

CARINA

LINHA DE COMPACTAÇÃO E ACABAMENTO
PARA TECIDO TUBULAR

LÍNEA DE COMPACTACIÓN Y ACABADO
PARA TEJIDO TUBULAR



LINHA AZUL
LÍNEA AZUL • BLUE LINE


Albrecht



CARINA

LINHA DE COMPACTAÇÃO E ACABAMENTO PARA TECIDO TUBULAR

LÍNEA DE COMPACTACIÓN Y ACABADO PARA TEJIDO TUBULAR



**COMPACTAÇÃO INSTANTÂNEA ESTÁVEL
COM BAIXO ENCOLHIMENTO RESIDUAL**

*COMPACTACIÓN INSTANTÁNEA ESTABLE CON BAJO
ENCOGIMIENTO RESIDUAL*



**LINHA DE COMPACTAÇÃO COM COMBINAÇÕES
VARIÁVEIS, DE ACORDO COM A NECESSIDADE**

*LÍNEA DE COMPACTACIÓN CON COMBINACIONES
VARIABLES, SEGÚN NECESIDAD*



**MALHAS COM EXCELENTE ASPECTO E
TOQUE FINAL**

TELAS DE EXCELENTE APARIENCIA Y ACABADO



**FACILIDADE OPERACIONAL, COM
AJUSTES VIA IHM**

FACILIDAD OPERATIVA, CON AJUSTES MEDIANTE IHM



LINHA AZUL
LÍNEA AZUL • BLUE LINE

CARINA

BRAÇO DE ALIMENTAÇÃO (1)

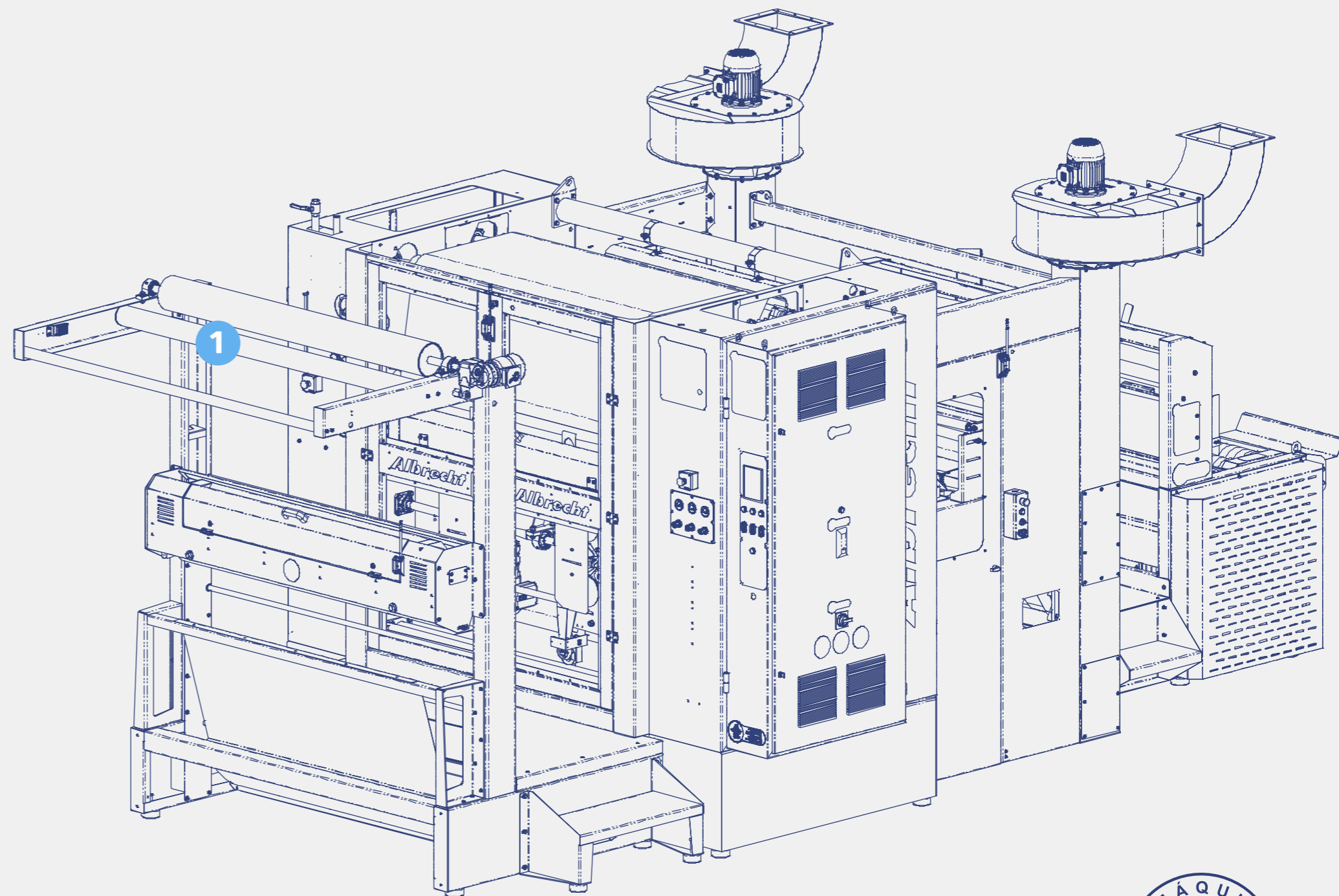
A estrutura de alimentação é acoplada a compactadora e permite a condução centralizada da malha até o J-box de entrada. Para atender as características técnicas de cada artigo, é possível fornecer este braço de alimentação com os seguintes opcionais:

