

## > Wykonania

### Mieszarko-nasypywarka 1-3 t/h

Dane techniczne:

Ramię mieszające 1500 mm  
Podajnik ślimakowy / Przenośnik taśmowy  
zmienne od 2000 - 4500 mm



### Mieszarko-nasypywarka 3-10 t/h

Dane techniczne:

Ramię mieszające 2000 mm  
Podajnik ślimakowy / Przenośnik taśmowy  
zmienne od 2000 - 4500 mm



### Mieszarko-nasypywarka 8-30 t/h

Dane techniczne:

Ramię mieszające 2300 mm  
Podajnik ślimakowy / Przenośnik taśmowy  
zmienne od 2000 - 5500 mm



### Mieszarko-nasypywarka 20-50 t/h

Dane techniczne:

Ramię mieszające 2500 / 3000 mm  
Podajnik ślimakowy / Przenośnik taśmowy  
zmienne od 2000 - 8000 mm



### Mieszarko-nasypywarka 40-100 t/h

Dane techniczne:

Ramię mieszające 3000 mm  
Podajnik ślimakowy / Przenośnik taśmowy  
zmienne od 2000 - 8000 mm



AAGM Aalener  
Gießereimaschinen GmbH

> Mieszarko-nasypywarka  
do chemoutwardzalnych mas formierskich  
formierskich i rdzeniowych

> Regeneracja mas formierskich  
> Linie formierskie



Wöhr PL sp. z o.o.  
ul. Chemików 1  
PL-32-600 Oświęcim  
Mobile: +48 605 572 605  
E-mail: jan.hucek@aagm.de



Gewerbehof 28  
D-73441 Bopfingen  
Tel.: +49 7362 956037-0  
Fax: +49 7362 956037-10  
Email: info@aagm.de



