

Pretočni mešalci



so namenjeni za kontinuirano vmešavanje tekočih komponent v močna krmila: melase, masti in drugih snovi. Vmešavanje poteka brez sprijemanja, doseže se optimalna porazdelitev dodanih komponent in s tem tudi stalne kvalitete.

Mešalec se po celi dolžini odpira, s tem je omogočena lahka menjava delov, ki se obrabljajo. Odpiranje in zapiranje pokrova je hidravlično, z ročno črpalko.

Vsipni lijak je predeljen, dodajni material se razporedi v dvoje enakih curkov, kar omogoča boljšo in enakomernejšo razporeditev po mešalcu.

Na ohišju mešalca so v področju vstopa materiala privarjeni priključki za dovod tekočih komponent.

Mešalec je sestavljen iz mešalne cevi, na obeh straneh sta privijačeni prirobnici. V notranjost je vložen in privijačen mešalni cilindar iz plastike, ki onemogoča lepljenje materiala na stene. Plastiko je zelo lahko očistiti, trenje je zelo zmanjšano, s tem pa tudi pogonska moč. Na gredi mešalca so robustne mešalne lopatice, kot mešanja se lahko nastavlja. Glede na nastavitev se spreminja tudi intenzivnost mešanja.

Na izstopu materiala je priključek za izvzemanje vzorcev.

Motor je nameščen ob strani, pogonski jermeni se napenjajo s premikom podstavka. Na koncu 2. predela mešanja se nahajata dva dodatna prečna razbijalca grud.

Sestavljena sta iz pogonskih motorjev in zvezdasto oblikovanih nožev. Ti povzročajo zračne tokove, ki



razbijajo sprimke.

Spiralni mešalci

so sestavljeni iz osnovnega mešalnega dela z dvema čelnima stranicama ojačanih z rebri. Mešala so sestavljena iz dveh protitočnih lamelnih spiral. Taka izvedba omogoča homogeno mešanje. Praznjenje iz mešalcev je z elektromotorno loputo, ki se odpira po celi dolžini mešalca. To omogoča trenutno praznjenje mešalcev in s tem zmanjševanje pomožnih časov na minimum. Mešalci so lahko izdelani glede na vrsto produktov iz navadnega jekla ali nerjavečega jekla. Mešalna gred je dvojno vležajena, pogon pa je izveden z direktnim, nasadnim gonilom.



Tehnični podatki:

- prostornina: 500 - 10000 l
- čas mešanja: 4-5 minut
- točnost mešanja 1 : 100000
- variacijski koeficient <5%
- kapaciteta: 10 mešanj / h

Prednosti:

- možnost tehtalnega dozirnega sistema
- hitro praznjenje
- stroj je enostaven za vzdrževanje



Lopatasti mešalci

so namenjeni za mešanje prašnatih in zrnatih materialov, zato so vsestransko uporabni - mešanje močnih krmil, umetnih gnojil, gradbenih materialov itd., se pravi tam, kjer je potrebno v določenem razmerju zmešati dve ali več komponent.



Mešalni stroj se polni skozi eno ali več odprtih, ki se na poljubnih mestih in v poljubnih velikostih izdelajo na pokrovu stroja.

Mešalo je izdelano iz štirih lopatic, ki so preko ročic pritrjene na pogonsko gred. Lopatice so nagnjene pod določenim kotom in zasukane, tako da materialu prisiljeno spreminjajo smer in hitrost gibanja. Zaradi takšne oblike mešala nastane vrtnično in protitočno gibanje materialov ki jih mešamo, zato se vse komponente porazdelijo po celotnem delovnem volumnu stroja.

Praznjenje je izvedeno v spodnjem delu preko lopute. Ker je izpustna odprtina velika je čas praznjenja kratek.



Glavni deli mešalnega stroja so:

- ohišje
- mešalo
- pogon mešala
- loputa
- pogon lopute
- podporna gred
- pogon podporne gredi
- pokrov

Mlinmix

je kombiniran stroj za mletje žit in mešanje teh s tekočimi, zrnatimi ali praškastimi dodatki v krmne mešalice. Mlinmix omogoča rejcem govedi, prašičev, perutnine in drugim ekonomičnejšo proizvodnjo oz. pripravo hrane za živali na lastnem kmečkem dvorišču, kakor tudi v moderni tehnologiji živinorejske proizvodnje. Ročno delo pri pripravi mešanic je minimalno, potrebno je le pri polnjenju stroja. Mletje in mešanje poteka popolnoma avtomatizirano.

Delovanje:

Veliki zbiralnik napolnimo z določeno količino žita. Na komandni omarici vključimo mlin kladivar v katerega nato kontinuirano dovajamo žito. Specialni magnet zadrži vse slučajne kovinske primesi. Zmleto žito tok zraka odnese v zgornji del mešalca. V končni fazi mletja vključimo mešalec, v katerega skozi manjši li postopoma dodajamo vse dodatke potrebne v mešanici. Z istočasnim mletjem in mešanjem se skrajša čas cikla. Mešanica je odvisno od recepture hitro pripravljena za uporabo. Praznjenje poteka preko praznilnega lijaka, medtem ko mešalec deluje.



Ostali podatki:

- Odpraševanje s filtrom onemogoča prašenje iz stroja in tem izgubo proteinov iz mešanice.
- Kapaciteta ciklusa je 1000 kg/h
- Masa stroja je 650 kg