

Gebrauchsanleitung

Patronic mit Selectron-MAS-Steuerung

02.2009

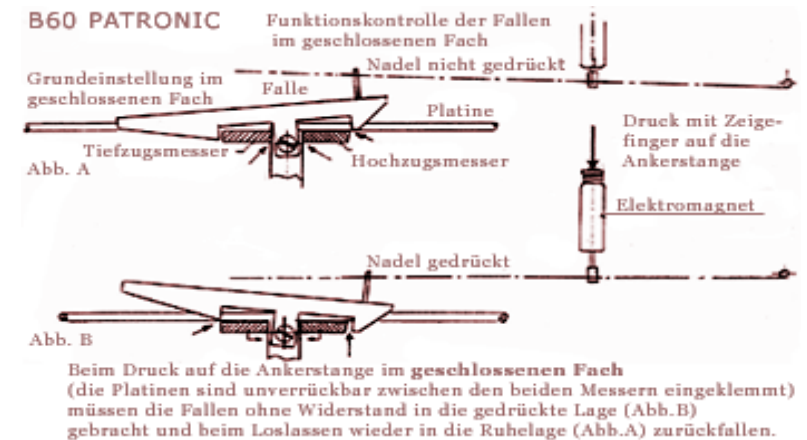
Inhaltsverzeichnis

	Seite
1. Beschreibung des Webstuhls PATRONIC	3
2. Inbetriebnahme des Webstuhls PATRONIC	4
• 2.1 Bei Lieferung mit montiertem Fussgestell	4
• 2.2 Bei Lieferung mit zerlegtem Fussgestell	5
3. Beschreibung der Selectron-MAS-Steuerung	6
• 3.1 Weben mit Software und Computer	7
• 3.2 Weben mit Bedienungseinheit des Selectron-Display	8-9
4. Allgemeine Hinweise	10
5. Funktionsweise der Schaftmaschine	11

Haben Sie Fragen zum Patronic mit Selectron-Steuerung, die durch die Gebrauchsanleitung nicht beantwortet werden, wenden Sie sich an die ARM AG.

5. Funktionsweise der Schaftmaschine

- In geschlossenem Fach (rechtes Pedal unten) werden die programmierten Magnete während 5 Sekunden gezogen und betätigen die Platinenfallen.
- Die gedrückten Fallen hängen am Hochzugsmesser und ziehen die entsprechenden Schäfte hoch.
- Die nicht gedrückten Fallen hängen am Tiefzugsmesser; diese Schäfte werden in die Tiefe gezogen.



Hinweis:

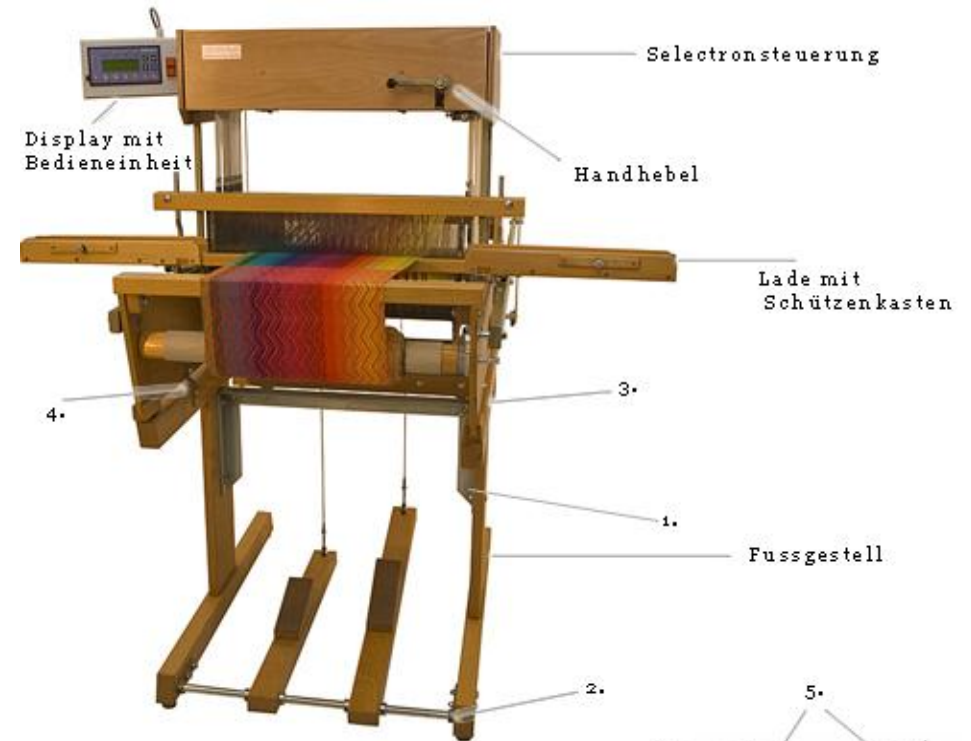
- Falls beim versuchweisenden Bewegen die Schaftmaschine blockiert, muss der Bewegungsablauf genau beobachtet werden.
- Holzdeckel vom Webstuhl wegnehmen.
- Die durch die Magnete bewegten Fallen genau beobachten; beim Betätigen muss der Hochzughaken vollumfänglich am Hochzugsmesser anhängen.
- Bei geschlossenem Fach darf das rechte Pedal den Fussboden nicht berühren.
- Nochmals kontrollieren, ob die Drahtseile von den Pedalen zum Maschinenantrieb korrekt in den Rillen der Umlenkrollen laufen.

