

Instalación de Preparación de Pelo de Funcionamiento Continuo Tipo 202 – 205

(Edición 2016)



Tambor mezclador tipo 202
Contenedor de transporte de pieles tipo 203
Mezclador cónico tipo 204
Alimentador completo tipo 205

Tambor mezclador 202

Las diferentes calidades de los cuerpos de los sombreros exigen las respectivas mezclas de pelo. Estas se elaboran en las fábricas de sombreros, de varios tipos de pelo, según recetas probadas.

La tarea del tambor mezclador Tipo 202 es mezclar intensamente los diversos tipos de pelo en todo, originando así una mezcla uniforme de pelo. Al mismo tiempo, el pelo debe ser ampliamente soltado por el mezclador cónico (204), desempolvado en gran parte y soplado (surtido, limpiado) en máquinas sopladoras.

El tambor mezclador tipo 202 está diseñado de manera que permite que todas las funciones se realicen, pasen de forma económica y en gran parte automática. El gran tambor en sí mismo gira a un bajo número de revoluciones. El eje recolector, que está en el interior, en cambio, gira a un alto número de revoluciones. Las púas de la pinza se rompen de nuevo y el material capilar que cae sobre ellas, lo aflojan en gran medida y lo mezclan bien en todo momento.

El tiempo de mezcla, en un relé de tiempo, puede ser ajustado de 0 a 60 minutos. El tiempo normal de mezcla será de aproximadamente 5 minutos.

Para vaciar un contenedor de transporte de pieles, el tipo 203, especialmente diseñado para este fin, se empuja debajo del tambor de mezcla (tipo 202). Las dos solapas inferiores del tambor mezclador se abren y el material capilar cae en el mezclador cónico Tipo 204 que se encuentra debajo.

Un dispositivo de conmutación, provisto para este propósito, permite que el tambor sea girado, a velocidad de furia, para que se ponga en posición de vaciado. A menudo sucederá que el pelo no caiga completamente en el contenedor de transporte de pieles. En tales casos, el tambor puede ser girado a través de dos interruptores, en movimiento hacia adelante y hacia atrás, hasta que se vacíe completamente.

La instalación está diseñada para permitir el funcionamiento con un mínimo de tiempo de asistencia. El material de pelo en sí se saca manualmente automáticamente, dirigido a través de arreglos de conmutación. Así, el vaciado del tambor de mezcla se hace en menos de un minuto.

El tambor mezclador en sí mismo funciona orgánicamente en una instalación de preparación de pelo que funciona continuamente. Los arreglos, conectados después, son:

- Contenedor de transporte de pieles tipo 203 con piso móvil, acoplado a
- Alimentador completo tipo 205 de trabajo continuo
- Mezclador cónico tipo 204 con embudo de recogida, y la caja de pelo con arreglo de desempolvado

El tamaño del tambor de mezcla depende de la cantidad de material capilar a mezclar. Sin embargo, debe - si las condiciones de espacio lo permiten - ser elegido lo más grande posible, dentro de las posibilidades dadas.

Datos Técnicos

Tamaño	Trómel Ø		Altura mínima de la sala		Peso de llenado según los requisitos de llenado						Relación de tamaño			
					fuerte		medio		bajo		longitud		ancho	
	mm	inch	mm	inch	kg	lbs	kg	lbs	kg	lbs	mm	inch	mm	inch
I	2500	98,4	3400	133,9	25	11,34	20	9,07	15	6,8	2600	102,4	2200	86,6
II	3100	122,1	4000	157,5	37,5	17,01	30	13,61	22,5	10,21	3200	126	2300	90,6
III	3600	141,7	4500	177,2	50	22,68	40	18,14	30	13,61	3700	145,7	2400	94,5
IV	4000	157,5	4900	192,9	62,5	28,35	50	22,68	37,5	17,01	4200	165,4	2500	98,4

Tamaño	Medidas de la caja						Peso neto kg / lbs	peso bruto kg / lbs	Requisito de energía kW
	longitud		Ancho		Altura				
	mm	inch	mm	inch	mm	inch			
I	2600	102,4	1300	51,2	1450	57,1	300 / 136,08	550 / 249,48	2
	2600	102,4	2100	82,7	2150	84,6	800 / 362,87	1100 / 498,95	
II	3200	126	1300	51,7	1750	67,9	330 / 149,69	620 / 281,23	2
	3200	126	2250	88,6	2400	94,5	1100 / 498,95	1400 / 635,03	
III	3700	145,7	2130	83,9	2000	78,7	740 / 335,66	1130 / 512,56	2
	2670	105,1	2200	86,6	1180	46,5	1280 / 580,60	1470 / 666,78	
IV	4060	159,8	2330	91,7	2170	85,4	790 / 358,34	1230 / 557,92	2
	2870	113	2400	94,5	1380	54,3	1300 / 589,67	1620 / 734,82	



Contenedor de transporte de pieles tipo 203 y alimentador completo tipo 205

Es empujado debajo del tambor de mezcla. Este contenedor de transporte de pieles lleva el material capilar al alimentador tipo 205 del mezclador cónico. El alimentador construido en el Tipo 205 lleva el material capilar sobre un embudo de captura al mezclador cónico.

Datos Técnicos

Tamaño	Peso medio kg
I	20
II	30
III	40
IV	50



Mezclador cónico tipo 204

Este embudo de captación que está montado en el mezclador cónico Tipo 204 está destinado a funcionar como un enlace de conexión entre el alimentador Tipo 205 y el mezclador 204 y ha sido diseñado de manera que cualquier obstrucción pueda ser remediada fácilmente.

El tiempo de intercalación en el mezclador cónico tipo 204 es mucho más largo que el tiempo de mezcla en el tambor de mezcla. 25 kg de material capilar requieren unos 15 a 30 minutos hasta que han pasado por el mezclador cónico.

En la caja de pelo 204 hay dos tambores de tamiz, que transportan el aire fuera de la caja. Ambos tambores de tamiz son aspirados por un extractor. De esta manera, el polvo dentro del material capilar se elimina perfectamente.

El material capilar, una vez extraído de la caja de pelo, es, en la mayoría de los casos, llenado en cajas transportadoras de pelo y llevado a las máquinas sopladoras individuales.



La instalación completa ha sido diseñada de tal manera que un solo operador reúne las mezclas y opera toda la preparación del pelo. Será capaz de manejar - como se desea - 400 a 800 kg de material capilar en 8 horas. La información sobre los arreglos posibles y el espacio requerido, se dan a petición.

Datos Técnicos

Capacidad de conexión: aprox. 5,8 kW (7 motores)

