productivity and increased sewing comfort. The efficient technology, the excellent sewing quality and the versatile fields of application make the 667 a universal and highly flexible operating means.

### Your advantages

- 6 subclasses with efficient equipment features in the variants ECO, CLASSIC Silverline and CLASSIC Goldline
- 667 ECO – high functionality and flexibility at an attractive price
- 667 CLASSIC Silverline – with automatic basic functions like thread trimmer, automatic sewing foot lift and automatic backtacking
- 667 CLASSIC Goldline – with automatic basic functions and additional functions like integrated second stitch length, integrated second thread tension, quick stroke adjustment, maintenance indicator and integrated LED sewing lamp
- The extremely high sewing foot lift up to 20 mm max. facilitates feeding and removing of bulky workpieces
- The sewing foot stroke up to 9 mm max. allows a safe climbing over differently high material plies
- Adjustable bottom feed stroke (with stroke for topstitching operations, without stroke for binding operations)
- Up to 9 mm long stitches for standard seams and decorative topstitching
- XXL hook with large bobbin capacity for longer sewing cycles and an enlarged spectrum of sewing threads
- New hook bearing allows the change from L hook to XXL hook
- Sewing speed up to 3,000 stitches/min. max.
- Excellent climbing properties avoid shortened stitches and material damage at thick spots and cross seams
- Smooth, adapted sewing and feeding due to quick stroke adjustment with automatic speed reduction (CLASSIC Goldline)

# 667 ECO / CLASSIC

## Die technischen Daten / The technical data

	Stichlänge <i>Stitch length</i> [mm] max.	Stiche/Min. <i>Stitches/min.</i> [min <sup>-1</sup> ] max.	Material	Single <i>needle</i>	Lockstitch	Horizontal <i>hook, large</i>	Horizontal hook, <i>extra large</i>	<i>Bottom feed, needle feed and alternating feet</i>	Seam <i>backtacking</i>	Underbed <i>thread trimmer</i> [mm] max.**
667-180010	9	3.000*	M, MS	●	●	● L		●	● Ma	
667-180030	9	3.000*	M, MS	●	●		● XXL	●	● Ma	
667-180112	9	3.000*	M, MS	●	●	● L		●	● A	● 15 mm
667-180132	9	3.000*	M, MS	●	●		● XXL	●	● A	● 15 mm
667-180312	9	3.000*	M, MS	●	●	● L		●	● A	● 15 mm
667-180332	9	3.000*	M, MS	●	●		● XXL	●	● A	● 15 mm

- = Serienausstattung
- = Optionale Zusatzausstattung
- M = Mittelschweres Nähgut / MS = Mittelschweres bis schweres Nähgut
- Ma = Manuell / A = Automatisch
- \* = Die max. Stichzahl ist abhängig von der vorgewählten Hubhöhe und der gewählten Stichlänge
- \*\* = Restfadenlänge [mm]

- = Standard equipment
- = Optional equipment
- M = Medium weight material / MS = Medium weight to heavy weight material
- MA = Manual / A = Automatic
- \* = The maximum number of stitches depends on the preselected stroke height and the selected stitch length
- \*\* = Remaining thread length [mm]

	<i>Sewing foot lift, actuated by knee</i>	<i>Sewing foot lift, automatic</i>	<i>Stroke of the alternating sewing feet</i> [mm] max.	<i>Foot stroke adjustable by dial</i>	<i>Foot stroke adjustable by dial with simultaneous speed limitation according to the foot stroke</i>	<i>Quick stroke adjustment adjustable by dial activated by knee switch – with simultaneous speed limitation according to the foot stroke and feeding length</i>
667-180010	●	○	9	●		
667-180030	●	○	9	●		
667-180112		●	9		●	
667-180132		●	9		●	
667-180312		●	9			●
667-180332		●	9			●

	A = Clearance when sewing B = Clearance when lifting	Control for two feed lengths	Additional thread tension	Integrated LED sewing light	Maintenance indicator	Air requirement per stroke / Air pressure	Needle system	Needle size	Synthetic	Core thread
	A [mm] max.    B [mm] max.					[NL]    [bar]			[Nm] max.	[Nm] max.
667-180010	10    20		● Ma	○		—    —	134-35	80 – 150	15/3	15/3
667-180030	10    20		● Ma	○		—    —	134-35	100 – 180	10/3	10/3
667-180112	10    20		● Ma	○	○	0,7    6	134-35	80 – 150	15/3	15/3
667-180132	10    20		● Ma	○	○	0,7    6	134-35	100 – 180	10/3	10/3
667-180312	10    20	●	● A	●	●	0,7    6	134-35	80 – 150	15/3	15/3
667-180332	10    20	●	● A	●	●	0,7    6	134-35	100 – 180	10/3	10/3

