

SCG122SN

Datoriserad platt stickmaskin
med grovspår

Specialmaskinen för idealisk grovstickning.

Under åren har SHIMA SEIKI försett världens stickindustri med specialiserad teknik som är idealisk för varje applikation. En fortsättning på den traditionen är SCG@122SN tillgänglig i 3 och 4 mätare. Förutom sådana prioriteringar som snabbhet, effektivitet och jämn kvalitet avslöjar marknadens efterfrågan att datoriseringen av traditionellt handstickade stickade plagg måste lägga ytterligare tonvikt på tygets struktur och känsla. Med SHIMA SEIKIs unika SlideNeedle™ kan SCG@122SN 3 gauge producera stickade plagg med robust, handgjord textur så låg som 2 gauge. Valfritt Digital Stitch Control System med Intelligens och Dynamic Tension Control (i-DSCS + DTC®) säkerställer extremt hög kvalitet och konsistens även med svårstickade snygga garner. Dessutom ger en dubbel ställningsmekanism bättre ställningskontroll i båda riktningarna för att realisera djärva och intressanta konstruktioner samtidigt som den totala ställningsrörelsen minskar med hälften. Trots all denna förmåga blir produktiviteten inte lidande, med högre stickningseffektivitet som uppnås genom en snävare nålstigning och snabbare vagnretur med Rapid Response R2CARRIAGE®-systemet. SCG@122SN kommer också med en lång lista med användbara funktioner, inklusive sänket av fjädertyp, nedtagningsskam, USB-minnesgränssnitt och reservströmförsörjning.



SlideNeedle™

SlideNeedle™ har en speciell glidmekanism som effektivt eliminerar överföringsklämman och gör att nålen kan monteras i mitten

av nålspåren, och därigenom uppnå perfekt symmetrisk öglebildning för stickning av tyger av högsta möjliga kvalitet. SlideNeedle™ öppnar dörren till möjligheter som aldrig föreställts tidigare genom överlägsen överföringsförmåga och helt nya sticktekniker.



Dubbel ställningsmekanism

Med hjälp av en speciell motordriven mekanism utförs inställning för överföring av både främre och bakre sängar samtidigt i två riktningar, vilket minskar den totala inställningsrörelsen med hälften. Den kortare inställningstakten som tillåts av denna inställning resulterar i bättre kontroll och stickningsförmåga. Det bidrar också till en mer kompakt maskinstorlek.

Snabbrespons R2CARRIAGE® Systemet

R2CARRIAGE® (R2=Rapid Response) Systemet har en avancerad vagnmekanism i kombination med förbättrad mjukvaruprogrammering som ger snabbare vagnretur efter varje kurs.

R2CARRIAGE®
RAPID RESPONSE CARRIAGE SYSTEM



Världens första digitala stygn Enhet

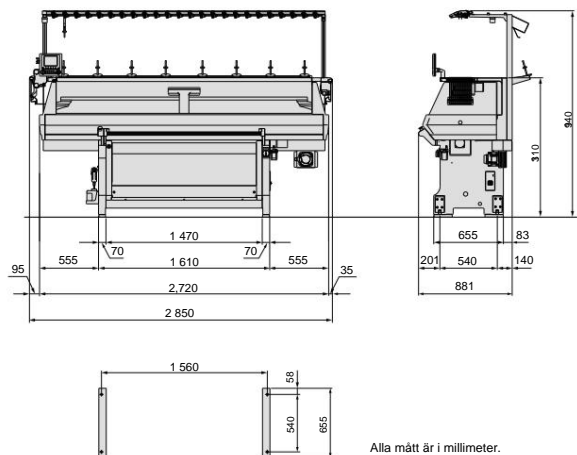
Vårt patenterade Digital Stitch Control System (DSCS®) anses vara ett av de viktigaste genombrotten inom modern stickning, och är det enda beprövade digitala systemet som har testats och marknadsbevisats i branschen i över 30 år. Ingen annan tillverkare kan hävda denna typ

erfarenhet eller förfiningsgrad.

En användarvänligare stickning Maskin

Utrymmeseffektiviteten förbättras under installationen genom att integrera tyguppsamlingsfacket i maskinramen. Nätverksanslutningen är placerad på sidan av maskinen för enklare åtkomst samtidigt som omfattande data överförs med Shima KnitPLM®. USB-gränssnittet är också placerat direkt under kontrollmonitorn för förbättrad åtkomst vid datautbyte. För de ögonblick då strömmen plötsligt blir otillgänglig, gör en reservströmförsörjning att arbetet kan återupptas efter strömvavbrott. Detta ger sinnesro att ett helt plagg inte kommer att gå förlorat på grund av strömvavbrott.

SCG®122SN MÅTT



Medelvikt

SCG®122SN 970 kg (2 134 lbs.)

Den faktiska vikten beror på mätare och extrautrustning.

