

EPOCA 7 PRO G. GESTELL.

TECHNISCHE DATEN.

Maschinen- ausführungen

PentaCut Automatische Stickstellenschaltung mit Fadenschnitt

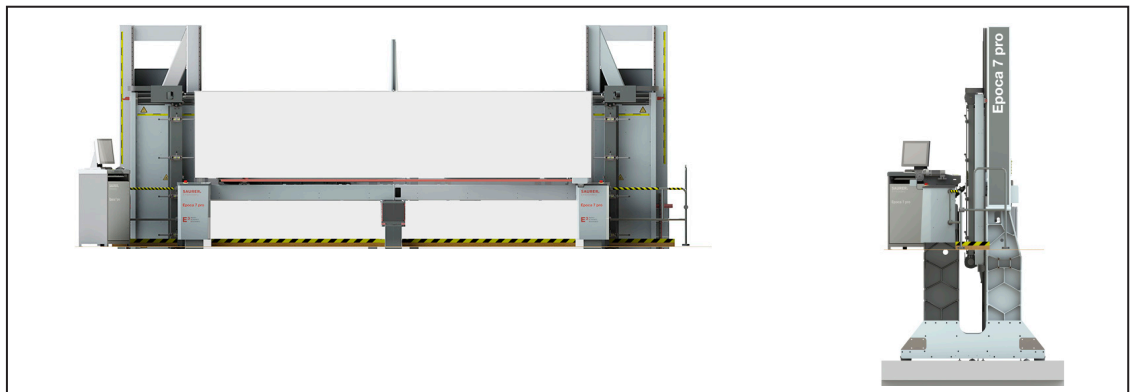
Funktionen:

- Einzigartiger elektronisch einstellbarer Fadenleiter
- Einzigartiger elektronisch einstellbarer Stoffdrücker
- Benutzerfreundliche Wagenweiten-Einstellung

Optionen:

- verschiedene Wellentuchsysteme:
 - mit Klettband (zum Annähen oder mit Längsspannstab);
 - mit Keder oder Fischbein (zum Annähen)
- Vorrichtungen für Stoffdurchzug
- PentaGuide: individuelle, automatische Fadenleiterschaltung
- Konenträger: 4/4, 8/4
- Wellensensor
- Andere Sticklängen auf Anfrage

Abbildung



Kenndaten

Sticklänge		[yard]	4.9	10.6	16.3	22.0	27.7	33.4
		[m]	4.5	9.7	14.9	20.1	25.3	30.5
Anzahl Stickstellen			168	360	552	744	936	1128
Maschinenlänge		[m]	7.7	12.9	18.1	23.3	28.5	33.7
Stoffwellenlänge		[m]	5.2	10.4	15.6	20.8	26.0	31.2
Nettogewicht (ca.)		[t]	10.2	14.9	20.0	24.7	29.8	34.7
Drehzahl maximal ¹⁾	nominal	[1/min]	600	600	600	550	550	520
	fast strong	[1/min]				570 ²⁾	580	600 ³⁾

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

2) Höhere Drehzahl nur bei Pentamat/PentaCut-Maschinen mit Rapport \geq 8/4.

3) gemäss Freigabe Saurer Embroidery

EPOCA 7 PRO G.

Kenndaten

Stickhöhe ⁴⁾		[mm]	1650
Maschinenhöhe	ab Boden	[m]	4.4
	Podesthöhe	[m]	1.45 - 1.35
	Bedienhöhe (abhängig von der Podesthöhe)	[m]	0.95 - 1.05
Raumhöhe	mindestens	[m]	4.9
	empfohlen	[m]	5.2
Maschinenbreite	netto	[m]	1.40
	mit Podest	[m]	~2.5

4) 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 x 85 mm
Konen: Ø 125 x 230 mm (4/4, in 6 Reihen)
Ø 125 x 230 mm (8/4, in 3 Reihen)

Schiffchen:
Nur Saurer „Silenzio“

Bobinengröße:
43 ^{0/-0.2} x 14.7 ^{0/-0.2} mm

Max. Schalldruck:
L_{eq} = 80.0 dB (A)
Messabstand: Entfernung Maschine 1 m,
1.6 m über Boden

Steuerung

Bedienung:
Farb-Bildschirm mit Multi-Touch-Screen, Handbedienung, Aufwelltastatur, 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 x 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 x 16 mm²)
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

Weitere Angaben siehe Dokument: DS0.0168.D50