

**Putzmeister**

**Zemljovlažni estrih**

**Tekući estrih**

**Žbuka/fina žbuka**

**Torkret beton**

**Fini beton**

**Posebna primjena**



# Pregled primjene

Uređaji za transport estriha, strojevi za žbukanje i pumpe za fini beton

# Iz tradicije se stvara inovacija – iz strasti se stvara učinkovitost

Bio je jednom jedan ...

pred gotovo 60 godina. Tada je započela priča o Putzmeisteru, razvojem i izradom stroja za žbukanje po nazivu KS 1. Bila je to prva mehanička pumpa za mort širom svijeta.

## Danas inovativni kao i tada

To je bilo 1956. G. Danas Vam nudimo najmoderniji i najopsežniji program strojeva za najrazličitije primjene. Bilo da se radi o estrihu, tekućem estrihu, žbuki, finoj žbuki odn. torkret betonu – kod nas ćete naći odgovarajuće strojeve za mješanje i pumpanje materijala.

## Prilagođeni Vašim potrebama i zahtjevima

Svaki od naših proizvoda je stručnjak svoga područja – neki obuhvaćaju čak više njih. Sve su komponente podešene prema pojedinačnoj svrsi primjene jer primjerice radovi žbukanja imaju drugačije zahtjeve od radova s estrihom. Svim strojevima je zajednički fokus na učinkovitost, dugovječnost i pouzdanost – u svim dijelovima.



## Gradimo dugovječnost i kvalitetu

Vjerujemo da samo kvaliteta prolazi. Zbog toga nam je kao i većini naših kupaca bitan standard kvalitete „**made in Germany**“. No najveća mjerila kvalitete postavljate upravo Vi i Vaši individualni zahtjevi na gradilištu.

- Glavne i pogonske komponente iz vlastite proizvodnje odn. od poznatih njemačkih proizvođača
- Tim od preko 200 suradnika zajednički radi na razvoju, proizvodnji i osiguranju kvalitete.
- Osiguranje kvalitete – 100 000 testiranih kilometara za svaki novi razvojni projekt
- Power za svaku primjenu – naši strojevi rade u području niskog broja okretaja, time su učinkovitiji i štede gorivo
- Maksimalni vijek trajanja i visoka otpornost materijala i komponenti u pogledu trošenja

## Strojevi za estrih

- Konvencionalni, zemljovlažni estrih

Strana 4–5

## Strojevi za tekući estrih

- Anhidrit estrih
- Cementni estrih

Strana 6–7

## Strojevi za žbuku/finu žbuku

Strana 8–9

- Gruba/fini žbuka
- Unutarnja/vanjska žbuka

## Strojevi za fini i torkret beton

Strana 10–11

- Svi fini betoni
- Prskanje betona
- Transport betona

## Strojevi za posebnu primjenu

Strana 12–13

- |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sanacija betona</li> <li>■ Bušenje geotermalnih bunara</li> <li>■ Zaštita od požara</li> <li>■ Beton ojačan staklenim vlaknima</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ubrizgavanje/injektiranje</li> <li>■ Zidarska žbuka</li> <li>■ Pjesak, šljunak, kameni pjesak</li> <li>■ Ispunjavanje / obrada spojeva</li> <li>■ WDVS</li> </ul> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Legenda

 **BM** – materijal vlastite recepture (voda, dodatne tvari, vezivo)

 **WT** – tvornički pripremljeni suhi mort (materijal u vrećama ili kombinacija silosa i protočnog mješača)

 **WF** – tvornički pripremljeni mokri mort (gotov mokri materijal iz kante ili kamionske mješalice)

## Strojevi za estrih Mixokret – obavezan za sva gradilišta, primjena za mnogo vrsta

### Strojevi se preporučuju za:

- Zemljovlažni estrih
- Pjesak
- Šljunak

Strojevi Mixokret M 740 i Mixokret M 760 imaju najveći transportni učinak uz maksimalnu ekonomičnost i pouzdanost u radu. Dosljedno standardu kvalitete "made in Germany".

Sve naše glavne i pogonske komponente poput motora i kompresora su razvijene i proizvedene u Njemačkoj.

Svi modeli serije Mixokret rade prema principu transporta pomoću zraka pod tlakom. Stoga su ovi strojevi posebno prikladni za zemljovlažne materijale.



