

> Provedení

Průběžný vířivý mísič 1-3 t/h

Technická data:

Mísicí rameno 1500 mm
Předsměsovací šnek /Transportní pas proměnlivý od 2000 - 4500 mm



Průběžný vířivý mísič 3 – 10 t/h

Technická data:

Mísicí rameno 2000 mm
Předsměsovací šnek /Transportní pas proměnlivý od 2000 - 4500 mm



Průběžný vířivý mísič 8-30 t/h

Technická data:

Mísicí rameno 2300 mm
Předsměsovací šnek /Transportní pas proměnlivý od 2000 - 5500 mm



Průběžný vířivý mísič 20-50 t/h

Technická data:

Mísicí rameno 2500 / 3000mm
Předsměsovací šnek /Transportní pas proměnlivý od 2000 - 8000 mm



Průběžný vířivý mísič 40-100 t/h

Technická data:

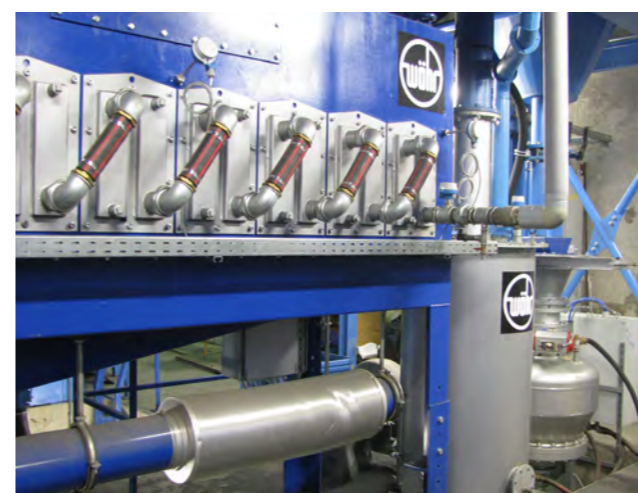
Mísicí rameno 3000 mm
Předsměsovací šnek /Transportní pas proměnlivý od 2000 - 8000 mm



AAGM Aalener
Gießereimaschinen GmbH

> Průběžné vířivé mísiče
pro chemicky pojené samotvrdnoucí směsi

> Regenerační zařízení
> Mechanizace formování



Wöhr CZ, s.r.o.
Valchařská 24/36
CZ-614 00 Brno-Husovice
Tel.: +420 545 427 014
Email: info@woehr.cz



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



**Choose the Original
Choose Success!**

www.aagm.de

www.aagm.de

05/2019

AAGM Aalener
Gießereimaschinen GmbH



Průběžný vířivý mísič pro chemicky pojené samotvrdnoucí směsi



Wöhr CZ, s.r.o.
Valchařská 24/36
CZ-614 00 Brno-Husovice
Tel.: +420 545 427 014
Email: info@woehr.cz



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



**Choose the Original
Choose Success!**



> Průběžný vířivý mísič

> Mísicí výkon od 1 do 100 t/h

Konstruujeme, vyrábíme a instalujeme průběžné vířivé mísiče pro kontinuální přípravu formovací směsi s organickými i anorganickými pojivovými systémy.

Během více než 40 letých zkušeností jsme uzpůsobili naše mísiče požadavkům nejmodernější slévarenské technologie a dopodrobna je optimalizovali. Mísiče se vyznačují obzvláště svým robustním druhem konstrukce, jednoduchou obsluhou, výkonem, životností, úsporností (ekonomické využití) a technickou zralostí. Tyto vlastnosti se projevují obzvláště na kvalitě zhotovené formovací směsi, na minimální spotřebě pojiva a tvrdidla, na krátkých průběhových a mísicích časech a na jednoduché obsluze. Naše mísiče můžete obdržet s výkonem od 1 t/h do 100 t/h a tyto mohou být uzpůsobeny vašim požadavkům v různých konstrukčních variantách.



> Transportní rameno - předsměšovací šnek / transportní pas

Pomocí různých délek a úhlů transportního ramene může být pracovní rozpětí průběžných vířivých mísičů v obsažené ploše a ve výšce optimalizováno dle vašich požadavků. Pro snadnější ovladatelnost je možné vybavit transportní rameno otočným pohonem s elektromotorem.