- Guiador simples
- Vaporizador (S)
- Umidificador (H)
- Quadro expensor e vaporizador (VFE)

BRAZO DE ALIMENTACIÓN (1)

La estructura de alimentación está acoplada a la compactadora y permite la conducción centralizada de la tela hasta el J-box de entrada. Para cumplir con las características técnicas de cada artículo, es posible suministrar este brazo con las siguientes opciones:

- Guiador simple
- Vaporizador (S)
- Humidificador (H)
- Cuadro expensor y vaporizador (VFE)



CARINA

QUADRO ABRIDOR MAGNÉTICO (2)

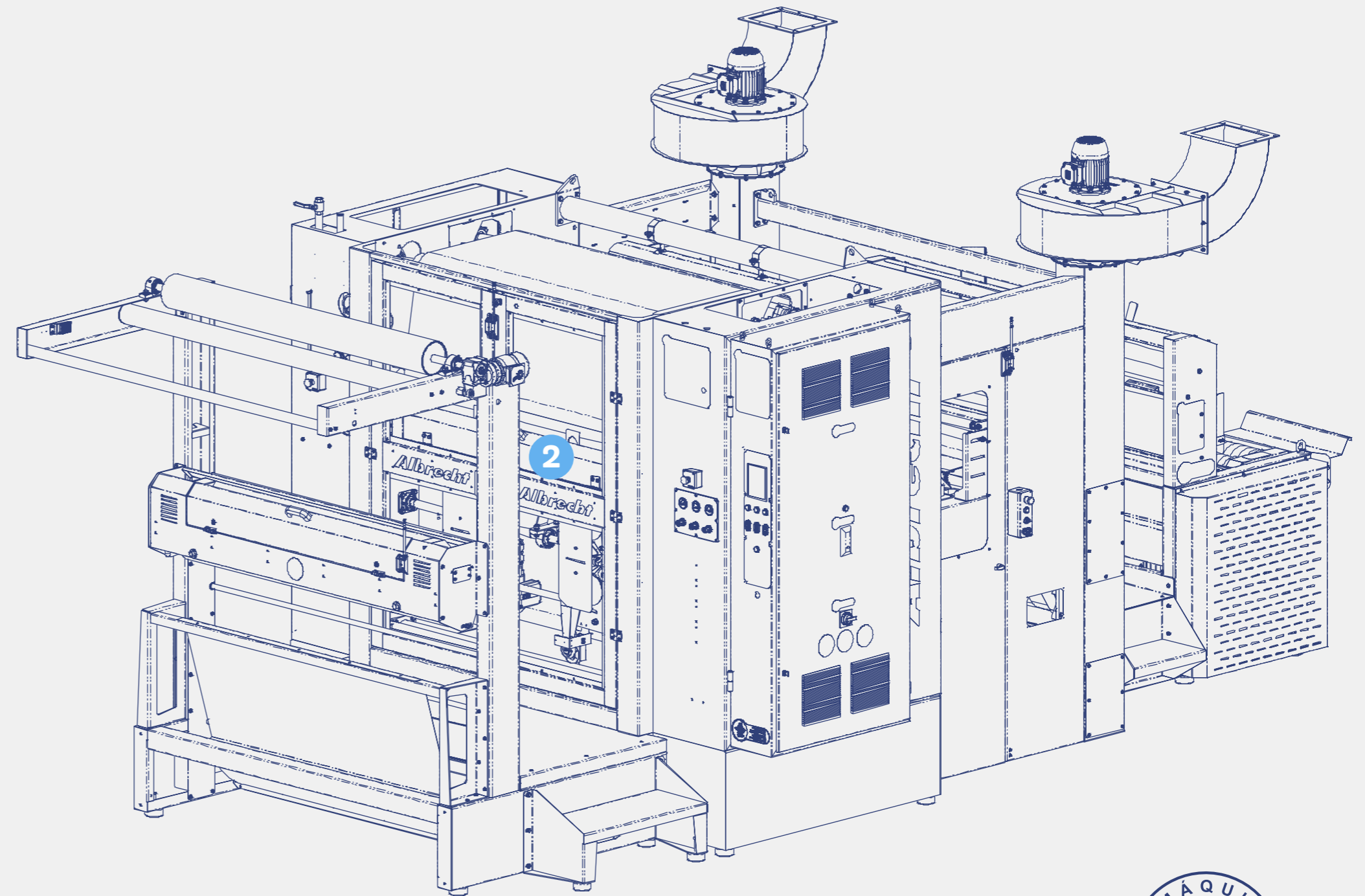
Um conjunto formado por 2 dispositivos em aço inoxidável e polias de superfície plana, acionados por motorreductores e correias sincronizadoras, oferece uma grande área de contato, que permite um controle perfeito da sobre-alimentação e condução do tecido até a entrada da unidade de compactação.