## Mixokret M 740

### Transport materijala pomoću zraka pod tlakom

<b>Količina prijenosa*</b>	3,8 / 4,6 / 5 m <sup>3</sup> /h
<b>Daljina prijenosa*</b>	180 m daljina / 90 m visina (30 katova)
<b>Dizel motor</b>	3-cilindra Deutz, 33,5 kW pri 2500 O/min (ispušni plinovi stupanj III A)
<b>Vozno postolje</b>	zakočeno, dozvola do 80 km/h
<b>Granulacija maks.</b>	16 mm
<b>Spremnik za miješanje</b>	260 l, 200 l iskoristivost

**Modeli:** M 740 D/DB (s dodavačem)/DBS (s dodavačem istrugačem)

**Daljina primjena:** pjesak, fini beton, sirovi beton, šljunak do 16 mm granulacije

**Materijal:** izrada vlastitih receptura

\* Vrijednosti su iskustveni te ovise o materijalu

## Mixokret M 760 3B

### Transport materijala pomoću zraka pod tlakom

<b>Količina prijenosa*</b>	4 / 4,8 / 5 m <sup>3</sup> /h
<b>Daljina prijenosa*</b>	200 m daljina / 150 m visina (50 katova)
<b>Dizel motor</b>	4-cilindra Kubota, 48,5 kW pri 2700 O/min (ispušni plinovi stupanj 3B) <sup>1</sup>
<b>Vozno postolje</b>	zakočeno, dozvola do 80 km/h
<b>Granulacija maks.</b>	16 mm
<b>Spremnik za miješanje</b>	260 l, 200 l iskoristivost

**Modeli:** M 760 DH / DHB (s dodavačem) / DHBS (s dodavačem i strugačem)

**Daljna primjena:** pjesak, fini beton, sirovi beton, šljunak do 16 mm granulacije

**Material:** izrada vlastitih receptura

<sup>1</sup> Izvozna verzija Mixokret M 760:  
Dizel motor: 4-cilindra Deutz, 46 kW pri 2600 O/min  
(dostupno samo izvan EU)



### Prednosti za Vas

- Motor koji štedi gorivo
- Ravnomjerno pumpanje, konstantan protok materijala
- Stabilan, otporan poklopac
- Optimizirano održavanje i servis
- Robusna građa osigurava stabilnost vrijednosti i mogućnost daljnje prodaje
- Najviši sigurnosni standardi za operatera

### Za ovu primjenu mogu se koristiti i sljedeći modeli:



M 500



M 700



M 720



M 760

## Strojevi za tekući estrih – ekonomični posebno kod velikih zadataka

### Strojevi se preporučuju za:

- Anhidrit estrih
- Cementni estrih

## SP 11 THF / SP 20 THF

Ekonomičan rad i lako rukovanje kod svih vrsta primjena estriha. Ove pužne pumpe se zbog pouzdanosti rada i kontinuiranog protoka materijala mogu savršeno koristiti i za estrih s plastičnim ili metalnim vlaknima.

	SP 11 THF	SP 20 THF
<b>Količina prijenosa*</b>	0–15 m <sup>3</sup> /h	0–20 m <sup>3</sup> /h
<b>Daljina prijenosa*</b>	100 m daljina, 60 m visina	200 m daljina
<b>Dizel motor</b>	22,7 kW 4-cilindra Kubota	33 kW pri 2600 0/min
<b>Vozno postolje</b>	zakočeno, mogućnost cestovne vožnje	
<b>Granulacija maks.</b>	8 mm	12 mm
<b>Transportni lijevak</b>	220 l	

**Daljnja primjena:** –  
**Materijal:** tvornički pripremljeni mokri mort

### Prednosti za Vas

- Kapacitet transporta materijala do 20 m<sup>3</sup>/h
- Optimalno punjenje iz kamionske miješalice
- Velika kutija za alat (100 l)
- Veliki lijevak za učinkovit rad
- Kontinuirana regulacija količine transporta
- Jednostavno servisiranje, čišćenje i održavanje

\* Ovo su iskustveni podaci te ovise o materijalu..



## P 715

Iskusna strojna tehnologija osigurava konstantni protok materijala kod anhidrit i cementnog estriha. i kod stacionarne i kod prijenosne pumpe.

### P 715 – hidraulična klipna pumpa

**Količina prijenosa\*** 4–17,4 m<sup>3</sup>/h

**Daljina prijenosa\*** do 300 m daljina, do 100 m visina

**Dizel motor** 3-cilindra Deutz, 34,5 kW

**Elektro motor** 30 kW, 400 V, 50 Hz

**Vozno postolje** zakočeno, mogućnost cestovne vožnje (TD/TE)

**Transportni lijevak** 280 l

**Modeli:** P 715 TD / SD – dizel motor,  
P 715 TE/SE – elektro motor

**Daljnja primjena:** transport finog betona, torkret betona, radovi injektiranja

**Materijal:** Tvornički pripremljeni mokri mort



### Prednosti za Vas

- Smanjena mogućnost trošenja zbog kromiranih cilindara
- Dizajn S – meke cijevi prilagođen je protoku materijala
- Opcionalna zračna posuda za redukciju udaraca kod pumpanja
- Lagani poklopac jednostavan za održavanje
- Karoserija otporna na hrđu
- Poklopac se otvara jednim pritiskom na gumb
- Jednostavan pristup mješaću

### Za ovu primjenu mogu se koristiti i sljedeći modeli



MP 25



S 5 EF



P 13



SP 20 THF

## Strojevi za žbukanje – za sve koji žele raditi ugodnije i učinkovitije

### Strojevi se preporučuju:

- Grubu i finu žbuku
- Vanjsku i unutarnju žbuku

## S 5 EV/EVTM

Svestrana primjena omogućena je modularnim sustavom kao što su jednostavno izmjenjivi dijelovi pumpe ili ugradnja tanjurastog mješača.

