

Sito Web Aitu



Indirizzo

Fusè Carlo Spa

Via Don Primo Mazzolari 12 Magenta 20013 MI Italy



Telefono

+39 02970002



Sito Web

www.aitu.it

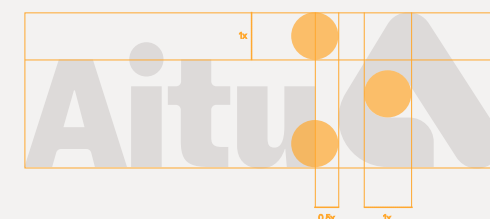


L'intelligenza artificiale impara dall'esperienza umana

Filosofia del marchio

L'Intelligenza al Servizio della Creatività

Siamo pionieri nell'abbigliamento smart, dove l'intelligenza artificiale incontra la sensibilità umana per sbloccare un potenziale infinito. Non offriamo solo tecnologia, ma un nuovo modo di lavorare: i nostri sistemi gestiscono la complessità e lo stress logistico, restituendo alle persone un ambiente confortevole e stimolante. Grazie a processi d'avanguardia e soluzioni su misura, liberiamo l'utente dai compiti ripetitivi. Il nostro obiettivo? Trasformare la fatica in puro talento, rendendo ogni creazione un'opera straordinaria.



L'identità del marchio "Aitu" è attentamente progettata per riflettere i nostri valori fondamentali e il profondo rispetto per i pionieri della tecnologia. Il logo è composto da due elementi fondamentali: "AI" (Intelligenza Artificiale) rappresenta il nostro impegno nell'esplorazione delle frontiere della tecnologia e nel guidare il futuro con intelligenza innovativa, mentre "tu" è un omaggio diretto ad Alan Turing, il padre dell'informatica e l'inventore dei computer. Non è solo un nome, ma la testimonianza della nostra missione: non è fredda tecnologia, ma una collaborazione intelligente tra l'uomo e la macchina, nel rispetto di chi ha iniziato tutto questo.

Chi siamo



Aitu Zhejiang Intelligent Sewing Technology Co., Ltd. è un'azienda high-tech specializzata in ricerca, sviluppo e produzione di attrezzature intelligenti per il cucito.

Integrando tecnologie di base all'avanguardia come la robotica umanoide, IoT, AI e analisi big data, opera nella trasformazione digitale e intelligente del settore del cucito tradizionale. Le nostre soluzioni migliorano l'efficienza operativa, la precisione e lo sviluppo sostenibile in diversi settori, fra cui abbigliamento, tappezzeria, automotive.

La società madre, Jack Technology (codice azionario: 603337, Borsa di Shanghai), fondata nel 1995, si colloca fra le aziende con la maggiore capacità produttiva e commerciale e, a livello mondiale, quella con più forza globale nel settore del cucito intelligente. È inoltre l'unico fornitore di servizi del settore a integrare sistemi software di produzione intelligenti (PDM, APS, MES, WMS, AI) e hardware (magazzino intelligente tessuti e accessori, taglio intelligente, sistema di trasporto capi con programmazione AI, cucitura intelligente, smistamento intelligente e stoccaggio digitale del prodotto finito) in un pacchetto integrato di attrezzature intelligenti. Si è classificata al primo posto al mondo per 14 anni consecutivi. Con una rete di distribuzione globale di oltre 8.000 partner in 170 Paesi e regioni, Jack Technology copre una vasta gamma di settori da quello calzaturiero, alla valigeria, arredamento, pelletteria, automotive e aerospaziale.

I Migliori Talenti A guidare l'innovazione dell'industria

100+ Dottorati

Composto da laureati provenienti dalle migliori università globali, questo team si concentra sulla ricerca e sviluppo (R&D) di tecnologie all'avanguardia, tra cui intelligenza artificiale (AI), robotica umanoide e big data, superando costantemente i confini dell'innovazione.

