PFAFF® Industrial

Excellence in seaming

PLUSLINE
2438/2481/2483

PLUSLINE ... mit Höchstgeschwindigkeit zum Eckstich!

Die PLUSLINE ist ausgerüstet mit einer sensorgesteuerten, automatischen Kantenerkennung und setzt automatisch exakt den Eckstich. Sie unterstützt die Handhabung der Näherin mittels programmierten Arbeitsabläufen bzw. mit automatischen Nähstopps bei der Nahtrichtungsänderung. PLUSLINE bedeutet gesteigerte Leistung, bei deutlicher Entlastung der Näherin, durch modernste Technik. Die Maschinen der PLUSLINE-Generation garantieren eine präzise, wiederholbare Qualität bei hoher Leistung. Das neue Steuerungskonzept mit neuen Bedienfeldern sichert eine einfache Bedienung.

Produktmerkmale:

Flexibilität:

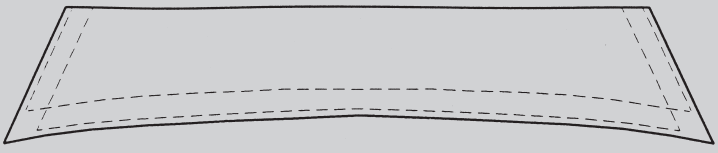
- Steppdesigns lassen sich größen- und formenunabhängig programmieren
- Exaktes Nähen von mehreren parallelen Nähten (Abstand und Stichlänge)
- Einfachste Anpassung der Sensorik auf unterschiedliche Materialien
- Einsatz als „normaler" Industrie-Schnellnäher jederzeit möglich

Leistung:

- Einfache Bedienung, kurze Anlernzeiten
- Schnelle und präzise Ecksticherzeugung
- Exakte Reproduzierbarkeit der Vorgabewerte
- Gute Leistungsergebnisse bei hoher Flexibilität
- Alle Standardfunktionen direkt abrufbar, z.B. Anfangs- und Endverriegelung
- Spulenfaden-Resterkennung – geringe Rüstkosten (kein Auftrennen und Nachnähen)

Qualität:

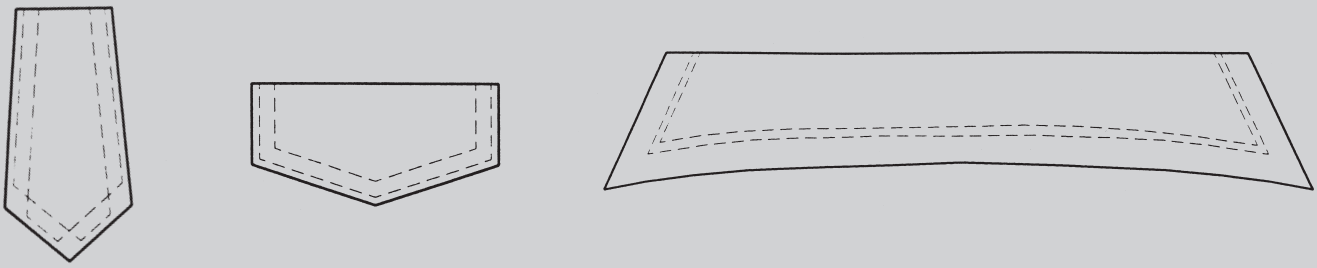
- Gleichbleibende, exakte Stichlänge
- Präzise Stichbildoptik
- Frei programmierbare Stichlängen
- Hochpräzise gefertigte Nähwerkzeuge, qualitätsfördernd und verschleißarm
- Spulenfadenüberwachung mit Restfadenerkennung (stets abgeschlossene Nähte)



PFAFF 2481

Kontrolliertes Absteppen von Kleinteilen wie Kragen, Manschetten, Patten, Schulterklappen, Ärmelspangen etc.