O quadro abridor é sustentado e estabilizado por potentes imãs, que conferem facilidade as operações de ajuste na largura de acabamento, via IHM, sem necessidade de movimentação ou substituição do dispositivo.

CUADRO ABRIDOR MAGNÉTICO (2)

Un conjunto compuesto por dos dispositivos de acero inoxidable y poleas de superficie plana, accionados por motorreductores y correas sincronizadoras, ofrece una gran superficie de contacto, que permite un perfecto control de la sobrealimentación y conducción del tejido hasta la entrada de la unidad de compactación.

El cuadro abridor está soportado y estabilizado por potentes imanes, que facilitan las operaciones de ajuste en el ancho de acabado, vía IHM, sin necesidad de mover o reemplazar el dispositivo.



CARINA

UNIDADE DE COMPACTAÇÃO (3)

Formada por duas estações independentes, compostas de cilindros polidos cromados com aquecimento independente a vapor e feltros em Nomex®, são acionadas por motoredutor e inversor de frequência.

Ambas as estações contêm lâminas de Teflon® e um sistema de variação do ângulo de alimentação para controle do grau de compactação. Guiadores e atuadores pneumáticos são responsáveis pelo tensionamento e centralização dos feltros.

UNIDAD COMPACTADORA (3)

Formados por dos estaciones independientes, compuestas por cilindros de cromo pulido con calentamiento de vapor independiente y fieltros en Nomex®, son accionados por motorreductor e inversor de frecuencia.

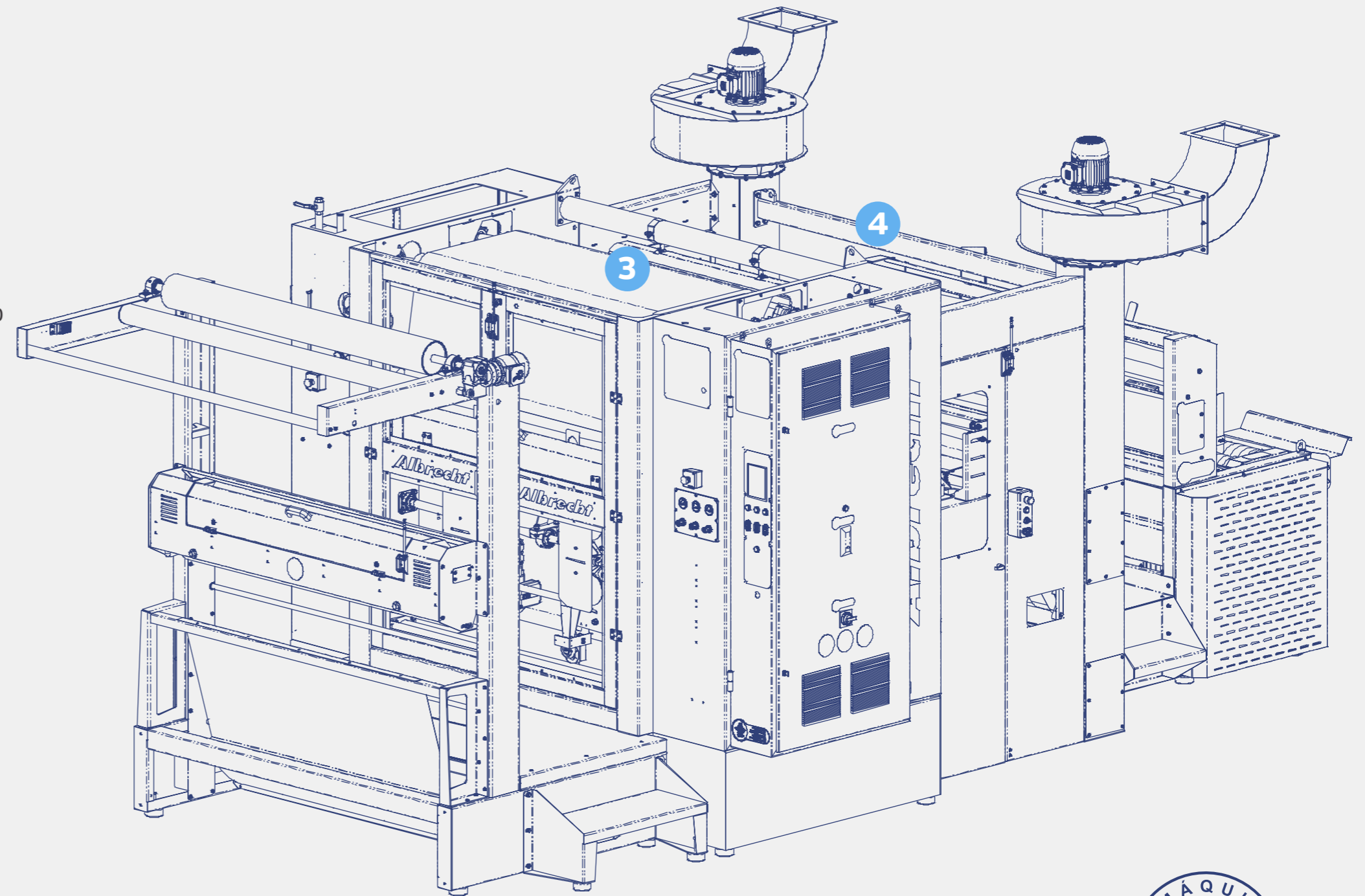
Ambas estaciones contienen hojas de Teflon® y un sistema de variación del ángulo de alimentación para controlar el grado de compactación. Guiadores y actuadores neumáticos son los encargados de tensar y centralizar los fieltros.

