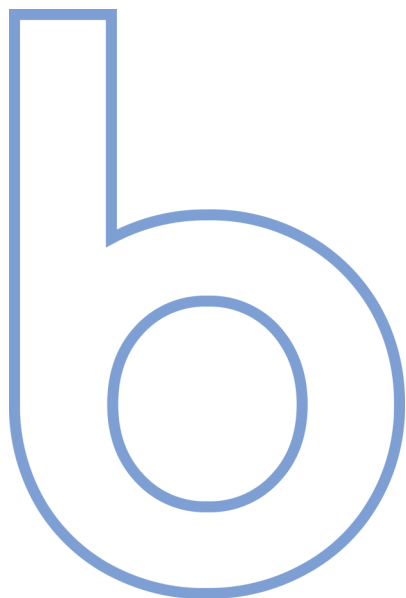


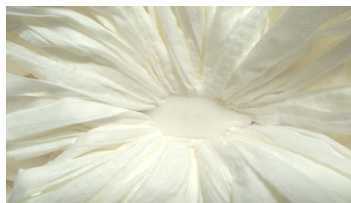
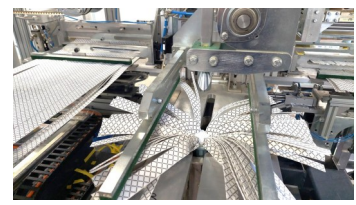
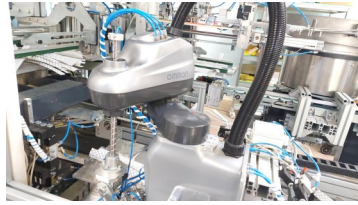


- * Máquina linear, eletrônica, com 15 eixos, totalmente automática, para esfregões de tamanho médio, em tecido não tecido, Spunlace, microfibra e fios de algodão.
- * Carrossel com 4 estações para o posicionamento dos esfregões.
- * Unidade de moldagem para uma distribuição perfeita dos materiais, com o objetivo de preencher totalmente os espaços deixados pela forquilha de fixação na capa do esfregão.
- * Unidade de modelagem para a distribuição das fibras do esfregão antes da montagem.
- * 2 braços com pinça especial e unidade de corte integrada para a inserção dos materiais no carrossel.
- * Estação com prensas mecânicas para a montagem dos conectores de plástico.
- * 2 orientadores vibratórios com dispositivos para a inserção dos conectores.
- * 2 elevadores verticais com sistema de leitura de nível para o carregamento constante e correto dos conectores nos copos dos orientadores vibratórios (opcional).
- * Estação com unidade de descarga e orientador do esfregão da posição vertical para a horizontal.
- * Unidade com pinça pneumática para a extração horizontal e deposição do esfregão na esteira de saída da máquina.
- * Dispositivo para a inserção do anel de papelão no esfregão.
- * Unidade Dual Packager para o embalagem de 2 esfregões em um único saco (opcional).
- * Embaladora flow pack horizontal (opcional).
- * Capacidade de produção de até 20 esfregões/minuto.
- * Assistência remota com conexão direta ao servidor da Giori.
- * Eletrônica de controle Siemens.
- * Eletrônica de potência: mista.
- * Iluminação LED interna à máquina.
- * Componentes pneumáticos: SMC e Camozzi
- * Garantia de 12 meses



PEGASO R

Máquina eletrônica com 15 eixos e servomotores, totalmente automática, para a produção, conformação e embalagem de esfregões de tamanho médio, destinada a esfregões com fios de algodão, tecido não tecido, Spunlace e microfibra.



Principais características da PEGASO R:

A máquina produz esfregões com fios de algodão, Spunlace, tiras de tecido não tecido e microfibra.

Os materiais são cortados e espalhados de maneira homogênea (formando um laço) e, em seguida, são aplicados os conectores de plástico (capa e garfo).

Os fios ou as tiras do esfregão ficam assim bem distribuídos (a forquilha não fica visível) sem a necessidade de serem alargados manualmente antes da embalagem.

O esfregão é então dobrado ao meio, alisado e descarregado na esteira transportadora da PEGASO, que o insere na esteira de carregamento da embaladora horizontal flow pack.

A Pegaso R pode produzir até 25 esfregões/minuto (cerca de 1.500 esfregões/hora) já embalados e sem a necessidade de mão de obra.

A máquina pode ser combinada com um sistema automático de encaixotamento e paletização.

Descrição do ciclo de trabalho:

Duas unidades com movimento entrecruzado, equipadas com pinças, puxam os fios de algodão ou tiras de tecido não tecido, posicionando-os em uma das quatro estações da mesa giratória.

A unidade de corte, montada em cada uma das pinças, corta automaticamente os fios na medida desejada.

Dois orientadores vibratórios, alimentados por esteiras elevadoras equipadas com funis e sensores de nível, orientam e inserem os conectores de plástico (tampa e garfo) nos sistemas de transporte e alimentação da prensa para a montagem dos esfregões.

O sistema de moldagem automática distribui de maneira homogênea os materiais que compõem os esfregões (fios de algodão, tiras de TNT, Spunlace ou microfibra).

Uma vez montado o esfregão, a mesa do carrossel gira e se posiciona na estação de extração, que insere o esfregão no coletor específico, responsável por alisar os fios e orientá-lo na posição horizontal.

Uma pinça especial retira o produto e o insere na esteira de pré-carregamento da embaladora flow pack (opcional).

Para a produção de esfregões com tiras de material não tecido, é necessário equipar a máquina Pegaso com o cortador modelo MT40V (opcional).

No caso de combinação da Pegaso com uma embaladora horizontal flow pack, é possível fornecer uma unidade Dual Packager para a embalagem de dois esfregões no mesmo saco.

A máquina pode ser equipada com um sistema de inserção automática do esfregão em um anel de papelão (opcional).

