



# PA-490 / Funktionsbeschreibung

Mit dieser vollautomatischen Montagemaschine PA-490 werden Taschenfederschlangen zu Federkernen unterschiedlicher Dimensionen verarbeitet. Die Verbindung kann dabei entweder nur „mittig“ oder durch Auftragen eines Deckvlieses auch mit Verklebung „oben/unten“ ausgeführt werden.

Die endlosen Taschenfederschlangen werden über max. 3 Einzugskanäle direkt vom Federwindeautomat oder aus Containern der Maschine zugeführt. Die Schneidvorrichtung kürzt die Federschlagen auf die gewünschte Länge. Die dadurch entstehende Öffnung der Tasche wird im selben Arbeitsgang mit einem Ultraschallgerät beidseitig zugeschweisst. Diese zugeschnittenen Federschlangen werden dann in einem riemengetriebenen Kanal in vertikaler Ausrichtung exakt vor die Ladeposition gebracht. Gleichzeitig fahren die Leimdüsen und bespritzen die bereits geladene Federschlange mit Hot Melt. Anschliessend werden die Federschlangen durch die Ausstossvorrichtung mit der vorangegangenen Federschlange verklebt. Die so auf den Ablagetisch geschobenen Taschenfeder-Einlagen sind nun zur weiteren Verarbeitung bereit.

## Die PA-490 besteht aus:

### Variante „mittig“ Verklebung

- 3 Einzugskanäle
- Abschnittvorrichtung
- 3 variable Leimauftragsdüsen für unterbrochenen Leimauftrag
- Leimbehälter 30 l mit Granulatförderer
- Federkern-Ablegetisch
- Modem

### Variante „oben/unten“ Verklebung

- 3 Einzugskanäle
- Abschnittvorrichtung
- 2 Leimauftragsdüsen für unterbrochenen Leimauftrag
- Leimbehälter 30 l mit Granulatförderer
- Auflegehalterung für die Stoffrollen
- Abschnittvorrichtung für das Vlies
- Federkern-Ablegetisch
- Modem



## Vorteile / Besonderheiten:

- Vollautomatisches Montagesystem, erhältlich in 2 Varianten: Verklebung „mittig“ und/oder „oben/unten“
- 3 kostensparende, freiprogrammierbare Leimspuren
- Automatische Einzugs- und Abschnittvorrichtung standardmässig
- Modem für Online Helpdesk standardmässig
- Herstellung von gezonten Federkernen automatisch
- Duplex Montage
- Äusserst flexibel/kurze Umstellzeiten
- Granulatförderer
- Frei programmierbarer Leimsparauftrag

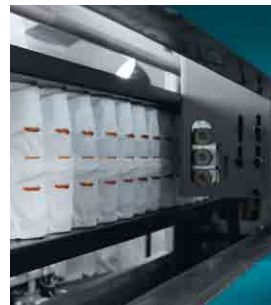
## Optionen:

- 80 Liter Leimtank
- Oben/unten und/oder mittige Verklebung
- Container für Federschlangen in verschiedenen Grössen



### Spühl AG

Grüntalstrasse 23  
9300 Wittenbach  
Schweiz  
Tel +41 71 292 13 12  
Fax +41 71 292 11 24  
www.spuhl.ch  
saleswfm@spuhl.ch



Leimauftrag



Federkern-Ablegetisch



Leimgerät mit Granulatförderer



Programmierbarer  
Leimsparauftrag