RESFRIAMENTO (4)

Após a compactação, a malha é transportada por uma esteira sobre uma caixa “plenum”, dotada de dois exaustores que promovem a passagem de ar ambiente pela malha, condicionando-a para o bobinamento ou enfesto.

ENFRIAMIENTO (4)

Después de la compactación, la tela es transportada por una telera transportadora sobre un plenum, equipado con dos extractores que promueven el paso del aire ambiente a través de la tela, acondicionándola para enrollado o plegado.



PÉGASUS MS

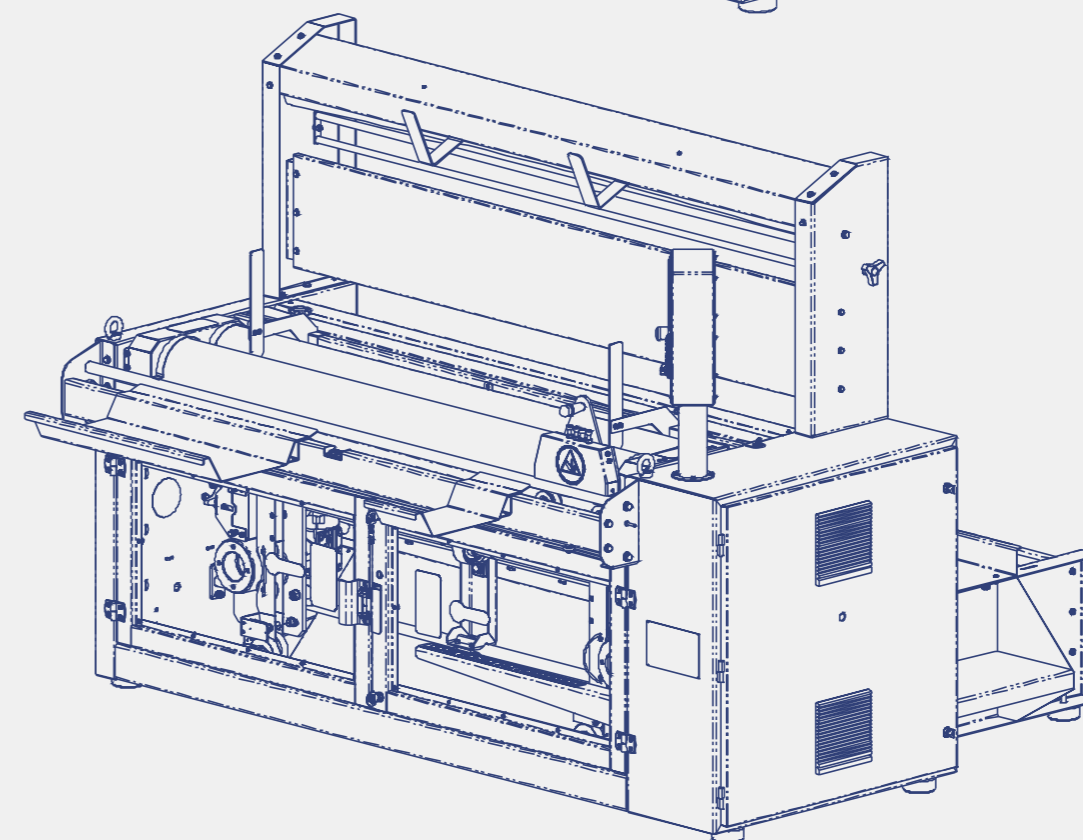
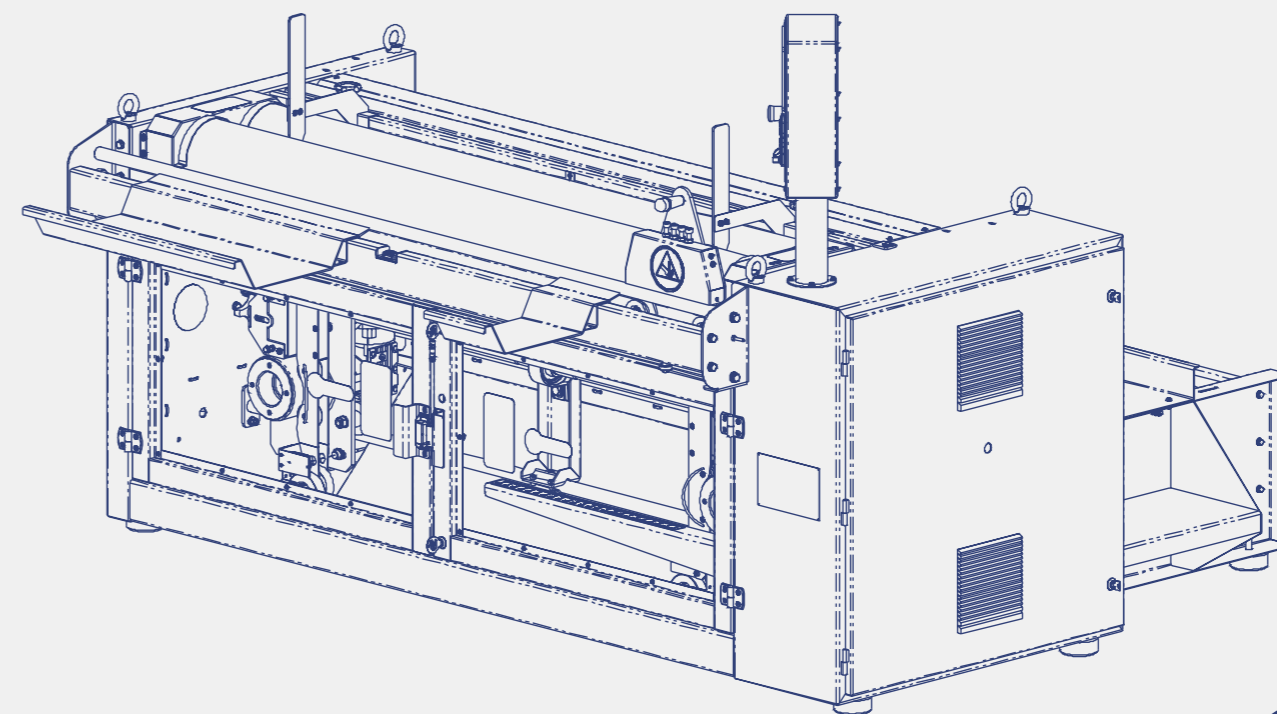
BOBINADOR NON STOP - PÉGASUS MS (5)

