

MAROT tisztító és osztályozó berendezések



A MAROT utótisztító-osztályozó gépcsalád típusjele EAC. Ezek a gépek eltávolítják a könnyű szennyeződések, valamint kiválasztják a tört szemet és a durva szennyeződések a gabonából. A feladatot egy dupla aspirációs (légtisztító) rendszer látja el, amelyet forgó dobrosta követ. Egyenletes vastagságú magfüggönyt képezünk a tisztítandó anyagból, amelyen átszívjuk a levegőt.

Az átszívott levegő mennyisége beállítható. Ez a beállítás határozza meg, milyen mennyiségű könnyű szennyeződést képes a légáram magával ragadni. A nehezebb szennyezők a légáramból kikerülve a légkamra aljára hullnak. Innen egy csiga szállítja el ezeket. Az apróbb szennyeződések ventilátor fújja ki.

A mennyiben csak légtisztításra van szükség, a termék ürítése a kimeneten is történhet. A légtisztítás után a terméket a forgó dobrostába töltjük. Minden terményhez rendelkezünk megfelelő rostakészlettel. Az első rosta a törtszemet, talajmaradványokat, stb. távolítja el, a következő rostában távozik el a tiszta termék.

A nagyméretű szennyeződések a rostahenger végén gyűlnek össze, ezek ürítése innen történik. Rendkívül széles rostaválasztékkal rendelkezünk, amely bármilyen típusú és fajtájú termény tisztítását lehetővé teszi óránként 5 tonnától 400 tonnáig terjedő teljesítmény-határok között.

Amennyiben a gépet osztályozásra használjuk, a nagyméretű termék a kimeneten távozik, a kisméretű frakciók az osztályozó rostanyílásain esnek át.

A MAROT tisztító-osztályozó típusainak (EAC) műszaki adatai

<i>Típus</i>	<i>EAC 53</i>	<i>EAC 153</i>	<i>EAC 354</i>	<i>EAC 503</i>	<i>EAC 704</i>	<i>EAC 1103</i>	<i>EAC 2004</i>	<i>EAC 2505</i>	<i>EAC 3003</i>	<i>A 4010/C4. 1610</i>	<i>A 4010/C5. 1610</i>
Teljesítmény (t/h)*	5	15	25	50	70	130	200	250	220	300	400
Rosták száma	3	3	4	3	4	3	4	5	3	4	5
Dobátmérő	460	630	630	805	805	1260	1260	1260	1610	1610	1610
Rosta felület területe (m ²)	2,2	3,9	5,2	7,6	10	12,9	15,9	20	15	20	25
Ventilátor teljesítménye (m ³ /h)	3500	6000	6000	6000	6000	12000	12000	16000	16000	22000	220000
Légnyomás	75	75	75	75	75	120	120	120	120	120	120
Ventilátor teljesítménye (kW)		0,75	0,75	1,5	1,5	4	4	5,5	11	11	11
Dobmeghajtás teljesítménye (kW)	0,75	2,2	2,2	3	3						
Csigateljesítmény (kW)						0,37	0,37	0,37	0,37	0,75	0,75
Hosszúság (mm)	2480	3221	3895	4960	6110	5062	6212	7362	5551	6736	7886
Szélesség (mm)	762	1295	1295	1490	1490	2300	2300	2300	2700	3180	3180
Magasság (mm)	1292	1990	1990	2720	2720	3520	3520	3520	4045	6340	6340
Csomagolt térfogat (m ³)	2,5	8,3	10	14,8	17,5	32,1	36,2	40,3	47,8	55,5	61,2
Súly (kg)	280	650	770	1240	1370	3085	3335	3585	4680	5220	5920

* Teljesítmény búzában (0,75 t/m³) 16 % nedvességtartalomnál. Keverékesség max. 2 %.

Több mint 100 db berendezés Magyarországon

Megbízható minőségi berendezés.

9.1.3. Osztályozók



A MAROT osztályozók méret szerint osztályozzák a sörárpat.

A dobfordulatszám és a dob dőlésszögének beállításával érhetjük el a megfelelő osztályozási pontosságot. A megfelelő típus megválasztásának alapja, hogy hány frakciót kívánunk elkülöníteni, illetve ezt milyen teljesítménnyel kívánjuk megtenni.

Az első kritériumot a rostamezők száma határozza meg (2-5), a teljesítményre elsősorban a dob átmérője (630-1610) van hatással. Abban az esetben, ha több méret különválasztása szükséges, az osztályozás több gép soros vagy párhuzamos kombinálásával valósítható meg.

A MAROT osztályozógépek típusválasztéka

<i>Típus</i>	<i>3/630</i>	<i>4/630</i>	<i>5/630</i>	<i>3/805</i>	<i>4/805</i>	<i>5/805</i>	<i>3/1260</i>	<i>4/1260</i>	<i>5/1260</i>	<i>3/1610</i>	<i>4/1610</i>	<i>5/1610</i>
Teljesítmény (t/h)*	3	4	6	10	14	18	20	30	40	35	45	60
Rosták száma	3	4	5	3	4	5	3	4	5	3	4	5
Dobátmérő	630	630	630	805	805	805	1260	1260	1260	1610	1610	1610
Rostafelület területe (m ²)	3,9	5,1	6,4	7,5	10	12,5	12	16	20	15	20	25
Dobteljesítmény (kW)	0,75	0,75	0,75	1,5	1,5	1,5	4	4	5,5	11	11	15
Hosszúság (mm)	2981	3656	4330	4720	5870	7020	4995	6105	7255	5231	6381	7531
Szélesség (mm)	868	868	868	1120	1120	1120	1700	1700	1700	2000	2000	2000
Magasság (mm)	1170	1170	1170	1660	1660	1660	2175	2175	2175	2500	2500	2500
Csomagolt térfogat (m ³)	3	3,7	4,4	8,8	11	13	18,5	22,6	26,8	26,2	31,9	37,6
Súly terménnyel (kg)	435	520	605	960	1170	1380	2010	2260	2510	3300	4000	4700

2011.július 05.

Tóth Attila 20 9217-067
TÉ-GÉTA-68 Kft.