4. Allgemeine Hinweise

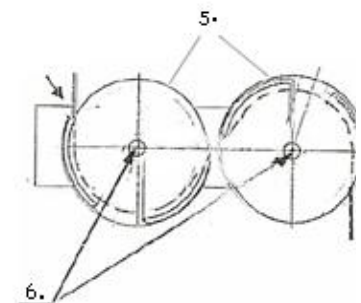
Adresse von Web-Programmen, die mit der Selectron-MAS-Steuerung Kommunizieren (Verson ARM):

- Weave Point www.weavepoint.com
- DB Weben www.brunoldsoftware.ch
- Pointcarré www.pointcarre.com
- WeaveMaster www.kienbaum-webereitechnik.de
- Weave for Windows www.digitalweaving.no
- ScotWeave www.scotweave.com
- Pro Weave www.proweave.com

1. Beschreibung des Webstuhls PATRONIC



1. Traversenbügel
2. Pedalachse mit Pedale
3. Seilrollentraverse
4. Schlossschraube mit Stopmutter
5. Umlenkrollen mit Drahtseil
6. Stopmutter



2. Inbetriebnahme des Webstuhls PATRONIC

2.1 Bei Lieferung mit montiertem Fussgestell

- Webstuhl sorgfältig auspacken: Verpackungsbänder aufschneiden, Stülpfachtel abheben, Befestigungsbänder auf dem Palettenboden aufschneiden.
- Webstuhl abheben und an den definitiven Standort stellen. Falls der Webstuhl nicht in montiertem Zustand an seinen Standort gebracht werden kann, ist es möglich, ihn vom Fussgestell wie folgt abzuheben:
 - lösen der 4 Stopmuttern und wegnehmen der Schlossschrauben (siehe 4)
 - aushängen der Drahtseile oberhalb der Pedale
 - ausheben der Drahtseile aus den Umlenkrollen (siehe 5). Vorerst Stopmutter (siehe 6) etwas lösen, bis Drahtseile ausgefahren werden können.
 - Webstuhl vom Fussgestell abheben und an definitiven Standort stellen.
 - Montage des Fussgestells und Einhängen der Drahtseile (siehe Seite 3 + 5)
- Verpackungsfolien und Schnüre entfernen
- Schützenkasten montieren
- Zweiter Streichbaum montieren
- Selectron-Display am linken Seitenteil einhängen und Display-Kabel (15 polig) am Webstuhl anschließen.
- Netzkabel am Lichtstrom 230 Volt AC anschließen.

Normale Leistungsaufnahme (nur Steuerung)	9 Watt
Maximale Leistungsaufnahme (mit Magnete)	144 Watt

- beenden: Webstuhl ausschalten, das Muster bleibt gespeichert

- **Schäfte vor- oder rückwärts:**

- Modul Eingabe:



= vorwärts



= rückwärts

- **Schüsse vor- oder rückwärts**

- Modus Eingabe: F5 vorwärts = Enter
rückwärts = F4

Es ist möglich, **mehrere Muster** einzugeben:

z.B. *Muster 1*: Schuss 0 – 1 = Leinwandbindung

Muster 2: Schuss 10 – 11 = Panamabindung

- Eingabe von Muster 2 = 2 Hebungen, 2 Senkungen, etc.
- Eingabe beenden: F5 (L1 + 4 leuchten)
- Zurück zu Schuss 10: F4, dann F5
- Weben: 2xEsc
- Rapport Start: F3 Weben 0010
F3 0010
- Rechtes Pedal drücken, dann
- Linkes Pedal für nächsten Schuss
- Im Display wird die Schuss-Position angezeigt

3. Beschreibung der Selectron-MAS-Steuerung mit serieller Schnittstelle

- Selectron-MAS-Steuerung und Selectron-Display mit Bedieneinheit ist eine neue Generation.
- Die Steuereinheit mit dem Netzgerät (40x20x7 cm) für 24 Schäfte ist im Webstuhl eingebaut.