O bobinador com quadro abridor magnético para ajuste da largura, recebe a malha resfriada em um J-box, cuja função é evitar a parada da unidade de compactação durante o processo de retirada das bobinas formadas. Este conceito proporciona um aumento na produtividade e a apresentação de bobinas com perfeito alinhamento lateral.

BOBINADOR NON STOP - PEGASUS MS (5)

La bobinadora con cuadro abridor magnético para ajuste de ancho recibe la tela enfriada en un J-box, cuya función es evitar que la unidad de compactación se detenga durante el proceso de remoción de las bobinas formadas. Este concepto proporciona un aumento de la productividad y la presentación de bobinas con perfecta alineación lateral.

5



PÉGASUS MS



LIBRA

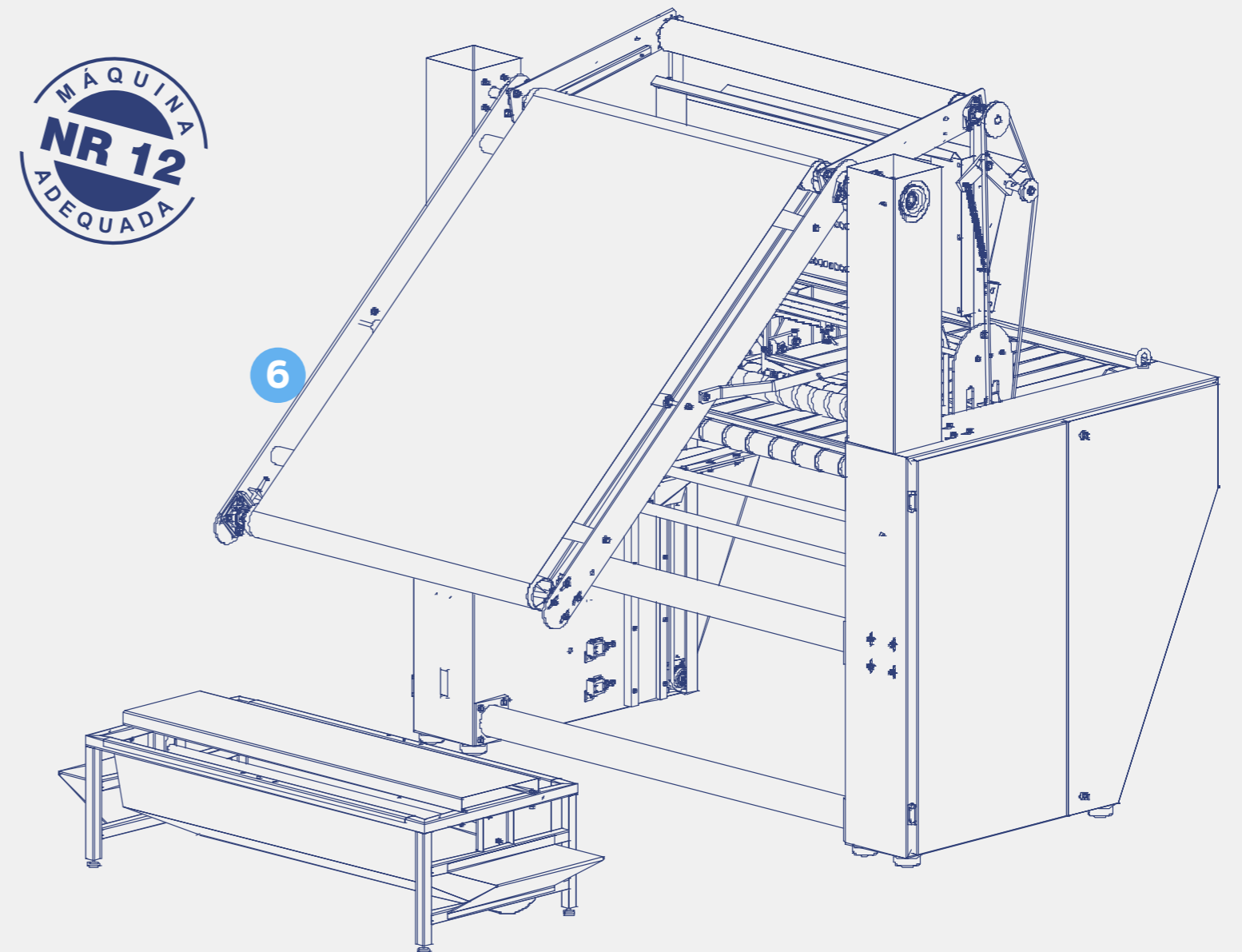
ENFESTADOR DE PRECISÃO - LIBRA (6)

O enfestador de precisão substitui o bobinador, e permite a entrega da malha faldada em pilhas.

O sincronismo entre o braço enfaldador e a mesa garantem uma falda perfeita e livre de tensões, oferecendo um artigo mais relaxado para a mesa de corte.

PLEGADOR DE PRECISIÓN - LIBRA (6)

El plegador de precisión reemplaza al bobinador y permite la entrega de la tela plegada en pilas. La sincronización entre el brazo plegador y la mesa garantiza una caída perfecta y sin tensiones, ofreciendo un artículo más relajado para la mesa de corte.



CARINA

PAINEL DE CONTROLE (7)

Construído dentro de padrões internacionais apresenta um layout adequado para instalação dos componentes eletro-eletrônicos de primeira linha, estando integrado na estrutura da unidade de compactação e as combinações de entrada e saída.

Uma IHM e CLP de fácil operação permite o ajuste dos parâmetros operacionais, além de fornecer informações sobre alarmes.

