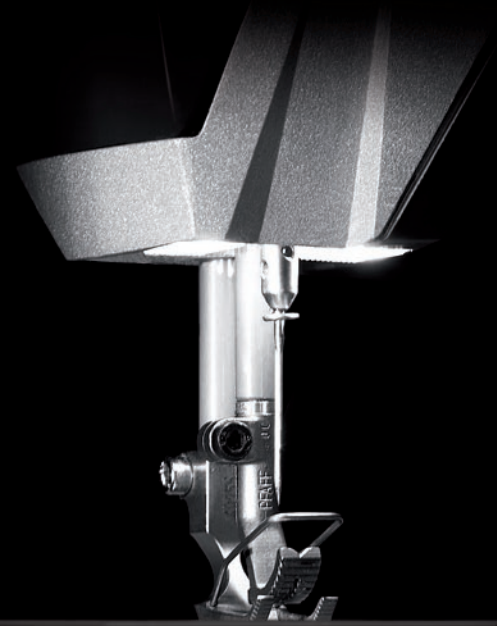


**POWERLine**

**control**



**PFAFF**

# Prozesssicherheit neu definiert

**control** ist ein Ausstattungspaket für alle POWERLINE-Maschinen, bei dem Sensorelemente den Nähprozess überwachen und eine konstante Nahtqualität garantieren.

Das Paket besteht aus folgenden Elementen:

- "On-Board" Qualitätssicherung SSD
- Spulenfaden-Resterkennung
- Sicherung der Bedienelemente
- Elektronisches Kantenlineal
- Schieberüberwachung





# „On-Board“ Qualitätssicherung SSD

„skip stitch detection“ (kurz: SSD) ist ein Qualitätssicherungssystem, welches während des Arbeitsprozesses jeden Stich auf einen möglichen Nähfehler kontrolliert.



PFAFF

A	B	C	D
3200			
1	2	3	4
5	6	7	8
9	0	1	2

Buttons: [D], [TE], [PR]

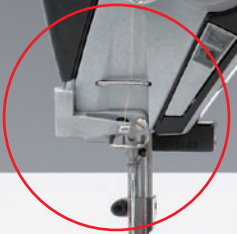
**PFAFF** 2545

*control*

100  
90  
80  
70  
60  
50  
40  
30  
20  
10  
0

Control panel with buttons: [U], [F], [L], [N], [I], [T], [R]

Two circular dials for thread tension control, labeled with numbers 1-10.



# Spulenfaden-Resterkennung / Schieberüberwachung

Der Spulenfadenvorrat wird über einen Sensor kontrolliert.  
Die Notwendigkeit eines Spulenwechsels wird per LED-Anzeige rechtzeitig angezeigt.

Die Schieberüberwachung sperrt das Anlaufen der Maschine.





# Sicherung der Bedienelemente

Hohe Prozesssicherheit –

Die Näherin hat keinen Einfluß auf die Prozessparameter.

Folgende Einstellmöglichkeiten können abgedeckt werden:

- Fadenspannungsregulierung
- Stichlängenregulierung
- Nähfußhubhöhe
- Presserfußdruck

Zusätzlich kann das Bedienfeld gesperrt werden.





**PFAFF 2545**

*control*



# Elektronisches Kantenlineal

Ein Sensor erkennt und überwacht den voreingestellten Kantenabstand. Der Toleranzbereich ist individuell einstellbar und wird durch Leuchtdioden angezeigt.



Warnsignal



Nicht OK

