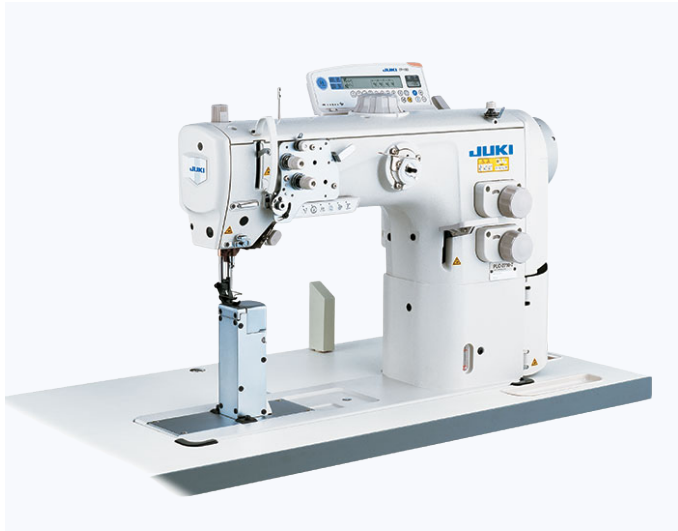




Produktblad

Juki PLC-2700

Kategori: Industrisymaskiner

Juki PLC-2700-serien – Pelarmaskin för tunga material

Juki PLC-2700 är en robust pelarmaskin utvecklad för bilsäten, soffor, sportartiklar och tekniska textilier. Med under-, nål- och alternerandeövermatning, stor vertikal gripare och utökat arbetsutrymme hanterar den även stora produkter med jämn kvalitet.

Den direktdrivna motorn ger snabb respons och kraftfull penetration, medan automatisk trådklippning och pressarfotslyft effektiviserar arbetet. Med upp till 12 mm stygnlängd och 2 500 stygn/min är PLC-2700 ett pålitligt val för krävande sömnadsprocesser i tunga material.

- Pelarmaskin för kraftiga material
- Avancerat matningssystem
- Stor vertikal gripare

Produktbeskrivning

JUKI PLC-2700-serien – Kraftfull pelarmaskin för tyngre sömnadsprocesser

JUKI PLC-2700-serien är utvecklad för sömnad av kraftiga material som bilsäten, soffor, sportartiklar och tekniska textilier. Maskinen har en stor vertikal gripare och ett avancerat matningssystem, med under-, nål- och alternerandeövermatning, vilket säkerställer stabila och jämna stygn även vid materialbyten.

För att underlätta sömnaden av större produkter har maskinen ett utökat arbetsutrymme:

- Längd: 347 mm (ca 92 mm längre)
- Höjd: 296 mm (36 mm högre än standard)
- Pelare: 170 mm (ca 7 mm högre än standard)

Den stora arbetsytan och den ergonomiska pelaren gör maskinen flexibel och enkel att hantera, även vid komplexa sömnadsprocesser. Snabbomställning mellan olika stygnlängder gör det smidigt att anpassa maskinen efter olika projekt, och den automatiska trådklippningen och pressarfotslyftet (max 20 mm) effektiviserar produktionen.

Maskinen drivs av en högvarvig, direkt driven motor, vilket ger snabb respons, kraftfull penetration och energieffektiv drift. Med en stygnlängd på upp till 12 mm och en sömnadshastighet på 2 500 stygn/min hanterar den flerlayersmaterial med hög precision och stabilitet.

Levereras komplett med

- bord
- stativ
- direct drive (inbyggd motor) med panel

Beskrivning

- Pelarmaskin för kraftiga material – Perfekt för bilsäten, soffor och sportartiklar.
- Avancerat matningssystem – Under-, nål- och alternerandeövermatning för en jämn och stabil sömnad.
- Stor vertikal gripare – Ger längre sömnad utan frekventa spolbyten.
- Snabb och flexibel inställning – Ratt för snabbomställning av stygnlängd och pressarfötternas alternerande rörelse.
- Automatiserade funktioner – Automatiskt trådklipp, automatisk fram- och back samt pressarfotslyft (10 mm, max 20 mm).

Teknisk specifikation

Maskinspecifikationer	
• Modeller	• PLC-2710, PLC-2710-7 (med automatiskt trädklipp) • PLC-2760, PLC-2760-7 (med automatiskt trädklipp)
• Typ	• PLC-2710 & PLC-2710-7: 1-nåls pelarmaskin • PLC-2760 & PLC-2760-7: 2-nåls pelarmaskin
• Maximal sömhastighet	2 500 stygn/min
• Stygnlängd	12 mm (framåt/bakåt)
• Stygninställning	• PLC-2710 & PLC-2760: 1-stygninställning • PLC-2710-7 & PLC-2760-7: 2-stygninställning
• Nåltyp	135×17 Nm100–180 (standard Nm140)
• Trådstorlek	TEX 50–167
• Vertikal gripare	2-faldig kapacitet (latch-typ)
• Alternnerande vertikal matning	1–9 mm
• Matningsjustering	Ställbar via ratt
• Automatisk matningsrörelse	• PLC-2710 & PLC-2760: Spaktyp • PLC-2710-7 & PLC-2760-7: Pneumatisk typ
• Pressarfotslyft	• Manuellt: 10 mm • Automatiskt: 20 mm
• Knälyft	Standard
• Säkerhetssystem	Standard på alla modeller
• Automatiskt pressarfotslyft	• PLC-2710 & PLC-2760: Valfritt • PLC-2710-7 & PLC-2760-7: Standard
• Avstånd från nål till maskinarm	347 mm
• Pelarehöjd	170 mm
• Vikt	• PLC-2710: 76 kg • PLC-2710-7: 81 kg • PLC-2760: 79 kg • PLC-2760-7: 84 kg
• Smörjsystem	Automatisk (tanksmörjning)
• Strömförsörjning	• Enfas: 240V • Trefas: 200-240V • För modeller med automatiskt trädklipp: 193VA
• Luftförbrukning	0.1dm³/min (ANR)