	Nennspannung <i>Nominal voltage</i>	Leistungsaufnahme <i>Power consumption</i>	Gewicht, Nähkopf <i>Weight, sewing head</i>	Abmessungen (Länge, Breite, Höhe) <i>Dimensions (Length, Width, Height)</i>	
	[V], [Hz]	[kVA] max.	[kg]	[mm] max.	C [mm]    D [mm]
667	1x230V, 50/60 Hz	1,0	50 – 54	1.060    500    1.700	335    125

# 667 ECO

## Anwendungen / Applications

### 667-180010 ECO:

hohe Funktionalität und Flexibilität in Kombination mit L-Greifer (Spulendurchmesser 26 mm) zu einem attraktiven Preis

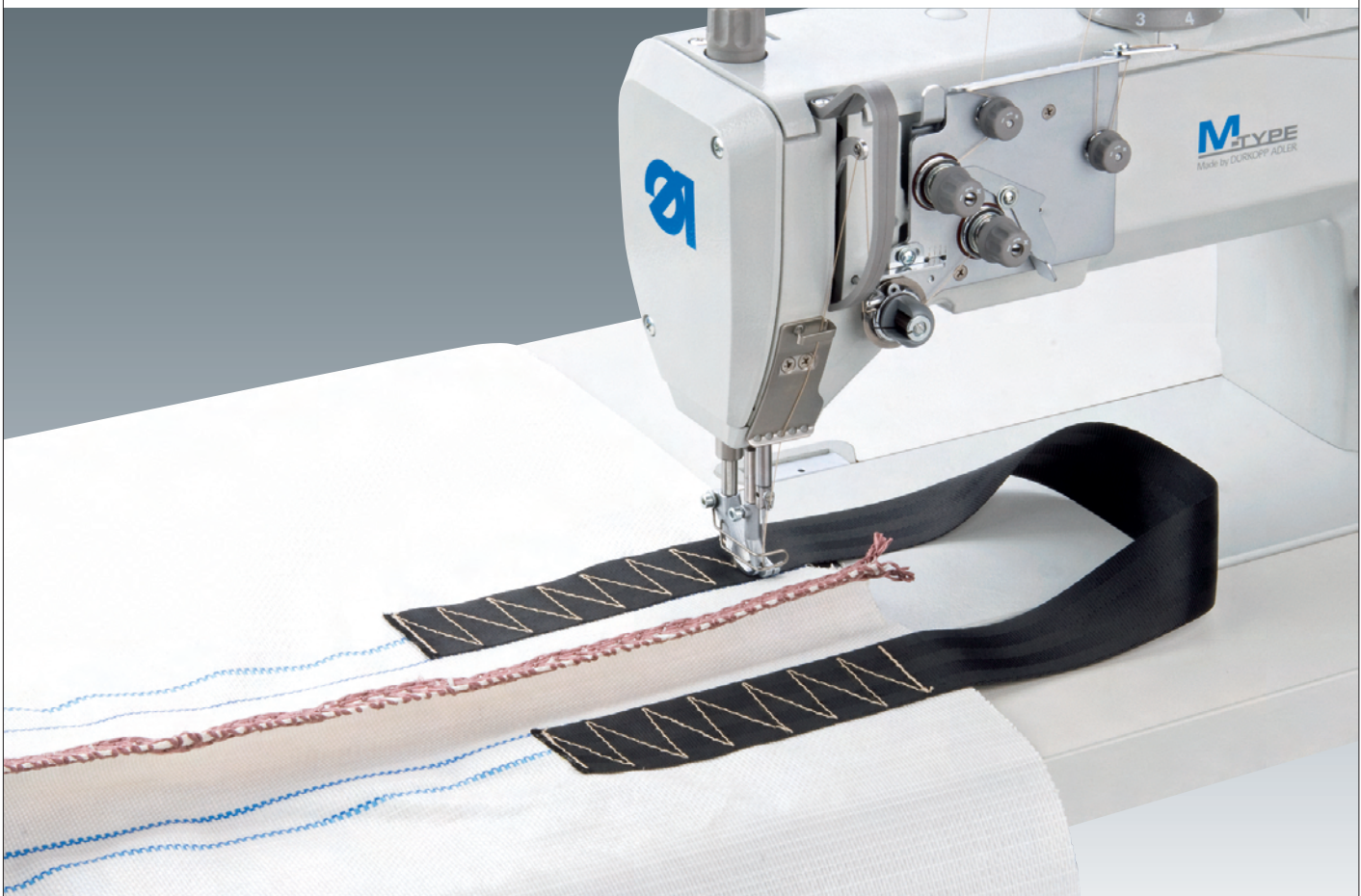
high functionality and flexibility combined with L hook (bobbin diameter 26 mm) at an attractive price



