

We export our machines in :

- | | | | |
|-------------|---------------|------------|---------------------|
| • Australia | • Ecuador | • Jordan | • Russia |
| • Argentina | • Egypt | • Malaysia | • Serbia |
| • Algeria | • El Salvador | • Marocco | • Slovenia |
| • Brasil | • England | • México | • South Africa |
| • Canada | • Germany | • Peru | • Sultanate of Oman |
| • Cyprus | • Greece | • Poland | • Spain |
| • Chile | • Hungary | • Portugal | • Tunisia |
| • China | • Honduras | • Kenya | • Turkey |
| • Colombia | • India | • Korea | • USA |
| • Dubai | • Israel | • Romania | • Venezuela |



GIORI - GLOBAL LINE group s.r.l. - Via Francesca 2942 / B- 51036 - Larciano - Pistoia - Italy
www.giori.it - info@giori.it

www.giori.it



MADE IN ITALY



Máquina automática mod. **Kentucky 4 HDN** para la producción de fregonas tipo kentucky mop con hilos cortados y banda central cosida.

Descripción de la máquina y del ciclo de trabajo:

La máquina está equipada de una unidad de arrastre con pinza neumática para la introducción al tamaño deseado de hilos de algodón o tiras de Spunlace procedentes de un almacén exterior equipado con bobinas mono material.
La banda central procedente del rollo externo a la máquina se corta por una cuchilla posicionada en sentido transversal.
Una unidad de corte con cuchilla circular provee cortar los hilos de algodón depositándolos en la banda central en seguida doblada automáticamente.
La máquina puede estar equipada con una impresora de etiqueta y de una unidad de transporte que proporciona su inserción en el centro del producto (unidad opcional).
Una pinza con movimiento por medio de ejes cartesianos lleva la fregona en el área de la máquina de coser y posteriormente realiza los movimientos necesarios para la costura.
La máquina de coser utilizada es una ADLER-DUERKOP (hecho en Alemania) con la aguja simple o doble (opcional) para aplicar un punto anudado (ISO 301), equipada de sistema de recorte automático del hilo al final del proceso de costura.
Una segunda unidad móvil con pinza neumática levanta y transporta el producto acabado luego lo deposita en la empacadora automática (opcional).
Nunca solos con nuestro soporte técnico a distancia a través de cable ethernet o wifi, el servicio permite actuar con rapidez en el programa de la máquina, entender y resolver eventuales erroresf
La Kentucky 4 se puede combinar con una empacadora Flow pack horizontal (opcional).

Características principales:

Máquina electrónica controlada por panel PLC con el sistema de pantalla táctil para el funcionamiento de la máquina y para establecer las variables del ciclo (velocidad y programa de costura).
La máquina no requiere el uso de mano de obra.
Protecciones para asegurar el funcionamiento de seguridad conforme las regulaciones actuales CE.
Consumo de energía eléctrica: 3,5 kW
Presión de aire comprimido (secado y filtrado): 7 bar (100PSI)
Flujo de aire comprimido: menos de 100NL / min
Capacidad de producción máxima: 5 piezas / min.



Technical components used in our machinery		
PC - PLC and electronics	SIEMENS	made in Germany
Brushless motors and drivers	SIEMENS	made in Germany
Brushless motors and drivers	KOLLMORGEN	made in Germany
Electric components	SIEMENS	made in Germany
Electric brakemotors	MGM	made in Italy
Electric motors	CME	made in Italy
Pneumatics valves	SMC	made in Japan
Pneumatics	CAMOZZI	made in Italy
Bearing elements	SKF	made in Germany
Linear actuators	ROLLON	made in Italy
Coaxial gear reducers	WITTENSTEIN	made in Germany



Máquina automática modelo **Kentucky 4 HDN** para a produção de esfregão/mops com fios cortados e faixa do meio costurada.

Descrição da máquina e do ciclo de trabalho:

A máquina está equipada com uma unidade de transporte com pinça pneumática para a introdução da medida desejada de fios de algodão ou tiras de Spunlace provenientes de um armazenamento externo que utiliza bobina de alimentação fácil e confiável.
A banda central proveniente do rolo colocado no exterior da máquina é cortada por uma lâmina posicionada no sentido transversal.
Uma unidade de corte com lâmina circular fornece um corte preciso de fios de algodão depositando-os na banda do meio, que em seguida é dobrada automaticamente.
A máquina pode ser equipada com uma impressora da etiqueta e uma unidade de transporte que prevê a sua inserção na parte central do produto (opcional).
Uma pinça com movimentos por meio de eixos cartesianos transporta o esfregão para área da máquina de costura, realizando posteriormente os movimentos necessários para a costura.
A máquina de costura utilizada é uma Adler-DUERKOP (fabricada na Alemanha) com simples ou dupla agulha (opcional) para aplicar um ponto nó (ISO 301), equipada com sistema automático de corte no final do processo de costura.
Uma segunda unidade móvel equipada com uma pinça pneumática levanta e transporta o produto acabado, inserindo-o na máquina de embalagem “Flow Pack” (opcional), que realiza o empacotamento automático.
Você nunca estará sozinho pois com o nosso sistema de assistência técnica de forma remota via cabo ethernet ou Wi-Fi, o serviço permite agir rapidamente sobre o programa da máquina, compreender e solucionar eventuais erros.
O Kentucky4 pode ser combinado com uma empacadora flow pack horizontal (opcional).

Principais características:

Máquina eletrônica controlada por painel PC com sistema de painel tátil para operar a máquina e para definir as variáveis do ciclo (velocidade, formas da costura).
A máquina não requer o uso de mão de obra.
Proteções para assegurar o funcionamento seguro em conformidade com as normas CE em vigor.
Consumo de energia elétrica: 3,5 kW
Pressão de ar comprimido (seco e filtrado): 7 bar (100PSI)
Fluxo de ar comprimido: Menos de 100NL / min
Capacidade de produção máxima: 5 peças / min.

