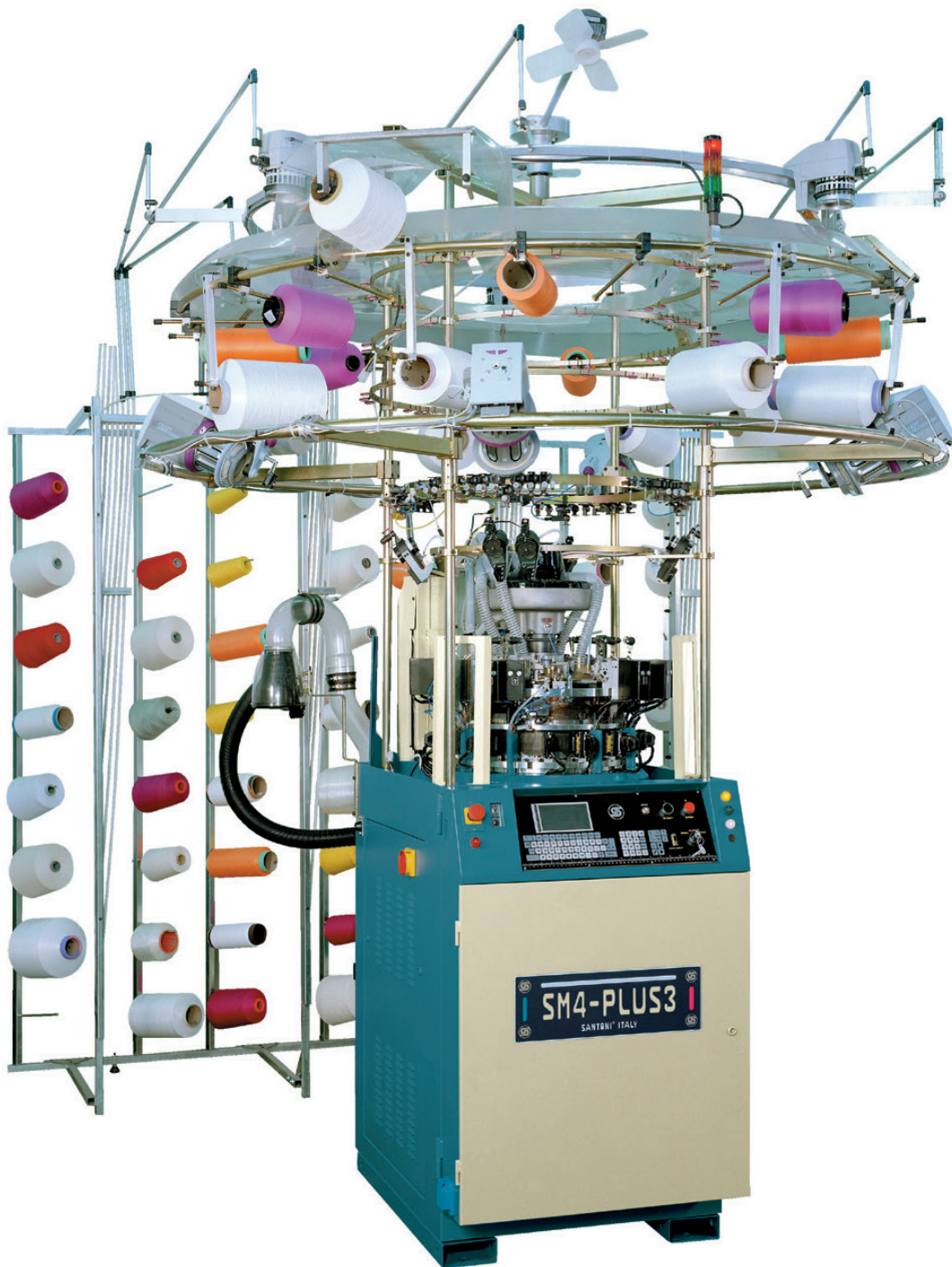


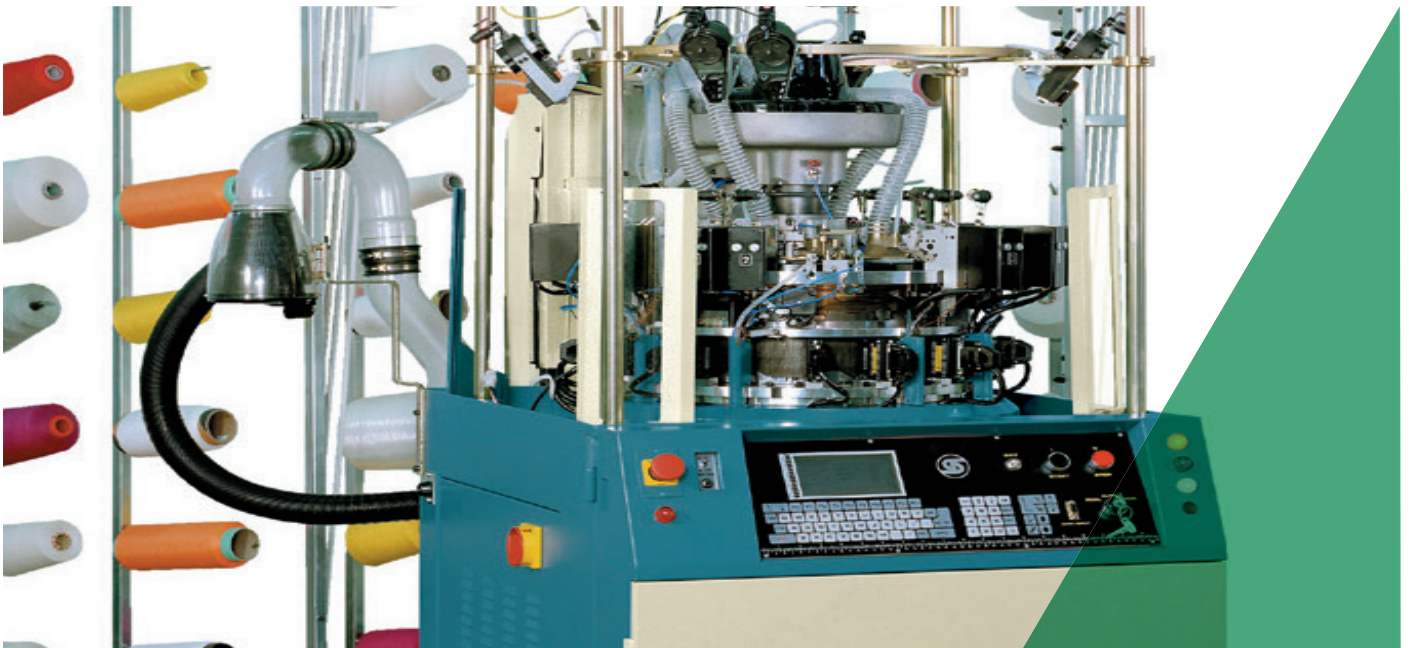
# SEAMLESS TECHNOLOGY

ELECTRONIC SEAMLESSWEAR KNITTING MACHINE  
SM4-PLUS3 MONOFRONTURA

# SEAMLESS TECHNOLOGY

## SM4-PLUS3 MONOFRONTURA





## SEAMLESS TECHNOLOGY

### SM4-PLUS3 MONOFRONTURA

Macchina circolare elettronica monofrontura a 4 cadute, con 3 punti di selezione ago-ago ad ogni caduta, per la produzione di capi singoli seamless-wear per maglieria intima, esterna, da bagno, sportiva, sanitaria. Sistema brevettato SANTONI per consentire la realizzazione a 4 cadute di disegni con elevata definizione e nitidezza del colore.