300+ Ingegneri Senior

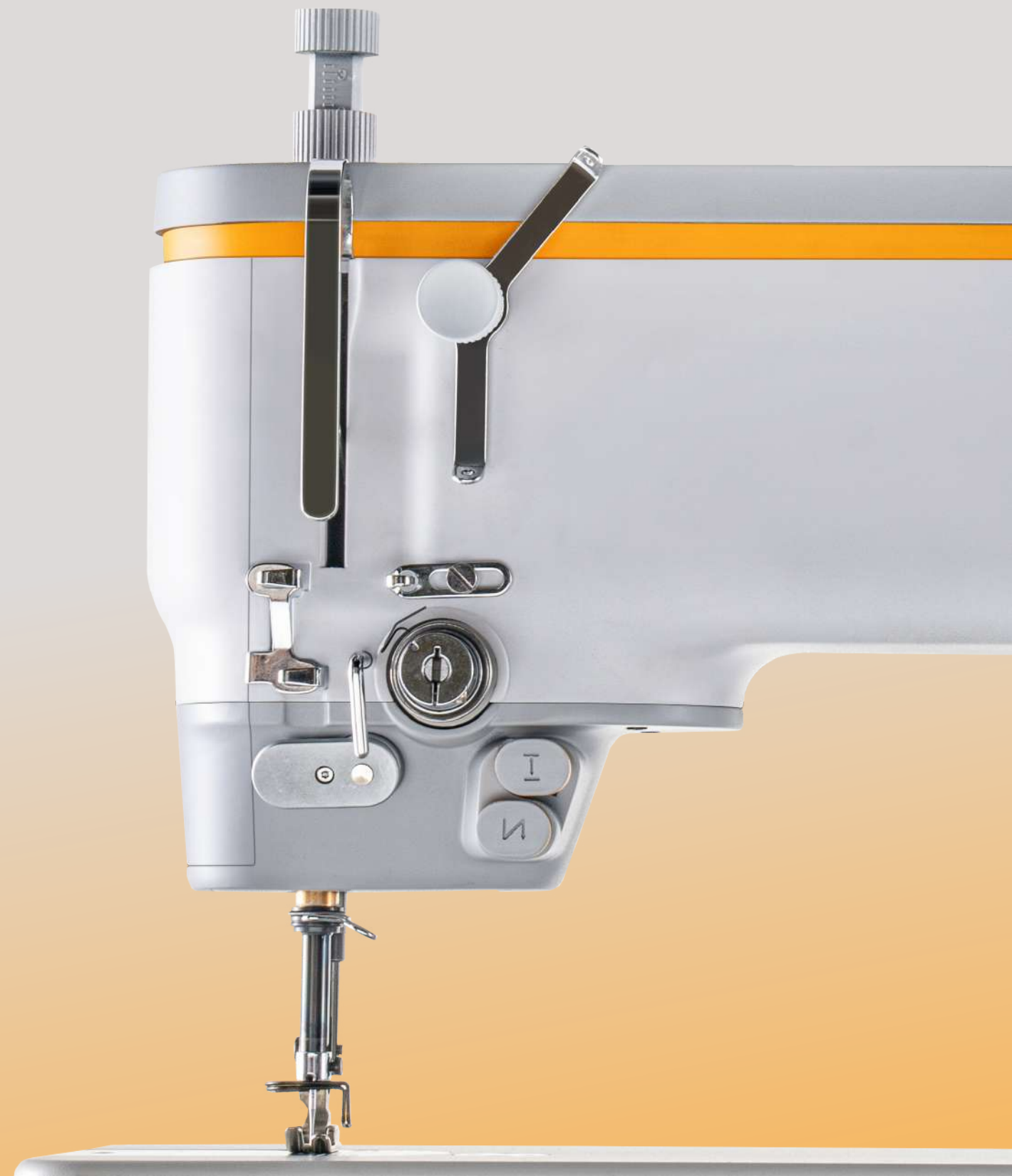
Con oltre 10 anni di esperienza nel settore e competenze che abbracciano l'intero indotto tecnologico, garantiamo un'implementazione efficiente e dinamica delle innovazioni.

600+ Professionisti

Con una struttura funzionale completa che integra R&D, produzione, marketing e branding, forniamo ai clienti soluzioni a 360 gradi.

Introduzione prodotto

Primo dispositivo al mondo per abbigliamento con telecamera integrata AI una macchina per cucire che impara dall'esperienza umana



L'intelligenza artificiale impara dall'esperienza umana



Sistema visivo AI SkyFox

Analisi del movimento delle mani per un incremento efficiente della capacità produttiva



Tecnologia di Trasporto Flessibile AI Full Digital

Dimentica le regolazioni manuali ad ogni cambio capo. Scansiona il QR Code del pezzo in lavorazione e la macchina richiamerà istantaneamente i parametri, la tensione e il tipo di trasporto