- Schnelle und exakte Eckstichererzeugung mittels hochpräziser Sensorik
- Modernes Touch-Screen-Bedienfeld für einfachste Bedienung
- Unterschiedliche Winkel und Konturen des Nähgutes sind über das Touch-Screen-Bedienfeld einfach veränderbar bzw. anpassbar
- Gleichbleibender Kantenabstand mittels elektronisch gesteuerter Kantenführung
- Hohe Wiederholgenauigkeit der Nähprozesse (hohe Steppgenauigkeit – gleichbleibende Stichlängen)
- Programmierbarer Nähstopp vor Nahtrichtungsänderungen bzw. vor Ecken und Winkeln
- Variable Absteppbreiten und Stichlängen
- 99 Nahtprogramme á 25 Nahtstrecken – jederzeit flexibel änderbar
- Kantenführung stufenlos programmierbar: 1 - 18,5 mm
- Einfachste Auswahl hinterlegter Programme für die verschiedenen Anwendungen –> bildlich dargestellt
- Fadenklemme für einen sauberen Nahtbeginn

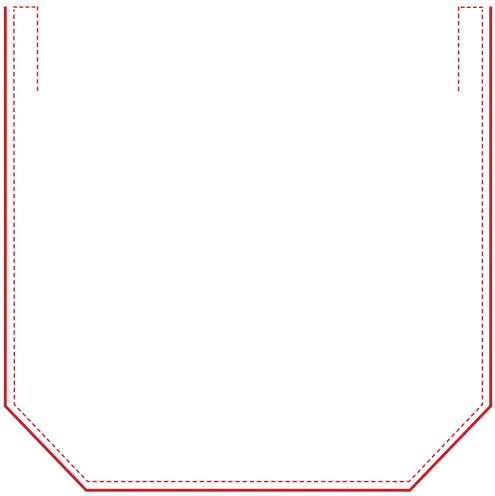


PLUSLINE ... mit Höchstgeschwindigkeit zum Eckstich!

PFAFF 2483

Aufsteppen von Kleinteilen (z.B. Brusttaschen, Ärmelschlitze und Etiketten) auf halbvorgepressten Schnittteile

- Automatische Kantenerkennung, z.B. der Taschenkanten, durch Sensorik
- Schnelle Umstellung auf verschiedene Taschenformen garantiert hohen Output bei maximaler Flexibiltät – Ideal für Konfektionäre mit ständig wechselnden Formen, Materialien und Bemaßung
- 99 Nahtprogramme á 25 Nahtstrecken - jederzeit flexibel änderbar
- Hohe Wiederholgenauigkeit der Nähprozesse (hohe Steppgenauigkeit – gleichbleibende Stichlängen)
- Zuordnung der Sensoreinstellung zum ausgewählten Nähprogramm
- Präziser Nahtabstand durch speziellen Ausgleichsfuß, rechts gefedert



PFAFF 2481-906/11

Taschenbeutel annähen und schließen – Eingriff heften

- Nähen von z.B. Sakkoaußentaschen mit einer Maschine (normalerweise 2 Arbeitsplätze notwendig)
- Einfaches Umschalten von Schließ- auf Heftnaht durch Knietasterbetätigung oder automatisch durch Programm
- Stichlängeneinstellung über Bedienfeld BDF-S3
- Alle Standardeinstellungen direkt abrufbar, z.B. Anfangs- und Endriegel
- Geregelte Fadenspannung, über Parameter einstellbar

PFAFF 2438

Exaktes Aufsteppen von Etiketten mit Zickzack- oder Geradstich

- Automatisches Erkennen der Konturen des Etiketts durch Sensorik
- Exaktes Zickzack-Stichbild im gesamten Nahtverlauf (einschließlich Verriegelung)
- Höchste Flexibilität – Verschiedenste Etikettenformen lassen sich verarbeiten. Stichbilder und -längen sind elektronisch programmierbar und veränderbar
- 99 Nahtprogramme mit 25 Nahtstrecken stehen zur Verfügung (Standard-Voreinstellung über Parameter änderbar)
- Hohe Wiederholgenauigkeit der Nähprozesse (hohe Steppgenauigkeit – gleichbleibende Stichlängen)

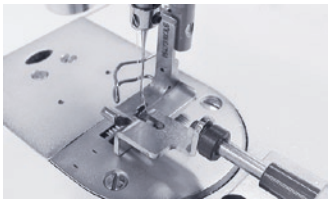
PLUSLINE ... mit Höchstgeschwindigkeit zum Eckstich!

