

Cantra indipendente per una distribuzione stabile della trama

Dispositivo servo di passo individuale

Sincronizzazione del dispositivo di inserimento per battuta e trama

Touch Screen

Pacchetti digitali

Sportello di accesso per una facile manutenzione

Registrazione dinamica della tensione



Servo Shedding

Digital Packs

Wider Utilization

High Speed

Informazioni tecniche

Modello	Kebalan
Larghezza di tessitura	500 mm
Velocità	300 ppm massimo
Controllo	PC industriale / Windows OS Unità a stato solido (SSD) / Accesso a Internet via WiFi/Ethernet
Selettore di trama	Dispositivo di selezione della trama a 8 colori
Cantra della trama	Cantra di trama indipendente dotata di accumulatori
Avvolgimento del tessuto	A controllo elettronico La densità della trama può essere cambiata liberamente all'interno della stessa trama
Svolgimento dell'ordito	Positivo a controllo elettronico Visualizzazione digitale della tensione dell'ordito Disponibile come optional un secondo subbio
Passo	Controller computerizzato 8/16 licci per maglie metalliche azionati da un singolo servomotore
Incorsatura	I licci possono essere separati dal telaio per l'incorsatura dei licci e dei pettini
Inserimento trama	Inserimento della trama a pinze singole comandato da un servomotore La velocità può essere controllata indipendentemente attraverso il computer
Battuta	Comandata da un computer controllato indipendentemente da un servomotore Posizioni e quantità di battuta regolabili
Rottura della trama	Dotato di dispositivo di rilevamento della rottura della trama Il telaio si ferma quando la trama si rompe
Rottura dell'ordito	È disponibile un dispositivo opzionale di arresto dell'ordito
Progettazione	Software di editing SEdit integrato
Consumo d'aria	200L/min, pressione aria 5-7 kgf/cm ²
Alimentazione	220 V, trifase, 50-60 Hz



E-mail: info@ccitk.com



* CCI ha una politica di sviluppo continuo del prodotto e potrebbe apportare senza preavviso modifiche alle specifiche o all'aspetto dell'apparecchio.

* Altri nomi di prodotti e società menzionati nel presente documento possono essere marchi o nomi commerciali dei rispettivi proprietari.

LKB91A3-IT

Kebalan

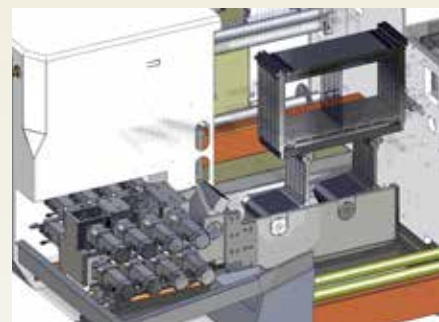
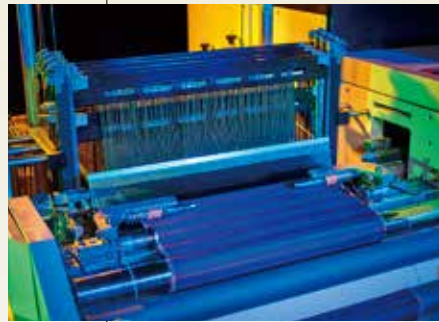
Servo telaio

Kebalan è il primo Servo Telaio automatico intelligente, con numerose funzioni avanzate come il dispositivo di passo individuale del servomotore, capacità di tensione dinamica dell'ordito e della trama, pacchetti digitali che possiedono un potente sistema di archiviazione dei parametri, comodo sportello di manutenzione e altre caratteristiche. Il nuovo servo telaio può impostare e controllare ogni movimento tramite il singolo servomotore, fornendo una grande capacità di registrazione e analisi. Porta ad un significativo aumento della precisione operativa, dell'efficienza garantendo un'ottima qualità del tessuto. Inoltre, è in grado di simulare le condizioni operative del telaio di produzione per creare un tessuto campione della stessa qualità della linea di produzione.