www.aagm.de

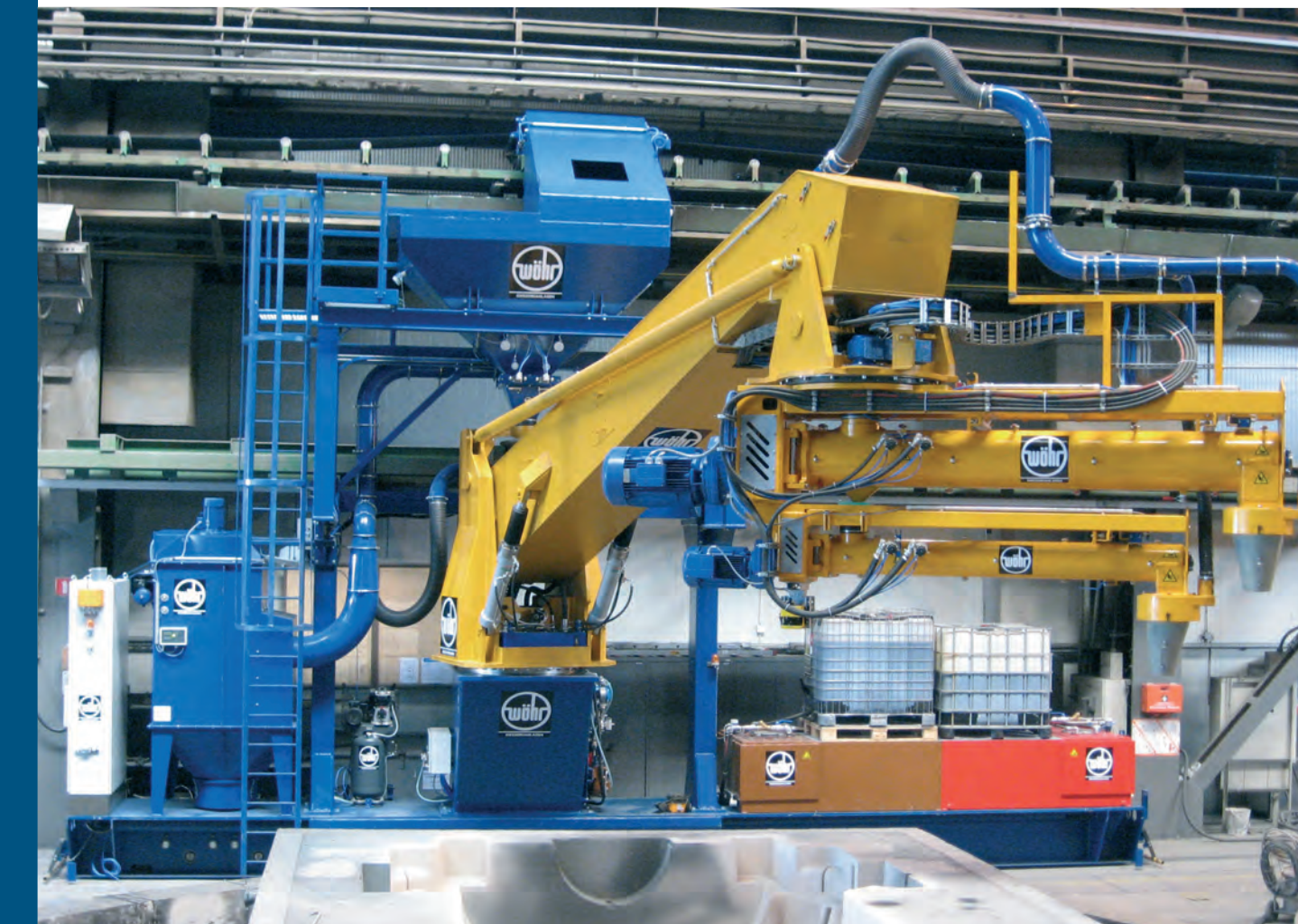
www.aagm.de

06/2019

AAGM Aalener  
Gießereimaschinen GmbH



Mieszarko-nasypywarka do chemoutwardzalnych mas  
formierskich i rdzeniowych



Wöhr PL sp. z o.o.  
ul. Chemików 1  
PL-32-600 Oświęcim  
Mobile: +48 605 572 605  
E-mail: jan.hucek@aagm.de



Gewerbehof 28  
D-73441 Bopfingen  
Tel.: +49 7362 956037-0  
Fax: +49 7362 956037-10  
Email: info@aagm.de







## > Mieszarko-nasypywarka

### > Produkcja mas formierskich od 1 do 100 t/h

Projektujemy, produkujemy oraz instalujemy mieszarko-nasypywarki do ciągłej produkcji mas formierskich oraz rdzeniowych z ciekłymi spoiwami organicznymi i nieorganicznymi.

40 letnie doświadczenie zapewnia, że nasze produkty są jak najbardziej dostosowane i szczególnie zoptymalizowane do wymagań najnowocześniejszych technologii odlewniczych. Produkowane przez nas mieszarko-nasypywarki cechuje solidna konstrukcja, wysoka wydajność, rentowność, żywotność, łatwa obsługa i dopracowana technika.

Te cechy decydują o jakości mieszania, minimalnym zużyciu spoiwa i utwardzacza, krótkim procesie mieszania oraz o przyjaznej obsłudze i sterowaniu.

Nasze mieszarko-nasypywarki oferowane w zakresach wydajności od 1 t/h do 100 t/h, możemy dostosowywać konstrukcyjnie do indywidualnych potrzeb klientów.



### > System transportowania piasku

podajnik ślimakowy / przenośnik taśmowy

Za pomocą różnych długości jak i uchyłu ramienia podajnika możliwe jest optymalne dostosowanie pracy mieszarki do danej powierzchni i wysokości. Dla ułatwienia obsługi możliwe jest wyposażenie mieszarki w elektryczny napęd obrotu.

Przenośnik taśmowy jest przeznaczony do szybkiej i absolutnie czystej wymiany rodzaju piasku przy użyciu piasków specjalnych jak np.: piasku chromitowego lub piasku cyrkonowego. Przenośnik jest także przystosowany do pracy w mieszarkach z regulowaną wysokością.



### > System dozujący środki wiążące

System dozujący składa się ze specjalnych pomp tłoczących, z armatury łączącej i z dozujących zaworów wtrysku spoiwa.

