

## Epoca 7 pro F

### Technische Daten

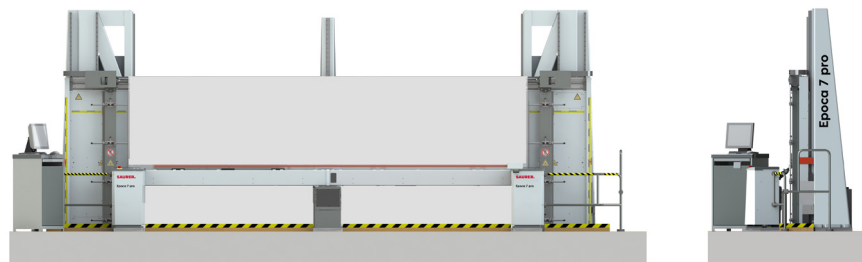
#### Maschinenausführungen

<b>Fundament (F)</b>	Fundamentversion
<b>Standard (ST)</b>	Ohne Stickstellenschaltung
<b>Man. Pentamat (MPE)</b>	Manuelle Stickstellenschaltung mit Standard-Fadenlieferwalze
<b>Pentamat (PE)</b>	Automatische Stickstellenschaltung
<b>PentaCut (PEC)</b>	Automatische Stickstellenschaltung mit Fadenschnitt

- Funktionen:**
- Einzigartiger elektronisch einstellbarer Fadenleiter
  - Einzigartiger elektronisch einstellbarer Stoffdrücker
  - Automatische Hinterwagenverstellung (automatic rear carriage)

- Optionen:**
- verschiedene Wellentuchsysteme:
    - mit Klettband (zum Annähen oder mit Längsspannstab)
    - mit Keder oder Fischbein (zum Annähen)
  - Vorrichtungen für Stoffdurchzug
  - PentaGuide: individuelle, automatische Fadenleiterschaltung (PE & PEC)
  - PentaFeed: Einzel-Fadenlieferung mit Handschaltung (ST & MPE)
  - Konenträger: 4/4, 8/4
  - Wellensensor
  - Andere Sticklängen auf Anfrage

#### Abbildung



#### Kenndaten

		[yard]	4.9	10.6	16.3	22.0	27.7	33.4
<b>Sticklänge</b>		[m]	4.5	9.7	14.9	20.1	25.3	30.5
<b>Anzahl Stickstellen</b>			168	360	552	744	936	1128
<b>Maschinenlänge</b>		[m]	7.7	12.9	18.1	23.3	28.5	33.7
<b>Stoffwellenlänge</b>		[m]	5.2	10.4	15.6	20.8	26.0	31.2
<b>Nettogewicht (ca.)</b>		[t]	5.6	9.2	12.0	14.5	17.4	20.0
<b>Drehzahl maximal <sup>1)</sup></b>	nominal	[1/min]	-	630	630	600	520	
	fast	[1/min]	700	700	700	650	600	
	fast strong	[1/min]	-	-	-	650	-	-

1) Die Drehzahl ist vom herzustellenden Artikel, den eingesetzten Garnen und den Betriebsbedingungen abhängig.

---

**Kenndaten**

Stichhöhe <sup>2)</sup>		[mm]	1650
<b>Maschinenhöhe</b>	ab Boden	[m]	3.0
	Bedienhöhe	[m]	0.95
<b>Raumhöhe</b>	mindestens	[m]	3.5
	empfohlen	[m]	3.8
<b>Maschinenbreite</b>	netto	[m]	1.55

2) Einschränkung bei Maschinen mit Fadenschnitt und Wellentüchern mit Längsspannstäben: Der Fadenschnitt kann erst 1 cm unter dem oberen Längsspannstab und 10 cm über dem unteren Längsspannstab verwendet werden.

---

**Allgemeine technische Daten**
**Kleinster Nadelrapport:**

4/4 französische Zoll = 27.07 mm

**Seitenchangierung:**

max. 116/4 Rapport = 785 mm

**Kleinste Sticheinheit:**

0.1 mm horizontal und vertikal

**Bohrtiefe:**

0 bis 20 mm stufenlos

(= max. Ø 4.2 mm bei 12% Bohrer)

**Stoffwellen-Ø:**

unbewickelt: 120 mm

bewickelt: max. 134 mm

**Spulengrößen:**

normal: Ø 50 × 85 mm

Konen: Ø 125 × 230 mm (4/4, in 6 Reihen)

Ø 125 × 230 mm (8/4, in 3 Reihen)

**Schiffchen:**

Nur Saurer „Silenzio“

**Bobinengröße:**

43<sup>0/-0.2</sup> × 14.7<sup>0/-0.2</sup> mm

**Max. Schalldruck:**

L<sub>eq</sub> = 84.2 dB (A)

Messabstand: Entfernung Maschine 1 m,

1.6 m über Boden

---

**Steuerung**
**Bedienung:**

Farb-Bildschirm mit Multi-Touch-Screen, Handbedienung, Aufweltaastatur, Fusschalter

**Fadenwächter:**

Standard/Man.Pentamat: Segment-Erfassung

Pentamat/PentaCut: SmartMon (elektronischer

Fadenwächter für Einzelstickstellen-Überwachung)

**Datenformat:**

Standard Highlevel Code (SHC)

**Datenschnittstelle:**

LAN; USB

---

**Anschlussbedingungen**
**Elektrische Versorgung:**

3 × 400 VAC +/- 10% + Schutzleiter (PE)

50/60 Hz +/- 2%

Bei abweichenden Spannungen ist ein Transformator (Option) vorzusehen! Der Einsatz einer USV für die ganze Firma wird empfohlen.

Überspannungsschutz nach unserem Konzept wird vorausgesetzt.

**Vorsicherung:**

32 A träge 3-polig

(Leitungsquerschnitt min. 4 × 16 mm<sup>2</sup>)

Falls lokale Vorschriften den Einsatz von FI-Schaltern vorsehen (z.B. in der Schweiz bei Direktanschluss nicht nötig), so ist ein FI-Schalter mit einem Auslösestrom von min. 600 mA, selektiv, pulsstromfest und umrichterfest zu verwenden.

**Druckluft (Kunde):**

Druckluftversorgung 7 bis 10 bar