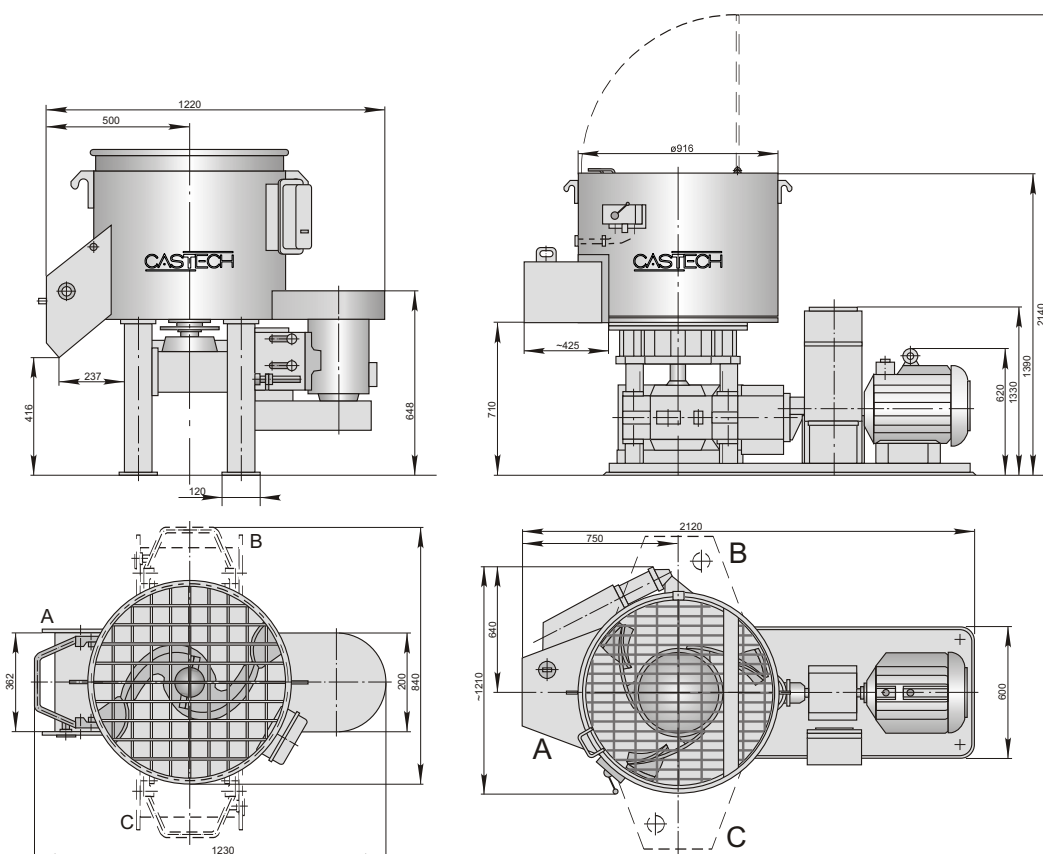


- maszyny i urządzenia odlewnicze
- części zamienne do mieszarek
- części zamienne do maszyn formierskich
- części zamienne do oczyszczarek odlewów oraz innych powierzchni metalowych
- przemysłowe filtry powietrza
- śrut techniczny metalowy do czyszczenia powierzchni
- ekspertyzy techniczne
- projektowanie odlewni żeliwa
- maszyny do cięcia śrutu z drutu i blachy
- projekty wstępne i technologiczne
- inne prace z zakresu przemysłu odlewniczego w oparciu o bogate doświadczenie teoretyczne i praktyczne

SKRZYDEŁKOWE MIESZARKI MAS RDZENIOWYCH MMR

Przeznaczenie

Mieszarki skrzydełkowe **MMR** służą do sporządzania mas rdzeniowych z piasku kwarcowego na spoiwach olejowych, żywicznych, dekstrynie lub szkle wodnym. Ładowanie składników do mieszarki odbywa się poprzez pokrywę kratową dowolnym sposobem. Wewnątrz mieszarki obracające się spiralnie ukształtowane mieszadło wymusza wzajemną cyrkulację mieszanych składników i pozwala na uzyskanie dobrej masy rdzeniowej. Wyładowanie gotowej masy z mieszarki odbywa się po otwarciu drzwiczek znajdujących się na bocznej ścianie mieszarki. Mieszarki przystosowane są do pracy przy sterowaniu ręcznym. W zależności od usytuowania drzwiczek wysypowych mieszarki wykonujemy w układzie A, B lub C. Standardowym wykonaniem jest wersja A. Na specjalne życzenie klienta określone w zamówieniu, wykonujemy mieszarki w wykonaniu B lub C.



CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA			
Nazwa	J. m.	Typ	
		MMR-75	MMR-170
Jednorazowe załadowanie max.	dm ³	70 ÷ 80	170
Wydajność mieszarki	m ³ /h	0,64 ÷ 1,2	0,75 ÷ 2,5
Czas mieszania	min	3 ÷ 8	4 ÷ 10
Czas wyładowania	s	15	20
Moc silnika elektrycznego	kW	4	11
Obroty silnika elektrycznego	obr/min	950	750
Wymiary gabarytowe			
– długość	mm	1290	2125
– szerokość		680	1208
– wysokość		1170	1390
Dane elektryczne			
– rodzaj prądu	V	zmienny trójfazowy	zmienny trójfazowy
– napięcie zasilania		380/220	380/220
– częstotliwość		50	50
Sterowanie		ręczne	ręczne

Budowa

Mieszarkę masy rdzeniowej tworzą trzy zasadnicze zespoły:

- zespół napędowy,
- misa z mieszadłem,
- instalacja elektryczna.

Zasada działania

Napełnienie mieszarki składnikami masy odbywa się przez kratę wysypową zakrywającą misę. Załadowane do mieszarki składniki masy rdzeniowej podlegają procesowi mieszania za pomocą obracającego się wewnątrz mieszarki mieszadła w kształcie „S” i dwóch wymiennych łopatek przymocowanych do mieszadła. Ruch obrotowy tych części powoduje przemieszczanie się masy od środka misy na pobocznice, skąd następnie wskutek działania łopatek masa powraca do środka misy. Opróżnianie mieszarki odbywa się samoczynnie po otwarciu drzwiczek zamykających otwór wysypowy w pobocznicy misy. Otwieranie i zamykanie drzwiczek odbywa się za pomocą cylindra pneumatycznego. Do sterowania silnikiem elektrycznym mieszarki służą przyciski w skrzynce sterowniczej umieszczonej na pobocznicy misy.

SKRZYDEŁKOWE MIESZARKI MAS RDZENIOWYCH **MMR**