

Máquina sopladora de 8 secciones tipo 210

(Edición 2019)



Con

- 8 cámaras de soplado
- 1 Alimentador
- 1 Sección de pre-limpieza integrada
- 6 motores eléctricos y 2 motor reductores de accionamiento
- Arboles de selección con pasadores de acero / Arboles de selección con banda de selección
- Ejes de toma de acero de plata / acero especial
- Ejes de tamiz hechos de acero perforado.
- Escudos de guía de viento y chantajistas para el ajuste del viento
- Con un dispositivo de elevación eléctrica para la caja superior como opción.

El compuesto de mezcla de material capilar de varios componentes se prepara en la instalación de preparación de pelo de funcionamiento continuo (tambor mezclador tipo 202, contenedor de transporte de pieles tipo 203, alimentador tipo 205, mezclador cónico de pelo tipo 204 con extractor) para soplar. Con ello se garantiza que se dé una buena mezcla desprovista de polvo y homogénea.

Sin embargo, en esta mezcla de material capilar los componentes indeseables, como la lana kempy, la contaminación de marfil vegetal, los trozos de piel, los mechones de pelo pegados y otros cuerpos extraños, para lograr una calidad perfecta deben ser eliminados por completo.

El proceso de limpieza se lleva a cabo en la máquina sopladora tipo 210.

La máquina sopladora tipo 210 muestra una serie de dispositivos y elementos de control que demuestran un resultado adecuado con una alta eficiencia económica por su máxima utilización.

1. El alimentador automático es impulsado por un motor VFD (Variable Frequency Drive). La velocidad de la banda es con él comparativamente ajustable 1:2. En conexión con el raspador abrasivo ajustable se puede alcanzar el rendimiento óptimo para cada calidad de pelo.
2. El material capilar está bien abierto por los ejes de la cosechadora. Las contaminaciones abrasivas ya están eliminadas aquí. Con dos aletas de ventilación la distribución del ascensor cae bajo la influencia en la cámara de pre-limpieza.
3. El material capilar abierto se hunde como un mechón regular en el eje del tamiz antes de la primera cámara de soplado. Dos ejes de toma giratorios en sentido contrario toman el mechón de pelo y traen el eje de recogida de rotación rápida. Este peina el pelo tanto como sea posible, ya que es sostenido por los dos ejes de toma.
4. La presión de los ejes de toma se regula sobre un equipo de plumas. Con una presión demasiado baja,

el pelo se desliza entre los ejes de recogida y es peinado por el eje de recogida sólo de forma defectuosa. Esto conlleva un mal efecto de limpieza con un alto nivel de residuos. Una presión demasiado alta contra él puede llevar a que el pelo se ahogue antes de los ejes de recogida.

5. El eje de la cosechadora sopla por su alta velocidad de extensión el pelo en las cámaras de viento y específicamente los cuerpos pesados son eliminados hacia abajo. En la cámara de soplado el pelo debe poder girar libremente, antes de que caigan en el rodillo del tamiz. Con una rotación defectuosa la salida en el alimentador automático debe ser reducida. Los ejes de recogida están provistos de pasadores de acero firmemente fijados (banda de recogida como opción y se equilibran dinámicamente. La distancia entre el eje de recogida y el eje de toma es ajustable y varía entre 0,5 y 2,0 mm.
6. El proceso:
 - la captura del material capilar por los ejes de recogida
 - peine por el eje de recogida
 - soplando por el eje de la cosechadora a la cámara de soplado
 - la caída del pelo en el eje del tamiz
 - para llevarla al siguiente pozo de absorción. Esto se repitió en todas las cámaras de soplado de la misma manera.
7. Con los escudos guía de viento bajo las cámaras de soplado también se influye en la limpieza del pelo. Un alto grado de limpieza demuestra necesariamente un alto porcentaje de desperdicio bajo,

sobre todo una mala operación de limpieza.

8. En el recolector se fija una capa de polvo gordo que afecta el efecto de limpieza de la máquina de soplado se retira con el golpe. Por lo tanto, hay que tener en cuenta el hecho de que los ejes de recogida se limpian con frecuencia / diariamente.
 La limpieza de la máquina sopladora es fácil y rápidamente practicable. El intervalo de limpieza depende del grado de contaminación del material capilar. Todas las partes que deben ser retiradas para la limpieza están numeradas, de modo que se excluye cualquier error de montaje.
9. La caja superior se eleva para fines de limpieza con un volante alrededor de la cremallera dentada, de manera que los ejes sean bien accesibles.
 Opcionalmente entregamos un equipo eléctrico para elevar la caja superior.
10. También, si se solicita, equipamos la caja superior con una suspensión para los ejes de la criba. Mientras se eleva la caja superior se toman los 9 ejes de tamiz.
 De este modo, la limpieza de la máquina se simplifica y se acorta considerablemente.
11. La máquina funciona prácticamente sin problemas. Un trabajo manual sólo se refiere al reabastecimiento del alimentador automático con material capilar y a los cambios de las cajas de pelo en la salida. Un operador puede cuidar de varias máquinas. El logro de la máquina de soplado radica en el material capilar de aprox. 120 - 150 kg por turno de 8 horas.

12. La máquina se entrega lista con la conexión. No se originan otros costos por la introducción.

Datos Técnicos

	Sopladora de 8 secciones Tipo 7-210
Espacio requerido:	
Longitud x Ancho x Altura aprox. mm	5000 x 1700 x 2200
Longitud x Ancho x Altura aprox. Inch	196,9 x 66,9 x 86,6
Caja de embalaje mariner aproximado:	
Sopladora	
Longitud x Ancho x Altura aprox. mm	4160 x 1850 x 2090
Longitud x Ancho x Altura aprox. inch	163,8 x 72,8 x 82,3
Alimentadora	
Longitud x Ancho x Altura aprox. mm	1320 x 1350 x 1900
Longitud x Ancho x Altura aprox. inch	52,0 x 53,2 x 74,8
Peso	
Sopladora	
Peso neto aprox. kg / lbs	2240 / 4938,36
Peso bruto aprox. kg / lbs	2422 / 5339,60
Alimentadora	
Peso neto aprox. kg / lbs	528 / 1164,04
Peso bruto aprox. kg / lbs	578 / 1274,27
Energía requerida aprox. kW	5

