

Haaraufbereitungsanlage Typ 202 - 205

(Stand 08/2017)



Bahner

Seite 1 / Fehler! Unbekanntes Schalterargument.

Mischtrommel Typ 202
Haartransportbehälter Typ 203
Conical Hairmixer Type 204
Complete Feeder Type 205

Mischtrommel 202

Unterschiedliche Stumpenqualitäten verlangen entsprechende Haarmischungen. Sie werden in den Hutfabriken nach erprobten Rezepten aus verschiedenen Haarsorten zusammengesetzt.

Aufgabe der Mischtrommel Typ 202 ist es, diese verschiedenen Haarsorten intensiv durchzumischen, sodass eine gleichförmige Haarmischung entsteht. Gleichzeitig muss das Haar weitgehend aufgelockert werden. Die so entstehende gleichförmige Haarstoffmischung wird anschließend durch den Konusmischer (204) aufgelockert, vom Staub weitgehend befreit und auf Blasmaaschinen geblasen (sortiert, gereinigt).

Die Mischtrommel 202 ist so konstruiert, dass alle auszuführenden Funktionen wirtschaftlich und weitgehend automatisch ablaufen können. Die große Trommel selbst läuft mit geringer Drehzahl. Die innen befindliche Pickerwelle dagegen dreht mit hoher Drehzahl. Die spitzen Pickerstifte reißen das immer wieder auf sie herabfallende Haar auf, lockern es weitgehend auf und mischen es sehr gut durch.

Die Mischzeit kann an einem Zeitrelais von 0 bis 60 min. eingestellt werden. Normale Mischzeit ist etwa 5 Minuten.

Zum Entleeren wird unter die Mischtrommel (202) eine eigens für diesen

Zweck konstruierte Haartransportkiste (203) geschoben. Die beiden unteren Klappen der Mischtrommel werden geöffnet und der Stoff fällt in die untenstehende Haarkiste.

Eine hierfür vorgesehene Steuerung gestattet es, die Trommel im Schleichgang so zu drehen, dass sie in Entleer-Stellung kommt. Oft kommt es vor, dass der Stoff nicht vollständig in die Transportkiste fällt. In solchen Fällen kann die Trommel im Vorwärts- und Rückwärtslauf durch zwei Taster so gedreht werden, bis sie völlig entleert ist.

Die Einrichtung ist so konstruiert, dass sie mit einem Minimum an Bedienungszeit arbeiten kann. Das Ausbringen des Stoffes selbst geschieht nicht mehr von Hand, sondern selbsttätig und wird über Taster-Einrichtungen gesteuert. Es ist daher möglich, die Mischtrommel in weniger als einer Minute vollständig zu entleeren.

Die Mischtrommel selbst ordnet sich in eine kontinuierlich arbeitende Haaraufbereitungsanlage ein. Die nachgeschalteten Einrichtungen sind:

- Haartransportkasten (203) mit wanderndem Boden gekoppelt mit
- dem kontinuierlich arbeitenden Aufleger
- dem Konusmischer mit Fangtrichter und
- dem Haarkasten mit Entstaubungseinrichtung (204)

Die Mischtrommelgröße richtet sich nach der Größe der Mischung. Sie sollte jedoch, wenn es die räumlichen Verhältnisse zulassen im Rahmen der Gegebenheiten möglichst groß gewählt werden.

Seite 2 / Fehler! Unbekanntes Schalterargument.

Technische Daten

Größe	Trommel Ø	Raum Mindesthöhe	Füllgewicht kg nach Füllanforderungen			Größenverhältnis	
			Stark	mittel	schwach	Länge	Breite
	mm	mm				mm	mm
I	2500	3400	25	20	15	2600	2200
II	3100	4000	37,5	30	22,5	3200	2300
III	3600	4500	50	40	30	3700	2400
IV	4000	4900	62,5	50	37,5	4200	2500

Größe	Abmessungen Kiste			Netto Gewicht kg	Brutto Gewicht kg	Leistungs- bedarf kW
	Länge	Breite	Höhe			
I	2600	1300	1450	300	550	2
	2600	2100	2150	800	1100	
II	3200	1300	1750	330	620	2
	3200	2250	2400	1100	1400	
III	3700	2130	2000	740	1130	2
	2670	2200	1180	1280	1470	
IV	4060	2330	2170	790	1230	2
	2870	2400	1380	1300	1620	



