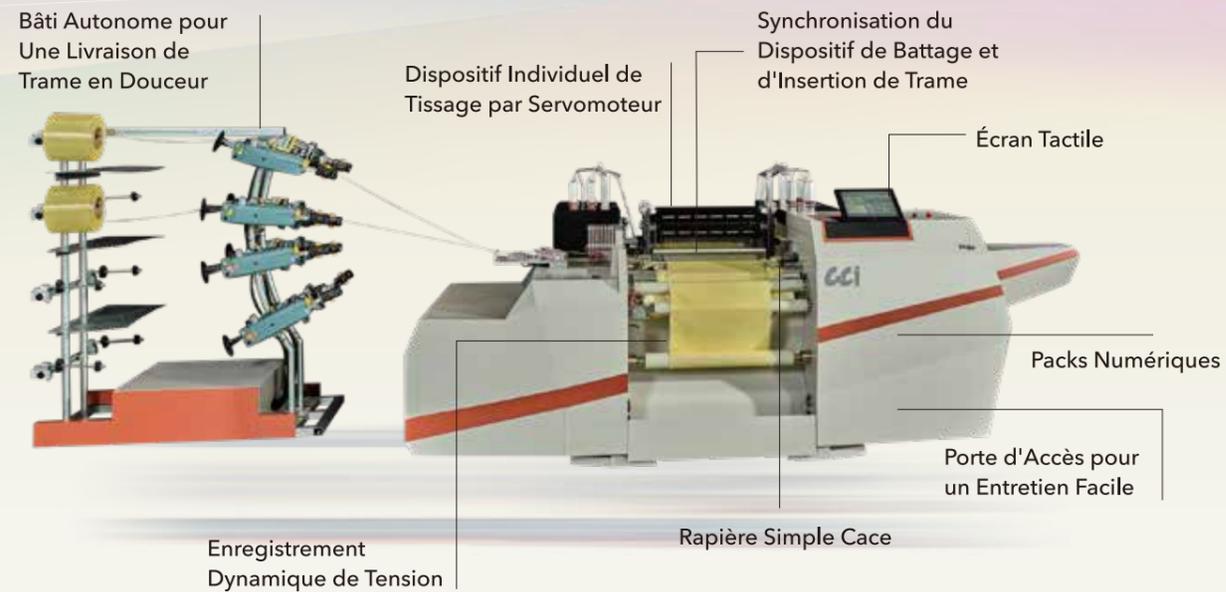


Kebalan

Métier à Tisser Servo



Informations Techniques

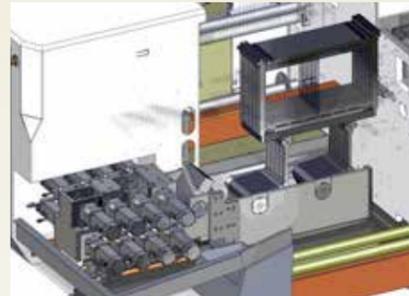
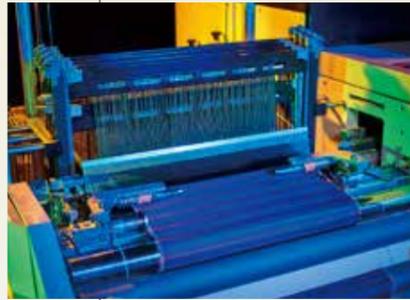
| Modèle | Kebalan |
|-----------------------------|---|
| Largeur du Tissage | 500 mm |
| Vitesse | 300 ppm maximum |
| Contrôleur | PC industriel / Système d'Exploitation Windows disque SSD (Solid State Drive SSD / Accès Internet via WiFi/Ethernet |
| Sélecteur de Trame | Dispositif de sélection de trame 8 couleurs |
| Cantre de Trame | Cantre de trame autonome équipé d'accumulateurs |
| Rentrage du Tissu | Commande électronique La densité de trame peut être modifiée librement au sein d'un même tissage |
| Relâchement de l'Ourdissoir | Positif à commande électronique Affichage numérique de la tension de chaîne En option, une deuxième densouple est disponible |
| Mécanique d'Armure | Contrôleur informatisé 8/16 cadres de lisses entraînés par servomoteur individuel |
| Rentrage | Les cadres de lisses peuvent être séparés du métier à tisser pour les lisses et les roseaux |
| Insertion de Trame | Insertion de trame à lances simple entraînée par servo-moteur La vitesse peut être contrôlée indépendamment par l'ordinateur |
| Battage | Commande par ordinateur pilotée indépendamment par servo-moteur Les positions et la quantité de battements peuvent être ajustées |
| Rupture de Trame | Equipé d'un dispositif de détection de rupture de trame Le métier à tisser s'arrête lorsque la trame casse |
| Rupture d'Ourdissoir | Un dispositif d'arrêt de chaîne est disponible en option |
| Conception | Logiciel d'édition intégré SEdit |
| Consommation d'Air | 200L/min, pression atmosphérique 5-7 kgf/cm ² |
| Puissance | 220 V, 3-phase, 50-60 Hz |