Kebalan è stato appositamente progettato per soddisfare le esigenze di diverse applicazioni di tessitura, particolarmente adatto allo sviluppo di tessuti speciali e funzionali. È la soluzione ideale per lo sviluppo di nuovi prodotti, per la ricerca e anche per la produzione in piccole quantità, migliorando in modo sostanziale l'efficienza operativa complessiva e riducendo i costi di ricerca.



Caratteristiche



Dispositivo servo di passo individuale

Il dispositivo di passo utilizza servomotori azionati da computer per impostare con precisione velocità, tempo e posizione per ogni movimento e la loro correlazione, consentendo di realizzare tutti i tipi di tessuti. Ogni liccio è azionato da un singolo servomotore che permette varie impostazioni per il movimento di passo. In particolare, il driver installato sul servomotore invia un feedback durante il funzionamento del telaio, in modo che la posizione, il tempo e la velocità del liccio possano essere monitorati e controllati con precisione.



Pacchetti digitali

La macchina è dotata di pacchetti digitali unici di CCI in grado di tenere traccia di ogni parametro impostato. Questi parametri saranno integrati nella libreria come riferimento per l'impostazione su telaio di produzione. È molto utile all'utente per richiamare gli archivi dei parametri dalle librerie senza doverli resettare, ottenendo uno sviluppo o una riproduzione senza soluzione di continuità dei prodotti tessuti.

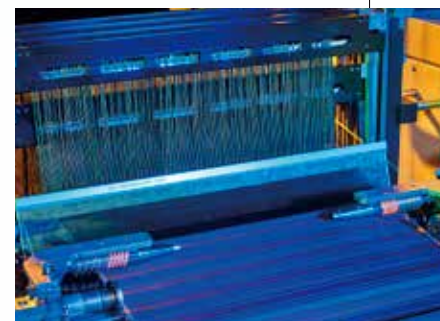
Tensione dinamica dell'ordito e della trama



Nel processo di tessitura, la tensione dei fili d'ordito e di trama cambia sempre. Kebalan riesce a registrare e controllare interamente la tensione dell'ordito e del filo di trama durante il funzionamento, non solo la registrazione della tensione statica ma anche il controllo dinamico della tensione; si può così analizzare la tensione applicata sulla trama o le cause di rottura del filo. Anche questa è una delle funzioni dei pacchetti digitali.

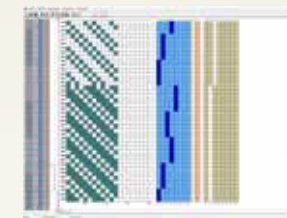
Sincronizzazione del dispositivo di inserimento per battuta e trama

Entrambi i movimenti possono essere impostati separatamente o sincronizzati per simulare il distacco elettromeccanico sul telaio di produzione, creando un tessuto campione della stessa qualità della linea di produzione.



Sportello di accesso per una facile manutenzione

Per un'efficiente manutenzione e riparazione, la macchina è dotata di uno sportello di facile accesso per eseguire questi lavori, riducendo ulteriormente gli sprechi di tempo e i costi associati.



Dobbytronic

L'interfaccia Dobbytronic è stata progettata appositamente per l'uso con il touch screen. Lo stato del telaio viene visualizzato chiaramente attraverso icone e testo. La sua interfaccia intuitiva offre una facile piattaforma per l'inserimento dei parametri di tessitura.

SEdit

SEdit è un comodo software incorporato per la progettazione dei disegni. La progettazione di disegni, trame e ordito può essere fatta su telaio o su qualsiasi PC separato.

Dr. SL

Dr. SL è un utile software diagnostico integrato. Esegue l'ispezione e il collaudo dei movimenti delle parti elettriche e pneumatiche e dei segnali dei sensori. La diagnosi può essere effettuata su telaio o tramite accesso remoto via Internet.