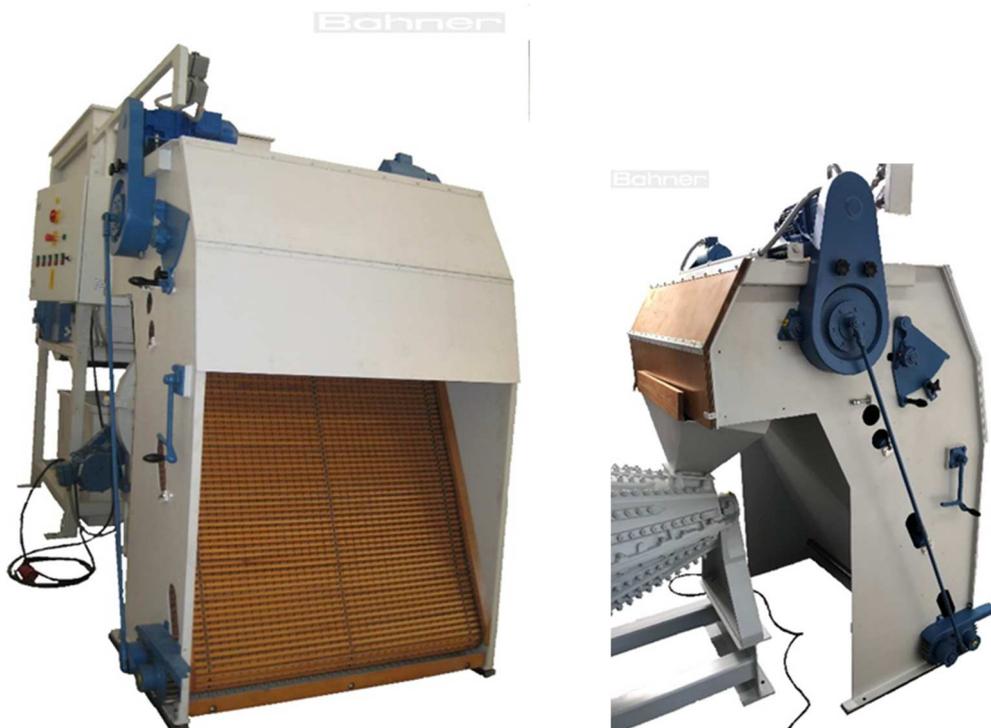
Seite 3 / Fehler! Unbekanntes Schalterargument.

Haartransportbehälter Typ 203

Wird unter die Mischtrommel (202) geschoben. Dieser Haartransportbehälter nimmt das Haarmaterial zum Aufleger Typ 205 des Konusmischer. Der eingebaute Aufleger Typ 205 bringt das Haarmaterial über einen Fachtrichter in den Konusmischer.

Technische Daten

Größe	Mittleres Gewicht kg
I	20
II	30
III	40
IV	50



Seite 4 / Fehler! Unbekanntes Schalterargument.

Konushaarmischer Typ 204

Dieser auf dem konischen Mischer Typ 204 angebrachte Fangtrichter soll als Bindeglied zwischen dem Aufleger Typ 205 und dem Mischer 204 dienen und so konstruiert sein, dass eventuelle Verschmutzungen leicht behoben werden können.

Die Mischzeit am Konus Mischer Typ 204 ist vielfältiger als die Mischzeit an der Mischtrommel. 25 kg Haarmaterial benötigen ca. 15 bis 30 Minuten bis sie den Konusmischer passiert haben.

In der Haarbox 204 befinden sich zwei Siebtrommeln, die die Luft aus der Haarbox transportieren. Beide Siebtrommeln werden von einem

Exhaustor abgesaugt. Dadurch wird der Staub im Haarmaterial perfekt entfernt.

Das Haarmaterial, das aus der Haarbox herausgenommen wird, wird in den meisten Fällen in Haartransportkasten gefüllt und zu den einzelnen Blasmaschinen gebracht.



Die komplette Anlage wurde so konzipiert, dass ein einziger Arbeiter die Mischungen zusammensetzt und die gesamte Haaraufbereitung bearbeiten kann. Er wird in der Lage sein, - wie gewünscht – 400 bis 800 kg Haarmaterial innerhalb von 8 Stunden zu behandeln.

Informationen über die Anlage und den benötigten Platzbedarf sind auf Anfrage erhältlich

Technische Daten

Strombedarf ca. 5,8 kW (7 Motoren)



Seite 5 / Fehler! Unbekanntes Schalterargument.