Pompy tłoczące wyposażone są w przeznaczony do środków wiążących elastomerowe statory i rotory wykonane z wysokiej jakości stali. Napęd realizowany jest przez powyżej umieszczone silniki trójfazowe zasilane poprzez przemiennik częstotliwości. Układ uszczelniony jest pierścieniem ślizgowym.

Armatura połączeniowa wyposażona jest w filtry zanieczyszczeń i zabezpieczenie przeciw eksploatacji na sucho. Zawory wtrysku spoiwa są po każdym procesie mieszania automatycznie - za pomocą sterowania czasowego - czyszczone.



### > System dozowania piasku formierskiego

System dozowania piasku zapewnia całkowicie równomierny wysyp piasku do mieszarki, umożliwiając dokładne nastawienie przepustowości w tonach na godzinę.

System dozowania oferujemy w różnych wariantach, np.:

- Suwak dozujący do jednego gatunku piasku z jedną nastawialną przepustowością
- Suwak dozujący do jednego gatunku piasku z dwoma nastawialnymi przepustowościami
- Suwak dozujący do dwóch gatunków piasku, umożliwiający bezstopniowe nastawianie stosunku składników mieszanki

Ustawienia realizowane są automatycznie, w zależności od wymagań receptury lub manualnie.



### > Mieszarka - ramie mieszające

Ramie mieszarki składa się z pionowo dzielonego koryta z łatwo wymiennymi, trudnościeralnymi wyłożeniami ochronnymi, z wału i łopatek mieszających oraz z dozownika spoiwa.

Otwarcie uchylnych połówek koryta udostępnia swobodne dojście do wału mieszającego, co ułatwia czyszczenie mieszarki. Wyłożenia trudnościeralne montowane są na całej długości koryta, aby zapewnić pełną ochronę obudowy mieszarki. Pojedynczo nastawialne, wymienne i mechanicznie zabezpieczone łopatki mieszające opancerzone są węglikiem wolframu lub na życzenie wyposażone zostaną płytkami z węglików spiekanych. Odstęp łopatek od obudowy jak również ich kąt uchylenia względem osi wału są nastawialne.

Większe modele mieszarek mogą być wyposażone w napęd obrotu.



### > Elektryczne i pneumatyczne sterowanie

W masywnej szafie sterowniczej umieszczona jest jednostka sterowania wykonana w systemie Simatic S7. Pełne okablowanie podlega normie VDE. Sterowanie jest standardowo wykonane w wersji kompaktowej i w wersji komfortowej. Wersja komfortowa umożliwia dołączenie wszelkich opcjonalnych akcesoriów i zaprogramowanie aż 255 różnych receptur, pozwala również na archiwizowanie i wizualizowanie danych produkcyjnych na graficznym pulpicie obsługi.

Dla bezpieczeństwa personelu otwarcie uchylnych połówek mieszarki jest elektrycznie zablokowane, kontrolowane i zabezpieczone. Suwak dozujący piasek i zawory wtrysku spoiwa sterowane są pneumatycznie. Modułarnie powiększalna jednostka sterowania umieszczona jest centralnie w głównej obudowie.



### > Ciesząca się powodzeniem seria

WEH Jednoramienna, podwieszona



WES Jednoramienna, stojąca



WDH Dwuramienna, podwieszona



WDS Dwuramienna, stojąca



WFDP Dwuramienna, przejezdna (suwnica)



WFDS Dwuramienna, przejezdna (system szynowy)



### > Wyposażenie opcjonalne

- Dozowanie utwardzacza uzależnione od temperatury
- Automatyczna, zależna od temperatury zmiana receptury
- Automatyczna regulacja przepływu środków wiążących
- Monitorowanie ciśnienia dozowania
- Dostarczanie spoiwa pojemnik dzienny / wymienny
- Ważenie i pomiar przepustu piasku
- Duży wskaźnik cyfrowy
- Zdalne sterowanie radiowe
- Urządzenia filtrujące i wysysające
- Zdalna konserwacja

