

A5. HIDRAVLIČNI MIKSER

HD

Mikser HD je visoko zmogljivi mešalnik, narejen za intenzivni zames testa, kar mu omogoča predvsem posebej oblikovana posoda z mešalno ročico.

Mešalnik je konstruiran za programirani konstantni vnos energije na enoto testa, za kar poskrbi hidravlični motor, katerega poganja hidravlična črpalka z regulatorjem moči. To mu omogoča veliko prožnost glede na obremenitve.

Prednosti:

- Dvojni plašč posode omogoča hlajenje med delovnim procesom.
- Za nadzor na delovanjem mikserja skrbi procesni računalnik, ki omogoča nastavitve vseh parametrov za 100 različnih receptur (čas mešanja, vlažnost in temperatura testa, količina surovin, itd.), potrebnih za delovanje mikserja in posreduje vsa opozorila.
- Sistem dovajanja surovin v posodo mikserja je lahko ročni, avtomatski ali kombinirani.
- Krajši časi zamesa v primerjavi s klasičnimi mešalniki.
- Zaščita pred preobremenitvijo hidravličnega sistema.
- Možnost izbire med levo in desno varianto stroja.
- Omogoča kontrolo vnosa energije v testo, s čimer zagotavlja enakomerno kvaliteto zamesa tudi različnih šarž testa.
- Robustno in moderno oblikovan stroj z nerjavnimi oplatami.
- Popolnoma avtomatizirano delovanje mikserja.



Različice HD mikserjev se med seboj razlikujejo glede na število komponent, ki jih lahko doziramo skozi dozirni sistem:

HD1 (2 ventila) moka+instalacijska voda+vroča voda+temperatura testa

HD2 (3 ventili) moka+instalacijska voda+vroča voda+ledena voda+temperatura testa

HD3 (10 ventilov) moka+instalacijska voda+vroča voda+ledena voda+temperatura testa+komponente+hlajenje posode

Tehnološke in tehnične značilnosti:

STROJ	1200	1600	2000	2600	3200
Zmogljivost (kg testa/uro)	1200	1600	2000	2600	3200
Količina enega zamesa (kg testa)	160	160	160	160	160
Št. zmesov/uro	7,5	10	12,5	16,3	20
Instalirana moč pogona (kW)	30	37	45	55	75
Napetost (V)	380				
Frekvenca (Hz)	50				
Poraba zraka (N L/min)	50				
Max poraba zraka za zvrščanje mešalne posode v 4s (N L/min)	855				
Tlak v pnevmatski instalaciji (bar)	6				
Min. delovni tlak vode pri pretoku skozi drsna tesnila na gredi mešalne ročice (bar)	1,5 – 2				
Pretok vode skozi hladilnik hidravličnega kroga (L/min)	20				
Masa mešalnika (kg)	≈ 5200				

A5. HIDRAVLIČNI MIKSER HD

Osnovna različica stroja vsebuje:

- dozirni sistem
- posodo za zames
- mešalni del
- upravljanje z elektronskim krmilnikom (PLC)

Opciji:

- prevozna posoda
- dvigaloprekucnik