

## FLATSEAMER FÜR DIE VERARBEITUNG TECHNISCHER TEXTILIEN

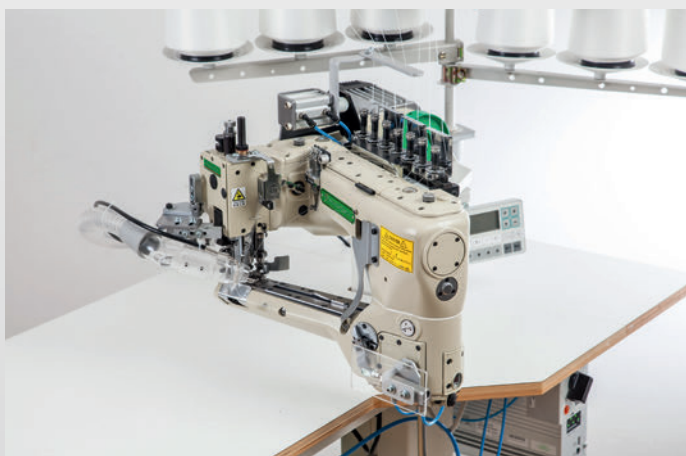
Die Verarbeitung von schweren, technischen Textilien stellt besondere Anforderungen.

Der Fünfnadel-Flatseamer von FISCHER AUTOMATION ist eine Spezialnähmaschine für erhöhte Qualitätsansprüche im Bereich von technischen Textilien, wie Filtertextilien und schweren Stoffen für Hochleistungsanwendungen.

### Die Lösung

Die Maschine basiert auf einer Eigenentwicklung, bei der ein Standard-Flatseamer umfassend modifiziert wurde. Statt vier Nadeln werden hier fünf Nadeln eingesetzt, um die Nahtbreite zu vergrößern. Mindestens zwei Nadeln sind auf jeder Seite im Stoff und erreichen so eine höhere Reißfestigkeit und Dichtheit der Naht bei hoher Belastung. Die Maschine wurde außerdem speziell für die Verarbeitung von Spezialgarnen z. B. Glasfaden und zur Verarbeitung technischer Textilien angepasst.

Die duale Differentialverstellung des Materialtransports sorgt jederzeit für ein optimales Nähergebnis. Der Fünfnadel-Flatseamer ist sowohl als Stoßnaht-Ausführung, als auch einseitig oder beidseitig beschneidend erhältlich.



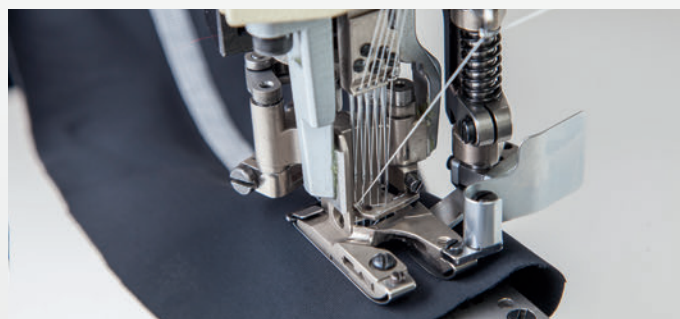
### Der Nutzen

Der Fünfnadel-Flatseamer von FISCHER AUTOMATION für die anspruchsvolle Verarbeitung von technischen Textilien punktet mit:

- Qualitätssteigerung durch höhere Nahtfestigkeit im Vergleich zu herkömmlichen Nähten (eine zusätzliche Nadel im Stoff)
- Einsparung von Produktionszeit durch das Nähen auf einer Hochleistungsnähmaschine
- Elektrisch oder manuell höhenverstellbares Gestell für verbesserte Ergonomie
- Automatischer Kettab (optional)
- Pneumatischer Bandabschneider mit Fotozellensteuerung und Bandzuführung (optional)

### Technische Spezifikationen

8 mm Nahtbreite (sonst üblich nur 6 mm)  
Stichlänge stufenlos verstellbar von 1,6 mm – 2,5 mm  
Duales Differentialsystem, optional auch pneumatisch  
Servomotor



### FISCHER AUTOMATION GmbH

Über 60 Jahre Erfahrung in Automatisierungslösungen für die Näh- und Textilbranche zeichnen FISCHER AUTOMATION aus. Hochwertige Industrienähanlagen werden für vielfältige Einsatzzwecke individuell entwickelt und hergestellt. Die Einsatzpalette reicht von der Verarbeitung medizinischer und technischer Textilien über Bekleidung bis zu Heimtextilien.

Bei Nähaufgaben wird herstellerunabhängig für den jeweiligen Einsatzzweck die optimale Industrienähmaschine ausgewählt, individuell modifiziert und weltweit geliefert. Dazu arbeitet das Unternehmen mit namhaften Herstellern wie z. B. Kansai, Brother, Yamato, Juki, UnionSpecial, Pegasus, Pfaff, Megasew u. v. a. zusammen. FISCHER AUTOMATION realisiert damit kostenbewusst hochwertige und innovative Lösungen für das „Automatisch richtige Nähen“.

In der Schneiden- und Trenntechnik von Textilien sowie bei der Automatisierung von Verpackungs- und Kennzeichnungsvorgängen fertigt FISCHER AUTOMATION ebenso kundenindividuelle Anlagen und Maschinen mit hoher Kompetenz und langjähriger Erfahrung.

Investitionen in Technik, Produktionsstätte, Forschung und Entwicklung sowie die Zusammenarbeit mit Hochschulen und Forschungseinrichtungen sind wesentliche Wachstumsfaktoren für das Team von FISCHER AUTOMATION.

### Kontakt

FISCHER AUTOMATION GmbH  
Talstraße 3a • 95189 Köditz • Deutschland  
Tel.: +49 9281 84013-0 • Fax: +49 9281 84013-13  
E-Mail: [info@fisher-automation.com](mailto:info@fisher-automation.com) • [www.fischer-automation.com](http://www.fischer-automation.com)