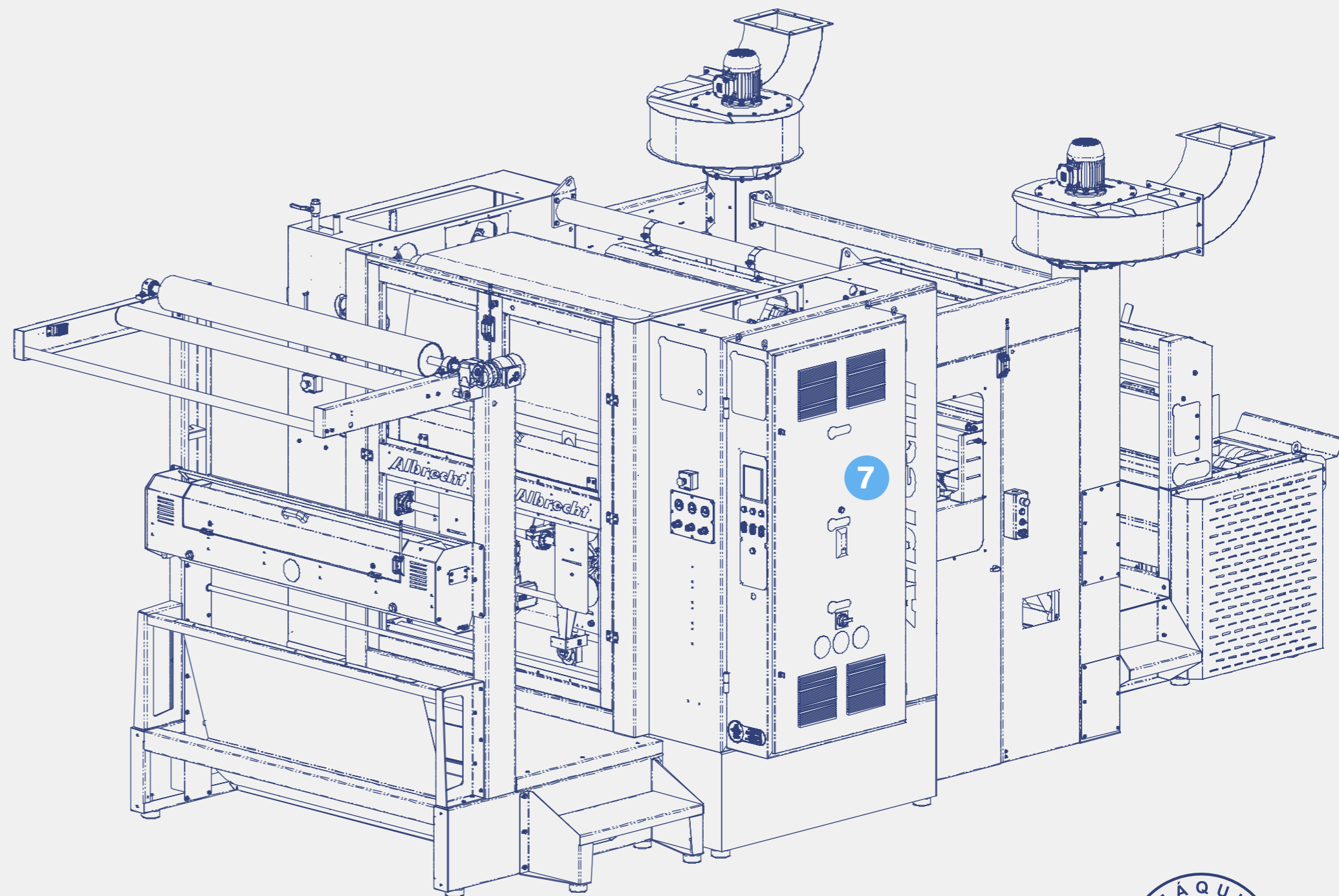
Opcionalmente é possível fornecer o acesso via intranet ou smartphone (de acordo com as configurações de rede do cliente), para acesso remoto de acompanhamento ou manutenção.

PANEL DE CONTROL (7)

Construido según estándares internacionales, tiene una disposición adecuada para la instalación de componentes electroelectrónicos de primera línea, estando integrados en la estructura de la unidad de compactación y las combinaciones de entrada y salida.

Un IHM y un PLC fáciles de operar permiten el ajuste de los parámetros operativos, además de proporcionar información sobre las alarmas.

Opcionalmente, es posible proporcionar acceso a través de una intranet o un Smartphone (según la configuración de red del cliente), para monitoreo remoto o acceso de mantenimiento.



CARINA

DADOS TÉCNICOS *DATOS TÉCNICOS*

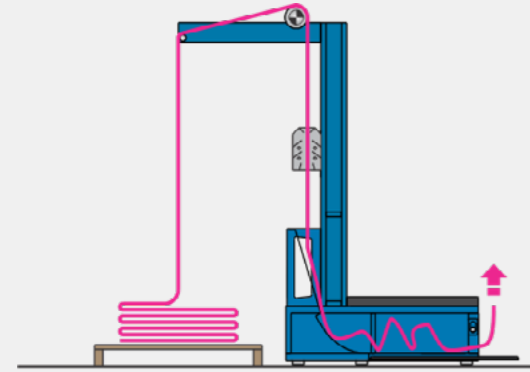
	CARINA C600	PÉGASUS MS	LIBRA