---

# SEAMLESS TECHNOLOGY

## SM4-PLUS3 MONOFRONTURA

### EQUIPAGGIAMENTO DI BASE

#### ● DIAMETRI

10" - 11" - 12" - 13" - 14" - 15" - 16"

#### ● FINEZZA MACCHINA

Npi 16 - 22 - 24 - 26 - 28 - 32

#### ● FINEZZA AGO

Da gg 48 a gg 75.

#### ● NUMERO DELLE CADUTE

4 per tutti i diametri.

#### ● VELOCITÀ MASSIMA

Per i diametri da 10" a 12" speed factor da 1800 (10" 180 rpm) in maglia liscia.

Per i diametri da 13" a 16" speed factor da 2340 (13" 180 rpm) in maglia liscia.

#### ● TIPO DI SELEZIONE

n° 3 attuatori a 16 livelli per ogni caduta.

#### ● GUIDAFILI RIGATORI

Ad ogni caduta 10 guidafili multiposizioni (brevetto Santoni): n° 7 guidafili, dei quali 4 con 6 posizioni e 3 con 4 posizioni; più 3 guidafili colore con 4 posizioni.

#### ● PINZE PER ELASTOMERI NUDI E RICOPERTI

n° 2 per ogni caduta e n° 1, per elastico bordo, sulla 1a caduta (optional su 3a caduta).

A richiesta: 3a pinza elastomero, ad ogni caduta, per guidafilo n° 7.

#### ● PLATORELLO UNCINI E SEGNETTA RASAFILI

Movimento verticale del platorello ottenuto con comando pneumatico.

#### ● TIRAGGIO

Aspirazione con due ventole o con impianto centralizzato. Tubo interno formazione maglia Ø 150 mm. Tubo passaggio capo Ø 100 mm. Valvola parzializzatrice a programmazione incrementale elettronica.

A richiesta: kit antitwist con tubo rotante.

#### ● CAMME FORMAZIONE MAGLIA

Regolazione formazione maglia mediante motorini passo passo, indipendenti per ogni caduta, con possibilità di allargamento, restringimento e sfumature sullo stesso rango maglia (brevetto Santoni). Ottimizzazione delle taglie a bordo macchina con regolazione in centimetri o pollici.

#### ● CUSTODIA CAMME PLATINE

Circuito camme dotato di presse, azionate da molla, per compensazione maglia.

#### ● PRINCIPALI LAVORAZIONI

Bordo singolo o doppio, realizzato con uncini, in diverse selezioni ad elastico immagliato, flottato o tramato.

Lavorazione a 4 cadute con 3 vie tecniche più colore.

A richiesta: camme alza ago trattenuto e scaricato per ottenere maglia in 2 vie tecniche più 2 colori; n° 2 camme maglia mobili per lavorare a 2 cadute ed ottenere più colori sullo stesso rango.

#### ● ALIMENTAZIONE FILI

n° 1 Memminger SFE per caduta; n° 1 BTR ULTRAFEEDER per bordo elastico sulla 1a caduta; n° 4 alimentatori LGL Santoni ECOPOWER con collegamento seriale e visualizzazione dei valori di assorbimento filo sul display macchina.

Optional: BTR ULTRAFEEDER; MEMMINGER SFE - ELAN; LGL Santoni ECOPOWER e/o Santoni ECOPOWER ATTIVO; Dine-ma YOYO

#### ● SENSORI SCORRIMENTO FILI

n° 1 sensore seriale, di tipo ottico, ad ogni guidafilo (totale: 40 sensori).

#### ● PORTAROCHE

Completo di cantra posteriore.

A richiesta: cantra con infilaggio pneumatico o cantra chiusa per kit cotone.

#### ● LUBRIFICAZIONE

Centralina a comando pneumatico con riciclo olio.

#### ● MOVIMENTO MACCHINA

Motore brushless e manovella elettronica per movimento manuale.