La CCI met à profit son expertise en tissu d'échantillonnage pour présenter Kebalan afin de répondre aux besoins de diverses applications de tissage et de textiles. Il est particulièrement adapté au développement de tissus spéciaux ou autres tissus fonctionnels. Kebalan est le premier métier à tisser servo automatique intelligent qui comprend de nombreuses fonctions avancées telles que le dispositif de tissage individuel avec servomoteur, la capacité dynamique de tension de chaîne et de trame, les ensembles numériques qui possèdent un puissant système d'archivage pour les paramètres, une porte pratique de maintenance et plus de fonctions. Il peut contrôler tous les mouvements de tissage par l'intermédiaire d'un servomoteur individuel. Il apporte une augmentation significative de la précision de fonctionnement, de l'efficacité et, en fin de compte, offre une grande qualité de tissu, en simulant les conditions de fonctionnement d'un métier à tisser et la qualité que la ligne de production.

Kebalan est la solution idéale pour améliorer considérablement l'efficacité opérationnelle globale et réduire les coûts de recherche et produire des petites séries.



Caractéristiques



Dispositif Individuel de Tissage par Servomoteur

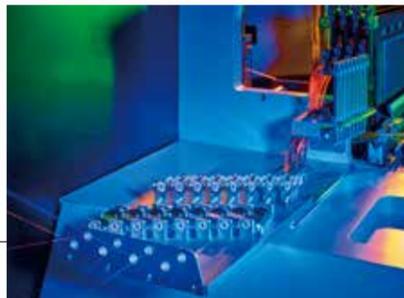
Le dispositif de formation de la foule utilise des servomoteurs pour régler avec précision la vitesse, le temps et la position de chaque mouvement et leur corrélation, ce qui augmente considérablement la polyvalence. Chaque cadre de lisses est entraîné par un servomoteur individuel qui permet différents réglages pour le mouvement de délestage. En particulier, le dispositif d'entraînement installé sur le servomoteur peut envoyer des informations en retour pendant le fonctionnement du métier à tisser, de sorte que la position, le temps et la vitesse du cadre de lisses puissent être surveillés et contrôlés avec précision.



Packs Numériques

La machine est équipée des Digital Packs uniques de CCI qui permettent de suivre tous les paramètres. Ces paramètres seront intégrés dans la bibliothèque. Il est très utile pour l'utilisateur de rappeler les archives de paramètres des bibliothèques sans avoir à réinitialiser ces paramètres, ce qui permet un développement ou une reproduction sans faille des produits tissés.

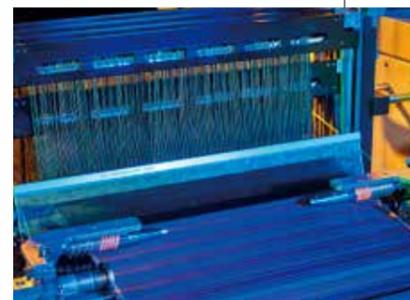
Capacité Dynamique de Tension de Chaîne et de Trame



Dans le processus de tissage, la tension des fils de chaîne et de trame change constamment. Kebalan a la capacité d'enregistrer et de contrôler la tension des fils de chaîne et de trame pendant la course, non seulement la tension statique mais aussi la tension dynamique; ainsi l'utilisateur est autorisé à analyser la tension qui affecte le tissage ou les causes de rupture des fils. C'est également l'une des fonctions des Packs numériques.

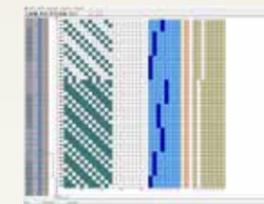
Synchronisation du Dispositif de Battage et d'Insertion de Trame

Les deux mouvements peuvent être réglés respectivement, ou synchronisés pour simuler la mue électromécanique sur le métier à tisser de production afin de créer un tissu échantillon de la même qualité que la ligne de production.



Porte d'Accès pour un Entretien Facile

Grâce à une porte d'accès facile, la machine permet d'effectuer les travaux d'entretien et de réparation de manière efficace, ce qui réduit encore les pertes de temps et les coûts associés.



Dobbytronic

De plus, l'interface du Dobbytronic est spécialement conçue pour être utilisée avec l'écran tactile. Il est possible d'afficher clairement l'état du métier à tisser à l'aide d'icônes et de texte. Avec son interface conviviale, il permet de saisir facilement les paramètres de tissage.

SEdit

Le SEdit intégré est un logiciel d'édition de conception pratique. L'édition des conceptions, la trame et les arrangements de chaîne peuvent être faits sur métier à tisser ou sur tout PC séparé.

Dr. SL

Dr. SL est un logiciel de diagnostic intégré utile. Il assure l'inspection et le contrôle des mouvements des pièces électriques et pneumatiques ainsi que des signaux des capteurs. On peut effectuer le diagnostic sur un métier à tisser ou à distance par Internet.