### 667-180030 ECO:

hohe Funktionalität und Flexibilität in Kombination mit XXL-Greifer (Spulendurchmesser 32 mm) zu einem attraktiven Preis. Anwendungsbeispiel: Aufnähen von Hebegurten bei der Fertigung von Bigbags

high functionality and flexibility combined with XXL hook (bobbin diameter 32 mm) at an attractive price. Application example: attaching of lifting belts in the production of big bags



# 667 CLASSIC Silverline

## Anwendungen / Applications

### 667-180112 CLASSIC Silverline:

ausgestattet mit L-Greifer (Spulendurchmesser 26 mm) und automatischen Grundfunktionen wie Fadenabschneider, automatischer Nähfußlüftung und Verriegelungsautomatik

equipped with L hook (bobbin diameter of 26 mm) and automatic basic functions like thread trimmer, automatic sewing foot lift and automatic backtacking



### 667-180132 CLASSIC Silverline:

ausgestattet mit XXL-Greifer (Spulendurchmesser 32 mm) und automatischen Grundfunktionen wie Fadenabschneider, automatischer Nähfußlüftung und Verriegelungsautomatik. Anwendungsbeispiel: Sicherheits- und Funktionsnähte im Bereich technischer Textilien

equipped with XXL hook (bobbin Ø 32 mm) and automatic basic functions like thread trimmer, automatic sewing foot lift and automatic backtacking. Application example: safety seams and functional seams in the field of technical textiles



# 667 CLASSIC Goldline

## Anwendungen / Applications

### 667-180312 CLASSIC Goldline:

ausgestattet mit L-Greifer (Spulendurchmesser 26 mm) und automatischen Grundfunktionen plus integrierte 2. Stichlänge, integrierte 2. Fadenspannung, Hub-schnellverstellung, Ölwarn-anzeige und integrierte LED-Nähleuchte

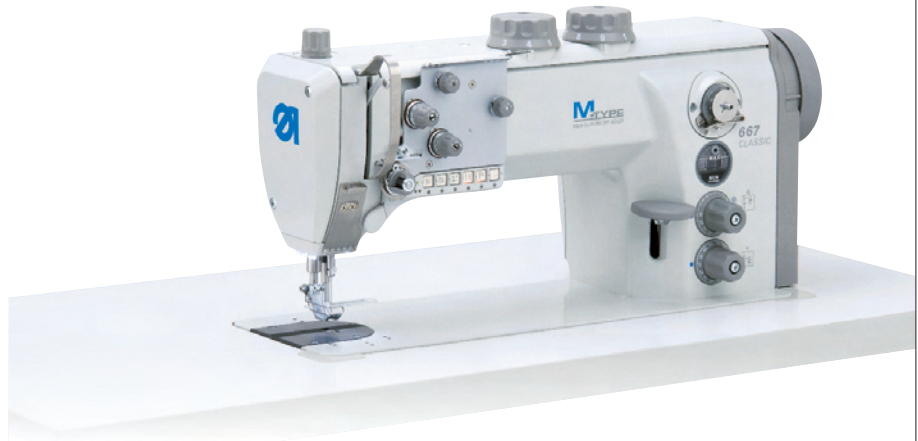
equipped with L hook (bobbin Ø 26 mm) and automatic basic functions and further functions like integrated 2<sup>nd</sup> stitch length, integrated 2<sup>nd</sup> thread tension, quick stroke adjustment, maintenance indicator and integrated LED sewing lamp