- Neuerung der Selectron-MAS-Steuerung:
 - 999 Schuss-Möglichkeiten
 - Bedienung des Selectron-Display (20x11x5cm) in deutsch, französisch und englisch



- Uebersicht der Bedienungselemente:
 - **Tasten:** F1 – F5 Esc Enter 4 Pfeilrichtungen 2 rote Tasten
 - **LED:** L1 – L4
 - **Anzeige:** 4 Textzeilen = Zeile 1: Titel
Zeile 2: aktueller Zustand des Webstuhls
Zeile 3: F1:Eingabe F2:Sprache
Zeile 4: Start.Rapport
- Mit der Selectron-MAS-Steuerung sind 2 Anwendungen möglich:
 - Eingabe mit Software über Computer
 - Eingabe mit Bedieneinheit des Selectron-Display

3.1 Weben mit Software und Computer



- Datenkabel (9 polig) an Computer und Webstuhl anschliessen
- Webstuhl einschalten (grüner Schalter)
- **Daten löschen: F1 F2 Enter (weben direkt + weben indirekt)**
- Linkes Pedal unten
- Computer einschalten
- Programm und Muster (Patrone) laden
- Bei entsprechender Konfiguration sind folgende Betriebsarten möglich:

1. Weben direkt: das Muster wird Schuss für Schuss vom Computer übermittelt



- rechtes Pedal drücken (Geräusch der Magnete abwarten ca. 2 Sekunden),
- dann linkes Pedal für nächsten Schuss
- beenden: Esc das Muster ist gelöscht Programm beenden

1. Weben indirekt: das Muster wird auf die Selectron-MAS-Steuerung geladen



- **Weben 0000**
- **F3 0000**
- rechtes Pedal drücken, dann
- linkes Pedal für nächsten Schuss (rechts im Display wird die jeweilige Schussposition angezeigt)
- F4 = Schüsse einzeln vorwärts
- rückwärts weben: F5 (L4 leuchtet) mit F4 = Schüsse einzeln rückwärts
- beenden: F1 F2 Enter das Muster ist gelöscht

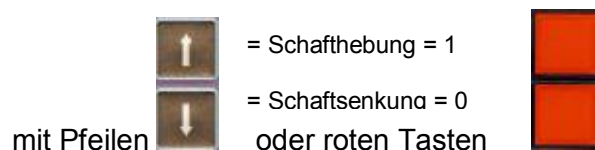
3.2 Weben mit Bedieneinheit des Selectron-Display

- Webstuhl einschalten (grüner Schalter)
- Daten löschen: F1 F2 Enter (nur für neue Eingabe)
- Linkes Pedal unten



- Wahl der Sprache: F2

Eingabe eines Musters (Patrone): 2xF1 (L1 leuchtet)



das Display von Befestigung abhängen und in die Hand nehmen

- zum Beispiel Leinwandbindung = 1 Hebung, 1 Senkung, etc.
- Eingabe beenden: F5 (L1 + L4 leuchten)
- Zurück zu Schuss 0: F4, dann F5
- Weben: 2xEsc
- Rapport Start: F3 Weben 0000
- F3 0000
- Rechtes Pedal drücken, dann
- Linkes Pedal für nächsten Schuss
- Im Display wird die Schuss-Position angezeigt

2.2 Bei Lieferung mit zerlegtem Fussgestell

- Webstuhl sorgfältig auspacken:
Verpackungsbänder und Schnüre aufschneiden, Stülpfachtel abheben, auspacken der Einzelteile, der Webstuhl bleibt auf der Palette.
- Montage des Fussgestells:
 - am rechten Fussteil den Traversenbügel (siehe 1) montieren, dann analog am linken Fussteil, Muttern vorerst nur von Hand anziehen.
 - Pedalachse mit Pedalen (siehe 2) montieren und mit Imbus-Schlüssel festschrauben.
 - Muttern an Traversenbügel (siehe 1) festziehen
 - Seilrollentraverse (siehe 3) montieren und Muttern festziehen.
 - Fussgestell an definitiven Standort stellen
 - am Webstuhl die 4 Schlossschrauben (siehe 4) wegnehmen; Webstuhl auf Fussgestell stellen und mit Schlossschrauben Webstuhl und Fussgestell verbinden.
Vorsicht: Stopmuttern nicht allzu fest anziehen
- Einhängen der Drahtseile:
 - Drahtseile lösen, bis sie beidseitig von den oberen Rollen hinunterhängen.
 - Drahtseile in die Umlenkrollen legen, gemäss Skizze Seite 3.
Vorsicht: darauf achten, dass die Drahtseile korrekt zwischen Rollen und Seilführungen eingeschlaucht werden.
 - Pedale an den Drahtseilen aufhängen
 - festziehen der 4 Stopmuttern (siehe 6)
- Schützenkasten montieren
- Zweiter Streichbaum montieren
- Selectron-Display einhängen wie auf Seite 4 beschrieben.