Velocidade <i>Velocidad</i>	6 - 40 m/min	6 - 60 m/min	6 - 30 m/min
Altura <i>Alto</i>	3.015 mm	1.630 mm	2.600 mm
Largura <i>Ancho</i>	3.450 mm	2.606 mm	2.560 mm
Comprimento <i>Largo</i>	5.930 mm	2.370 mm	4.095 mm
Largura útil <i>Ancho útil</i>	1.400 mm	1.400 mm	1.200 mm
Voltagem <i>Voltaje</i>	220/380/440 V	220/380/440 V	220/380/440 V
Frequencia <i>Frecuencia</i>	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Temperatura de trabalho <i>Temperatura de trabajo</i>	160°C	Ambiente	Ambiente
Espaço mínimo exigido para a utilização da máquina (CxLxH) <i>Espacio mínimo requerido para la utilización de la máquina (LxAxH)</i>	8,5x6,2x3,5 m	3,6x3,5x2,0 m	6,0x4,2x3,0 m

CONSUMOS MÁXIMOS *CONSUMOS MÁXIMOS*

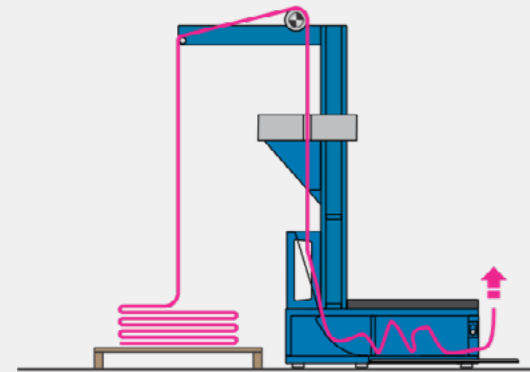
	CARINA C600	PÉGASUS MS	LIBRA
Potência elétrica instalada <i>Potencia eléctrica instalada</i>	11,21 kW	2,21 kW	2,62 kW
Vapor <i>Vapor</i>	400 kg/h	n.a.	n.a.
Ar comprimido <i>Aire comprimido</i>	30 l/min	n.a.	n.a.