Premio Oro per l'Innovazione del Prodotto AI – Premi Internazionali IFA



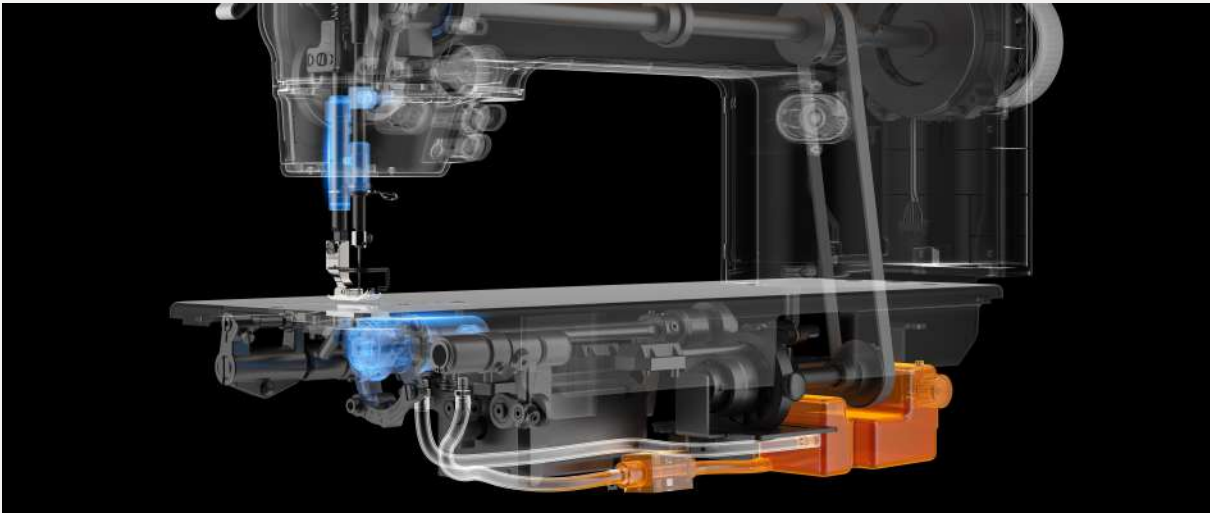
 Sistema visivo AI SkyFox

Il sistema di visione riconosce i gesti umani grazie al chip NPU (Neutral Processing Unit) che li traduce in operazioni e li confronta con l'algoritmo di processo



 Tecnologia di Trasporto Flessibile AI Full Digital

Grazie alla libreria di materiali integrata, la macchina richiama istantaneamente i parametri ottimali, la tensione del filo e l'ellisse del trasporto, garantendo risultati perfetti su ogni tessuto



Niente macchie di olio sui tessuti

La macchina non necessita di lubrificazione ne alla testa ne al corpo grazie all'utilizzo di cuscinetti e trasmissione a cinghia sincrona anzichè di parti meccaniche a bagno d'olio evitando pedite d'olio sui capi. Inoltre è possibile lubrificare il crochet elettronicamente da 20% a 100%.

Assenza di fili residui sul tessuto (Sopra e Sotto)



Doppio coltello

Il sistema di taglio a doppio coltello assicura che la lunghezza del filo residuo dopo il taglio sia inferiore a 3 mm.

Nuovo sistema taglio pulito senza grovigli

Con il dispositivo anti groviglio di nuova generazione si garantisce l'assenza di residui di filo sul lato anteriore e l'assenza di "grovigli a nido d'uccello" sul lato posteriore durante l'inizio della cucitura.

Specifiche

						A	M	H		NW/GW (kg)
Ai10	DB×1 9-18#	2	5	1-13	5000	●	●		720×355×580	44.5/51.5

Il Software Gestionale AI

Valutazione della capacità delle linee di produzione



Analisi delle operazioni del singolo operatore e suggerimenti AI

Jack0006R003141										
No.	Process Name	Worker	Action	OPV/D	Benchmark Time(s)	Actual Time (s)	SMV vs Benchmark	Actual vs Benchmark	Improvement	Time-sharing
1	Close pocket mouth bottom open x2	Victoria	Pick (S)		0.8	0.8	+0.0%			
			Sew (S)	38	30.5	35.0	+15.0%			
			Adjust (S)		6.2	5.8	-6.5%			
			Place (S)		5.0	4.0	-20.0%			
2	Attach bottom pocket bag to the pocket mouth x2	Victoria	Pick (S)		5.3	5.0	-5.7%			
			Sew (S)	48	12.6	16.1	+27.8%			
			Adjust (S)		20.2	24.9	+23.3%			
			Place (S)		5.9	4.0	-32.8%			
3	Attach bottom pocket bag to the pocket mouth x2	Victoria	Pick (S)		3.4	4.2	+23.5%			
			Sew (S)		10.2	12.8	+25.5%			

Statistiche istantanee su andamento con report e target giornaliero



Settaggi dei materiali AI

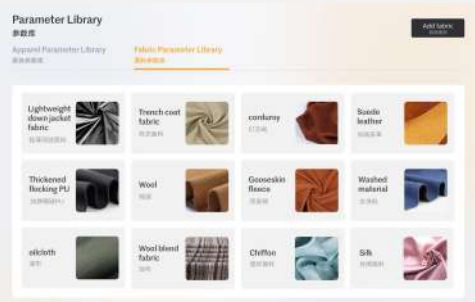
Efficienza nel setup della macchina

80%

Riduci il processo di ri-lavorazione

50%

Utilizza un database di parametri per diversi tessuti (seta, lana, jeans, ecc.) per regolazioni istantanee