### 667-180332 CLASSIC Goldline:

ausgestattet mit XXL-Greifer (Spulendurchmesser 32 mm) und automatischen Grundfunktionen plus integrierte 2. Stichlänge, integrierte 2. Fadenspannung, Hubschnellverstellung, Ölwarnanzeige und LED-Nähleuchte. Anwendungsbeispiel: Fertigung von Wohnpolsterbezügen

equipped with XXL hook (bobbin Ø 32 mm) and automatic basic functions and further functions like integrated 2<sup>nd</sup> stitch length, integrated 2<sup>nd</sup> thread tension, quick stroke adjustment, maintenance indicator and LED sewing lamp. Application example: production of home upholstery covers



# 667 CLASSIC Goldline

## Anwendungen / Applications

### 667-180332 CLASSIC Goldline:

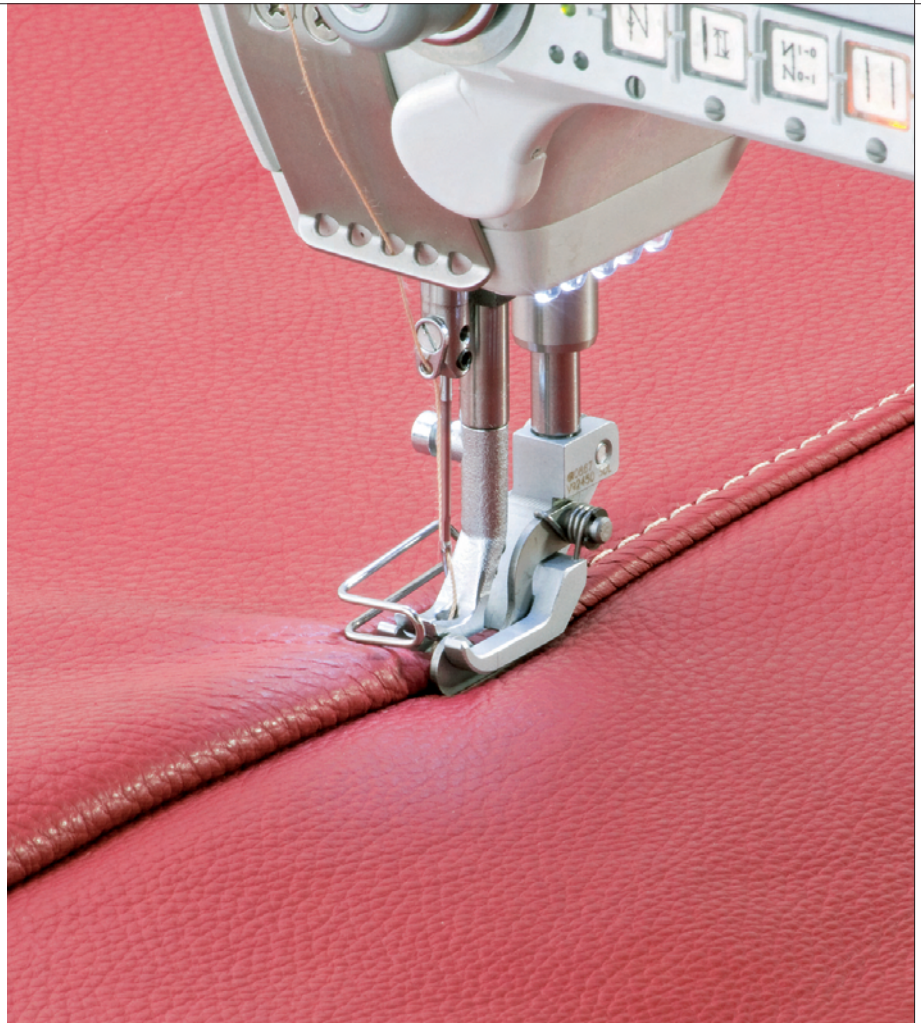
Anwendungsbeispiel: Dekorative  
Einfachkappnähte im Bereich der  
Wohnpolsterfertigung

Application example: decorative single  
felled seams in the production of  
home upholstery

### 667-180312 CLASSIC Goldline:

Anwendungsbeispiel: Dekorative  
Steppnähte bei der Fertigung von  
Autositzbezügen

Application example: decorative top-  
stitching seams in the production of  
car seat covers



DÜRKOPP ADLER GMBH

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)