Dados técnicos orientativos
Datos técnicos orientativos

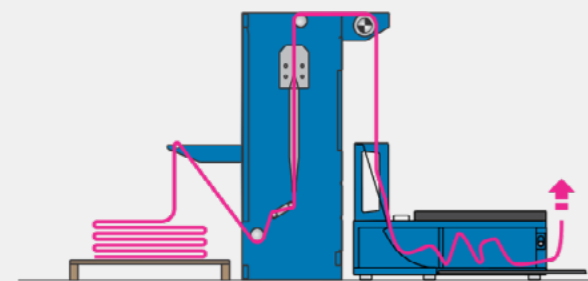
CARINA



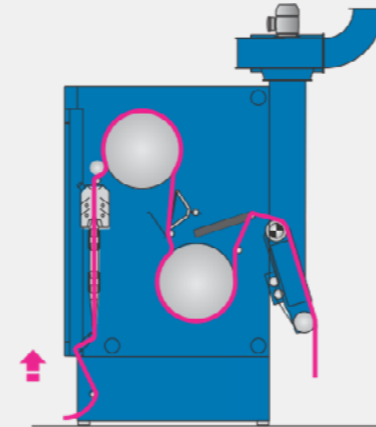
Vaporizador
Vaporizador



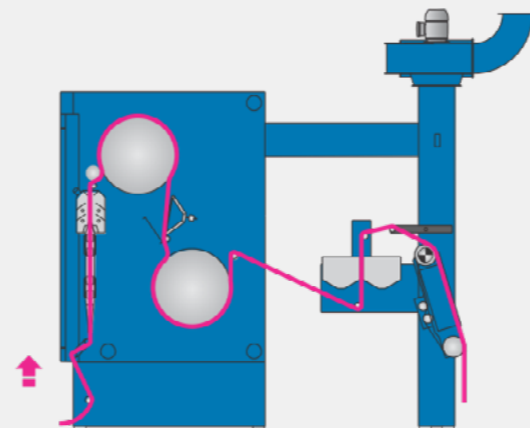
Braço para umidificador
Estructura para humidificador



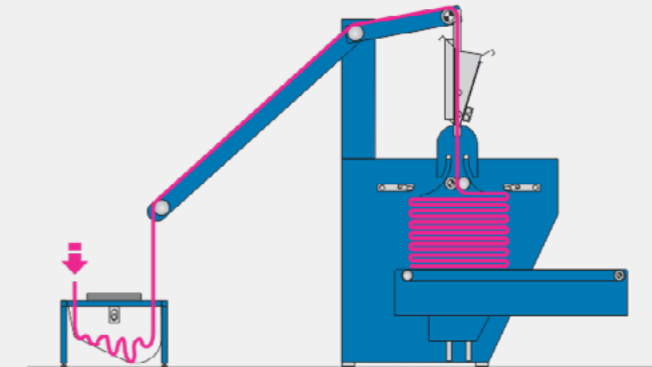
Expansor/Vaporizador
Ensanchador/Vaporizador



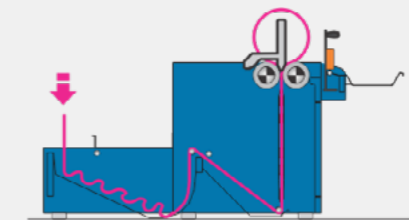
Calandra de compactação
Calandra de compactación



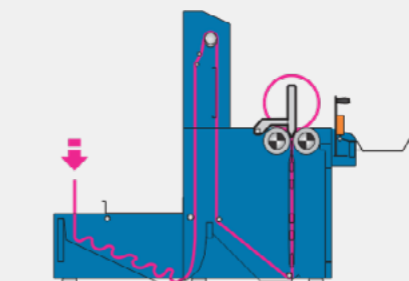
Calandra de compactação com estrutura para umidificador
Calandra de compactación con estructura para humidificador



Enfestador
Plegador



Bobinador
Enrollador



Bobinador com campo de revisão
Enrollador con campo de revisión



www.albrecht.com.br
albrecht@albrecht.com.br

DESDE 1970,
UMA HISTÓRIA
DE INOVAÇÕES
NA INDÚSTRIA.

CONHEÇA NOSSAS LINHAS DE PRODUTOS



Linha verde
Línea Verde
Green Line



Linha Azul
Línea Azul
Blue Line



Linha amarela
Línea Amarilla
Yellow Line



Saneamento
Saneamiento
Sanitation



Projetos Especiais
Proyectos Especiales
Special Projects