

MIESZARKI AWELD

Rozwiązanie techniczne

Skrzynia komory próżniowej, komora ślimakowa i wanna mieszarki wraz z płytą nośną skrzyni przekładniowej są wyprodukowane jako element spawany z blachy stalowej. Ślimaki i łopatki są również spawane ze stali i napawane przeciwko zużyciu w systemie Aweld Standard.

Ślimaki i łopatki są skonstruowane tak, że piasty chronią wały mieszarki przeciw zużyciu.

Komora ślimakowa jest dzielona w osi wału dla łatwego demontażu i demontażu ślimaków i łopatek. Okładziny komory ślimakowe mieszarki są wyprodukowane z blachy stalowej z prostymi paskami z napawaną warstwą węgla chromu.

Wanna mieszarki może być w wersji z naparzeniem lub bez naparzenia.

Surowiec jest przetłaczany ślimakami przez sita do komory próżniowej. Wymiana sit jest zapewniana z pomocą mechanizmu hydraulicznego. To umożliwia czyszczenie lub wymianę sit bez otwierania komory próżniowej lub demontażu mieszarki. Czyszczenie sit przebiega więc bez postojów w produkcji.

Wały mieszarki są łożyskowana jednostronnie. Jednostronne łożyskowanie wałów zapobiega możliwości przysysania powietrza w okolicy łożysk w komorze próżniowej i pogarszania próżni.

Napęd mieszarki zapewnia silnik elektryczny przez przekładnię pasową i planetarną skrzynię przekładniową na jeden z wałów mieszarki. Napęd drugiego wału jest zapewniony z pomocą przekładni zębatej. Można też dostarczyć wersję z cylindryczną skrzynią przekładniową. Płynny rozruch maszyny i regulację obrotów zapewnia falownik.

Komora próżniowy posiada kwadratowy kołnierz, który umożliwia podłączenie mieszarki dwuwałowej do prasy równoległe do wału głównego prasy lub prostopadle do wału głównego prasy.

Dane techniczne:

<i>Typ mieszarki</i>	<i>Średnica ślimaka [mm]</i>	<i>Długość koryta mieszarki [mm]</i>	<i>Wydajność maszyny [m³-surowca/godz.]</i>	<i>Moc silnika głównego [KW]</i>	<i>Masa ok. [t]</i>
AM 25S	250	2000	maks. 5	maks. 30	1,5
ADM 40S	400	2000	maks. 20	maks. 45	3
ADM 50S	500	2000	maks. 40	maks. 75	5
ADM 55S	550	2450	maks. 50	maks. 90	8
ADM 60S	600	3200	maks. 55	maks. 110	9,5

Uwaga. AM 25S – mieszarka jednowałowa