

Produktblad

AITU Ai10

Kategori: Industrisymaskiner

AITU Ai10 är världens första symaskin med inbyggd AI-kamera AITU Ai10 är en stickstygnsmaskin som lär sig av erfarna operatörer. Med inbyggd AI-kamera, helt digital matning och inställningar via QR-kod kombinerar den avancerad teknik med enkel hantering – för effektivare produktion och snabbare upplärning.

- Inbyggd AI-kamera
- Inställningar via QR-kod
- Oljefritt huvud

Produktbeskrivning

AITU Ai10 – raksömsmaskinen som lär sig av erfarenhet

AITU Ai10 är utvecklad för att höja både kvalitet och kapacitet i produktionen. Det inbyggda AI-visionsystemet analyserar operatörens handrörelser och materialflödet, jämför dem med en algoritm och ger förslag på förbättringar – ett stöd för upplärning direkt på arbetsplatsen.

Det flexibla, helt digitala matningssystemet gör att maskinen ställs in automatiskt när du skannar en QR-kod. Trådspänning, matningstider och matartandens rörelse hämtas fram direkt, så att operatören slipper manuella justeringar vid varje modellbyte.

Huvudet och kroppen är helt oljefria tack vare lager och kuggrem – bara griparen smörjs. Elektronisk trådspänning, dubbelkniv som lämnar mindre än 3 mm tråd och matarrörelser anpassade efter materialtyp gör maskinen både ren och mångsidig.

AITU Ai10 är det perfekta valet för företag som vill ta steget in i framtidens smarta sömnad!

Beskrivning

- **AI-visionsystem** – Inbyggd kamera som analyserar handrörelser och materialflöde för ökad kapacitet.
- **Rörelseanalys** – Registrerar operatörens rörelser, föreslår förbättringar och ger upplärning på arbetsplatsen.
- **Digital matning med QR-kod** – Skanna en QR-kod så ställs trådspänning, matningstider och matarrörelse in automatiskt.
- **Elektronisk trådspänning** – Ändras och hämtas fram snabbt från kontrollpanelen.
- **Anpassade matarrörelser** – Välj materialtyp så aktiveras en matarrörelse anpassad efter materialet.
- **Oljefritt huvud** – Lager och kuggrem, bara griparen smörjs.
- **Dubbelkniv** – Lämnar mindre än 3 mm tråd.
- **Trasselskydd vid start** – Förhindrar trådtrassel i början av sömmen (kräver tryckluft).

Teknisk specifikation

Maskinspecifikationer

• **Nålsystem**	DB×1 #9–18
• **Antal trådar**	2
• **Max stygnlängd**	5 mm
• **Pressarfotslyft**	1–13 mm
• **Max hastighet**	5000 stygn/min
• **Material**	lätta och medeltunga
• **Mått**	720 × 355 × 580 mm