## EQUIPAGGIAMENTO DI BASE

### ● CONTROLLER ELETTRONICO

Elettronica HIE (High Integration Electronic) con scheda integrate Dinema per il controllo seriale di tutte le uscite protette da cortocircuito. La memoria RAM disponibile è di 6 MB.

### ● TASTIERA MACCHINA

A colori con display monocromatico retroilluminato.

### ● PROGRAMMAZIONE

Pacchetto Digraph 3 Plus comprendente Atlas, Quasar, Photon, Galois. I programmi si possono trasferire in macchina con cavo computer o tramite FDU-2 / FDU-3 o con chiave USB.

### ● CONSUMI

Potenza assorbita: dalle ventole 4,1 kW (a 400V / 50Hz) o 5,1 kW (a 220V / 60Hz); dal motore 2,2 kW.

Aria compressa: 50 litri/min a 6 bar.

### ● PESI

Kg 600 ca.

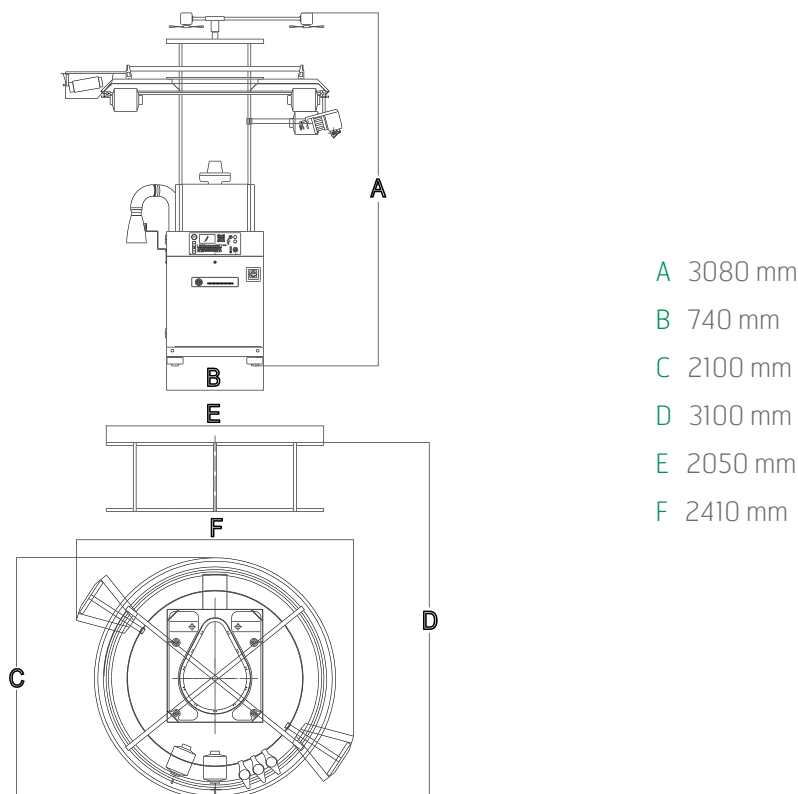
### ● PRODUZIONE

SEAMLESS-WEAR, INTIMO, ESTERNO, BAGNO, SPORTIVO (consentendo l'utilizzo delle più svariate tipologie di flato elastomeri nudi e ricoperti).

### ● NORMATIVE

La macchina è conforme alle normative CE ed è UL compatibile.

## DISEGNO TECNICO E MISURE



### AVVERTENZA:

I dati indicati sono solo a titolo informativo. Santoni S.p.A. si riserva di modificare una o più caratteristiche delle macchine senza preavviso o senza l'obbligo di fornire tali modifiche alle macchine già installate. Le immagini sono solo esemplificative e non costituiscono riferimento.

Santoni raccomanda aghi

**GROZ-BECKERT®**



**SANTONI SPA**

Via Carlo Fenzi, 14 - 25135 Brescia - Italy  
Tel. +39 030 376711 Fax +39 030 3366478  
P.IVA e CF: IT 00273280172  
info@santoni.com - www.santoni.com