Transportní pas se používá k rychlé, absolutně čisté výměně druhů písku, při použití zvláštních druhů písku jako je chromový písek nebo zirkonový písek, stejně jako u výškově nastavitelných vířivých mísičů.



> Dávkovací systém pojiva

Dávkovací systém se skládá z dávkovacích čerpadel s frekvenčně regulovanými pohony, elektronických průtokoměrů, rozvodných armatur a z dávkovacích rozprašovacích ventilů.

Objemová čerpadla se skládají ze statoru vyrobeného z speciálního elastomeru, který je přizpůsoben dle použitého druhu pojiva a z rotoru z vysokolegované oceli. Čerpadla jsou poháněna frekvenčně řízenými trojfázovými motory. Utěsnění hřídele je provedena pomocí těsnícího kluzného kroužku.

Přítokové armatury čerpadel jsou opatřeny filtrem pro zachycování nečistot a kontrolou proti chodu na sucho. Injekční pojivové ventily jsou časově řízeny po každém mísicím průběhu automaticky vyčištěny.



> Systém pro dávkování ostřiv

Systém dávkování písku zaručuje absolutně pravidelné plnění písku do mísiče a vytváří možnost přesného nastavení výkonu (tuny za hodinu)

Systém dávkování písku existuje v různých variantách, např.:

- Dávkovač jednoho druhu písku pro jeden pevně nastavitelný výkon
- Dávkovač jednoho druhu písku pro dva pevně nastavitelné výkony
- Dávkovač dvou druhů písku s průběžně nastavitelným poměrem mísení

Nastavení může být uskutečněno automaticky, v závislosti na zadání receptury, nebo též manuálně.



> Mísicí rameno - vířivý mísič

Vířivý mísič se skládá z vertikálně rozděleného žlabu v potrubním provedení se snadno vyměnitelným vnitřním vyložením které nejvíce podléhá otěru, z mísicí hřídele s mísicími lopatkami a z dávkovacího systému pojiva. Při čištění se jednotlivé poloviny mísicího žlabu odklopí a mísicí hřídel je kompletně odkryt. Jednotlivě nastavitelné, vyměnitelné a mechanicky proti přetočení chráněné mísicí lopatky jsou pokoveny karbidem wolframu nebo na přání vybaveny tvrdokovovými (karbidovými destičkami). Mísicí lopatky jsou, v odstupu k žlabu s vnitřním opotřebením a uhlím nastavení, nastavitelné.

U velkých konstrukčních řad je možno instalovat mísicí rameno s otočným pohonem.



> Elektrické a pneumatické ovládání

Elektrické ovládání je provedeno v Simatic S7, je umístěno v masivním skříňovém rozvaděči a podle VDE propojeno a přezkoušeno.

Ovládání je dodáváno standardně v kompaktním provedení, nebo na přání v komfortním provedení, ve kterém mohou být zakomponovány všechny alternativní programové volby, různé druhy display atd. Komfortní provedení umožňuje uložení až 255 receptur a nabízí archivaci a zobrazení provozních dat na grafické ploše obsluhy počítače.

K ochraně obsluhujících osob je mísicí žlab elektricky blokován, kontrolován a zajištěn proti otevření při chodu. Dávkovací hradítko a injekční pojivové ventily jsou pneumaticky ovládány. Modulární rozšiřitelná řídicí jednotka je umístěna centrálně v hlavním rozvaděči.



> Nejpoužívanější typové řady

WEH jednoramenný, závěsný



WES jednoramenný, sloupový



WDH dvouramenný, závěsný



WDS dvouramenný, sloupový



WFDP dvouramenný, portálová konstrukce, pojízdný



WFDS dvouramenný, kolejový, pojízdný



> Zvláštní příslušenství

- Dávkování tvrdidla závislé na teplotě
- Automatická na teplotě závislá změna receptury
- Plně automatická regulace průtoku pro pojivo
- Kontrola dávkovacího tlaku
- Zásobování pojivy denní zásobník / výměnný zásobník
- Vážení a měření průtoku písku
- Velkociferní digitální ukazatele
- Radiové ovládání
- Filtrační a odsavací zařízení
- Vzdálený servis