SPECIFIKATIONER	
Typ	SCG122SN
Mätare	3 4
Stickvidd	Variabel slaglängd, max 48" (121 cm)
Stickhastighet	Max 1,1m/sek. Stickhastigheten varierar beroende på garn, tjocklek och andra stickförhållanden. Hastighet kan programmeras för 10 separata kategorier.
Stygnätthet	120 nivåer, elektroniskt styrda.
Inredning	Motor driven. Dubbla hyllor. Max 5-pitch-ställ på varje sida (10-pitch totalt) för främre och bakre nålbäddar (4G: 6-pitch-ställ på varje sida, 12-pitch totalt). 1/2 och 1/4 pitch också tillgängliga från vilken position som helst.
Sticksystem	Dubbelt KNITRAN®-system, enkelvagn (R2CARRIAGE®-system).
SlideNeedle™	Tvådelad glide mekanism möjliggör komplexa överföringar. Monteras i mitten av nålsåren för att ge perfekt symmetrisk öglebildning för stickning av tyger av högsta möjliga kvalitet.
Överföra	Samtidig förflyttning, fram eller bak, oberoende av vagnens riktning. Delad stygn möjlig utan att byta garnhållare.
Långsamare system	Rörligt hälsänkesystem av fjädertyp. Ger ett mjukt nedtryck istället för att tvångspressa ner garnet.
Garnguide	Rörliga garn guider
Stygnpressar	Specialmotor drift. På/av-justering. Nedpressningsmängd kan även ställas in efter stickning, överföring etc.
Nålval	Fullt jacquard-val via speciella solenoidställdon.
Konfigureringsenheten	Nedtagningsskam med speciella inställningsnålar.
Nedtagningsenhet	Huvud-/underroller. Utbytbara 99 nivåer, automatiskt justerbara på varje nivå. Automatisk öppning och stängning på kommando.
Garnklippare	Systemet i en enhet inkluderar 1 garnavskärare och 2 garnripare. Vänster sida standard. 1
DSCS®	Konsekvent looplängd genom digital styretod. 4 kodare. Vänster sida standard.
i-DSCS+DTC®2	DSCS® med Intelligence + Dynamic Tension Control. Kontrollerar aktivt garnmatningen i både matnings- och hämtningsriktningar. Elektronisk styrning av trådmatningsspänningen tillåter höghastighetsstickning. 3 enheter, på höger sida.
Garnmatningsrullar	8 positioner på båda sidor standard. Vänster sida dubbelrulle standard.
Garnstoppanordning	8 positioner på vänster sida
Sidospänningar	12 på varje sida
Garnbärare	9 vanliga bärare 3
Toppspänning	24 enheter. Enkel trådning med en knapptryckning. Stora knutar orsakar maskinstopp. Små knop orsakar 0-9 kurser vid specificerad knopdetekteringshastighet, och återupptas sedan automatiskt med inställd hastighet.
Stop motion	Garnbrott, stor knut, tygstapling, stötdetektering, antal stycken, övermoment, programfel, etc.
Kör system	Remdrift. AC servomotor. Ingen smörjning behövs.
Rengöringsmedel	Speciellt fläktdrivet rengöringsmedel
Säkerhetsanordningar	Full säkerhetskåpa för ljuddämpning och dammskydd med stoppsensor och spärrmekanism. Nödstoppsbrytare. Nödströmavstängningsanordning. Ultralåg speed "crawl" setting. CE Mark. Operation lamp (see below).
Driftslampa	Grön/normal drift. Blinkande grönt/normalt stopp. Blinkande gult/normalt stopp.
KONTROLLER	
Dataingång	USB-minnesgränssnitt. Ethernet 10/100 BASE-T nätverksgränssnitt.
Mönsterminne	25,165,824 bits (1,024 wales x 8,192 addresses)
Styrenhet	Inbyggd kontroller. Lagrat program för platt stickmaskin.
Kontrolldisplay	Monokrom LCD-panel. Redigering möjlig via displaypanel drift. Hjälpl/Meddelande funktion (för rengöring och smörjning). Finns på engelska, franska, italienska, spanska, portugisiska, turkiska, arabiska, ryska, kinesiska, koreanska och japanska.
Reservkraft	Strömförsörjning för att återuppta stickningen efter strömavbrott.
Kraft	Enfas AC220V/230V (200V-250V) 2,0 kVA (0,9-1,2 kW. Strömförbrukningen varierar beroende på mått och stickningsförhållande)

OPTIONS: (1) Garnavskärare på höger sida (2) i-DSCS+DTC® (3) Intarsia-enhet

your choice
SHIMA SEIKI

SHIMA SEIKI MFG., LTD.

85 Sakata Wakayama, 641-8511 JAPAN
TEL +81-73-474-8210 FAX +81-73-474-8270

www.shimaseiki.com

Hemsida



Globalt nätverk



Fully Fashioned High Speed Knitting Machine

ISO14001 Certification: SHIMA SEIKI Headquarters is certified as an ISO14001 accredited company.

SHIMA SEIKI, SCG, Shima KniPLM, KNITRAN, R2CARRIAGE, SlideNeedle, DSCS and i-DSCS+DTC är antingen registrerade varumärken eller varumärken som tillhör SHIMA SEIKI MFG., LTD. i Japan och/eller andra länder. SHIMA SEIKI har en policy för ständig förbättring av sina produkter, och därför kan specifikationer och utseenden ändras utan föregående meddelande. Kontakta din närmaste auktoriserade återförsäljare för den senaste informationen.



SAFETY NOTICE

In order to ensure safe operation of the equipment, please review all operation manuals carefully before use.