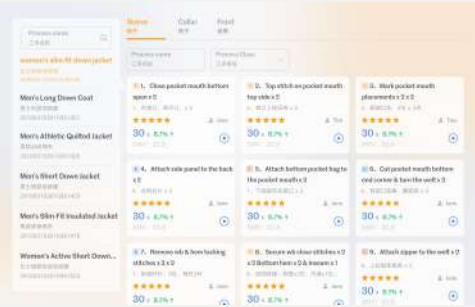


Utilizzala per corsi di formazione

Tempo di formazione per lavoratori qualificati

60%

L'IA analizza i movimenti dei migliori lavoratori per accelerare l'apprendimento dei nuovi assunti

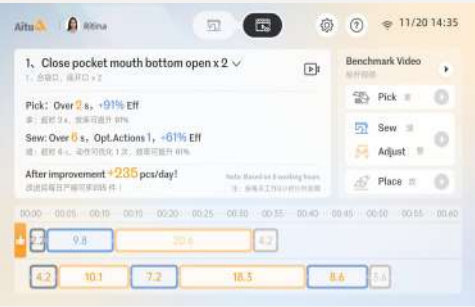


Analizza i movimenti in tempo reale

Miglioramento complessivo dell'efficienza della linea di produzione

8%-15%

Segnala azioni errate e fornisce a ogni operatore piani di ottimizzazione dei movimenti (formazione on the job)



Utilizzala per trovare I colli di bottiglia

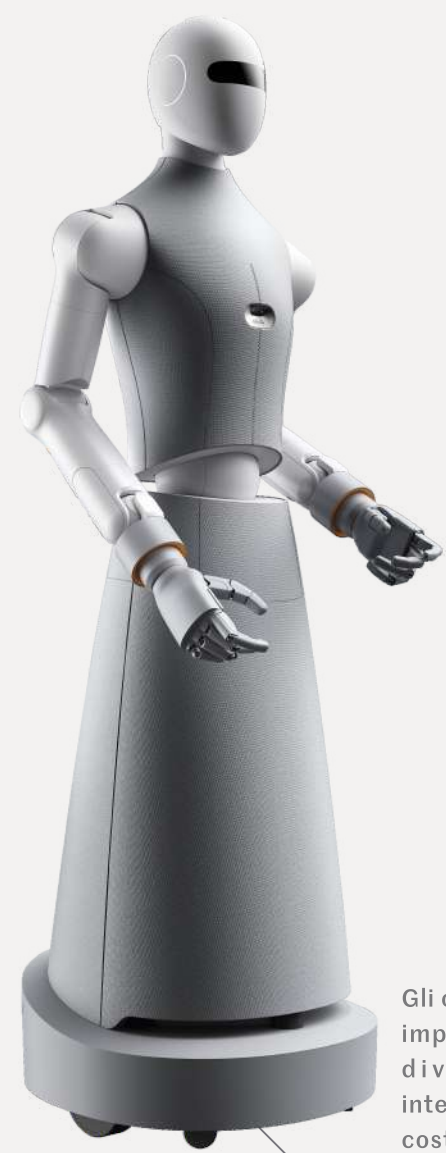
Miglioramento del tasso di produzione

90%

Identifica i colli di bottiglia suggerendo se spostare il processo in altre stazioni



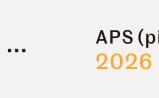
Ecosistema Aitu basato sull'intelligenza artificiale





Lancio ufficiale
marchio Aitu
2026

Gli operatori di cucito del futuro impareranno continuamente e diventeranno sempre più intelligenti con l'uso, riducendo i costi del lavoro di oltre il 20%

Macchine per cucire AI	Lineari AI 2025 Tagliacuci AI 2026 Punto copertura AI 2026 Lancio continuo di altre macchine per cucire...
Linea di produzione AI	Sistema trasporto capi AI 2026
Robotica	Robot Umanoide per l'abbigliamento 2026 Robot Umanoide per settori diversi...
Centro di lavorazione intelligente	Linea di produzione AI per camicie 2027 Linea di produzione AI per T-shirts 2027
Software AI	AI MES (gestione produzione) 2026 ... APS (pianificazione avanzata) 2026
Automazione AI	Macchine per giunzioni AI 2026 Macchine per cuciture automatiche AI 2026 Macchine per applicazione tasche AI 2026

Partner dell'ecosistema

Ci impegniamo a collaborare con i leader tecnologici mondiali per guidare lo sviluppo del settore

Clienti Chiave per l'Innovazione

Otteniamo il riconoscimento continuo da parte di importanti gruppi industriali e del settore abbigliamento/sportivo, innovando insieme per dare forma al futuro del settore