Nähwerkzeuge:

2481-2/01-980/30

Teilesatz mit 2,5-reihigem Stoffschieber, starrem Nähfuß, Kantenerkennung und programmgesteuertem Kantenlineal

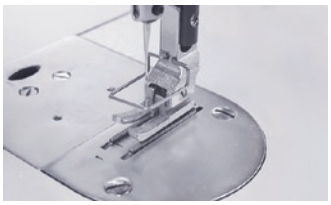
--> Sensorabstand zur Nadel: 20 mm



2483-2/03-980/33

Teilesatz mit 3-reihigem Stoffschieber und Kantenfuß, rechts gefedert (x 0,8 mm)

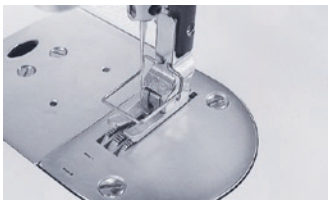
--> Sensorabstand zur Nadel: 10 mm (Standard)



2483-2/03-980/31

Teilesatz mit 3-reihigem Stoffschieber und Kantenfuß, rechts gefedert (x 0,8 mm)

--> Sensorabstand zur Nadel: 20 mm
(für Stichlängen >2 mm und Mehrfachnähte)



Das Touch-Screen-Bedienfeld der PFAFF 2481:

Einfache Programmierung der Nahtstrecken für unterschiedliche Konturen (z.B. Kragen) wird über Tastatur/Display vorgenommen.

Komfortables Anlegen von Programmen in der Bibliothek. Erstellte Programme lassen sich numerisch ordnen, abrufen, kopieren und hinterlegen.

Vorgefertigte Programme von Standardformen für Kragen, Manschetten, Patten, Schulterklappen, etc. sind graphisch hinterlegt.

Leistungsvergleich PFAFF 2481

Arbeitsgang	Maschine	te (in Min.)	Leistung	Ergebnis	Mehrleistung	
					in Stück/Schicht	in %
Kragen 4 oder 5 mm breit absteppen (Stichlänge: 1,8 mm)	Schnellnäher mit konventionellem Kantenlineal	0,39	100%	1231		
	PFAFF 2481 plus lin	0,30	100%	1600	369	+ 30%
Manschetten 4 oder 5 mm breit absteppen (Stichlänge: 1,8 mm)	Schnellnäher mit konventionellem Kantenlineal	0,94	100%	511		
	PFAFF 2481 plus lin	0,50	100%	960	449	+ 88%

PFAFF® Industrial

Technische Daten:

Stichzahl max.:
bis 4.500 Stiche/min.
(abhängig von Stichlänge und Kantenabstand)

Stichtyp:
2481, 2483: 301
2438: 301/304

Nadelsystem:
2481, 2483: 134 KK
2438: 438

Netzspannung:
230 V (50/60 Hz)

Abmessungen des Nähplatzes ca.:
Länge: 1.060 mm
Breite: 600 mm
Höhe: 1.270 mm

PFAFF is the exclusive trademark of VSM Group AB. | PFAFF Industriesysteme und Maschinen GmbH is an authorized licensee of the PFAFF trademark.

BLUEcoMPETENCE Alliance Member
Partner of the Engineering Industry Sustainability Initiative

Made by PFAFF in Germany

Europäische Union
Wachstum durch Innovation – EFRE

Printed in Germany Nr. 296-12-18426 02/17

PFAFF Industriesysteme und Maschinen GmbH
Hans-Geiger-Str. 12 – IG Nord
D-67661 Kaiserslautern

Telefon: +49-6301/3205-0
Telefax: +49-6301/3205-3171
E-mail: info@pfaff-industrial.com
Website: www.pfaff-industrial.com