### S 5 EV i S 5 EVTM – pužna pumpa

<b>Količina prijenosa*</b>	7–40 l/min
<b>Daljina prijenosa*</b>	do 60 m daljina, do 40 m visina
<b>Elektro motor</b>	5,5 kW, 400 V, 50 Hz
<b>Granulacija maks.</b>	6 mm
<b>Spremnik za miješanje</b>	80 l (samo S 5 EVTM)

## MP 25 Mixit

Brzo i jednostavno se razlaže na ugradbene elemente. Kompaktan i učinkovit stroj za miješanje i transport više vrsta materijala.

### MP 25 Mixit – pužna pumpa

<b>Količina prijenosa*</b>	25 l/min
<b>Daljina prijenosa*</b>	do 40 m daljina, do 15 m visina
<b>Elektro motor</b>	5,5 kW pri 392 0/min, 400 V, 50 Hz
<b>Granulacija maks.</b>	4 mm
<b>Spremnik za miješanje</b>	115 l

**Modeli:** MP 25 MIXIT – 3 × 400 V 50 Hz / 3 × 220 V 60 Hz

**Daljnja primjena:** tekuća masa za gletanje, unutarnja žbuka (gipsana / gipsano vapnena žbuka), vanjska žbuka (vapnena, vapneno cementna i izolacijska žbuka) WDVS

**Materijal:** Tvornički pripremljeni mokri mort



### Prednosti za Vas

- Jednostavno naknadno opremanje tanjurastim mješačem (verzija S 5 EVTM)
- Svestrana primjena omogućena je brzom izmjenom pumpe, širok program pribora
- Kontinuirana regulacija količine prijenosa



**Modeli:** S 5 EV, S 5 EVTM

**Daljnja primjena:** kao EF verzija za tekući estrih, za povezne mostove, kao zidarski mort, mort za sanaciju, protupožarni mort, mort za lijepljenje, kao brtvena ispuna, mort za ubrizgavanje i zapunjavanje, beton ojačan staklenim vlaknima, izolacijska žbuka i ostalo.

**Materijal:** Tvornički pripremljeni mokri mort



### Prednosti za Vas

- Odmah spremna za upotrebu zbog dodatnog pribora
- Učinkovit i snažan elektro motor
- Konusna zona miješanja jednostavna za čišćenje
- Ugradbena vodena pumpa i pumpa za povećanje tlaka

## P 13

Otporan stroj – visoke učinkovitosti, snažan, uz niske zahtjeve održavanja, za regionalno različite vlastite recepture, posebice pijesak. Za vanjsku i unutarnju žbuku, za završnu plemenitu žbuku, za cementnu i vapneno cementnu žbuku te „kratz“ žbuke.

### P 13 – klipna pumpa

<b>Količina prijenosa*</b>	20–80 l/min / 30–90 l/min
<b>Daljina prijenosa*</b>	do 150 m daljina, do 80 m visina
<b>Dizel motor</b>	2-cilindra Lombardini, 14,5 kW pri 2800 0/min
<b>Elektro motor</b>	7,5 kW pri 2900 0/min, 400V, 50 Hz
<b>Vozno postolje</b>	zakočeno ili nezakočeno
<b>Granulacija maks.</b>	6/8 mm
<b>Spremnik za miješanje</b>	170 l

**Modeli:** P 13 DMR/EMR: KA 139, P 13 DMR/EMR: KA 230

**Daljnja primjena:** tekući estrih, fini beton, (do 8 mm granulacije), mort za zapunjavanje i ispunjavanje, zidarski mort, cementni mort, pijesak za pumpanje do 8 mm granulacije

**Materijal:** tvornički pripremljeni suhi i mokri mort, vlastite recepture



### Prednosti za Vas

- Potpuno mehanički robustan stroj
- Velika vertikalna miješalica za optimalnu kvalitetu miješanja
- Dobar pristup- jednostavan servis i održavanje

## SP 11 LMR

Odlučujući plus za učinak na prostranim gradilištima. Idealan sustav u pogledu troškova i trošenja, za nanošenje unutarnje i vanjske žbuke kao što je završna plemenita žbuka, vapneno cementna, temeljna ili ukrasna žbuka.

### SP 11 LMR – pužna pumpa

<b>Količina prijenosa*</b>	5–60 l/min
<b>Daljina prijenosa*</b>	do 60 m daljina, do 40 m visina
<b>Dizel motor</b>	3-cilindra Kubota, 16,3 kW pri 2600 0/min
<b>Vozno postolje</b>	nezakočeno, mogućnost cest.voznje
<b>Granulacija maks.</b>	6 mm
<b>Spremnik za miješanje</b>	180 l

**Daljnja primjena:** laki zidarski mort, protupožarni mort odn. mort za zapunjavanje i injektiranje, te sanaciju betona

**Materijal:** Tvornički pripremljeni suhi mort



### Prednosti za Vas

- Veliki mješač i lijevak
- Podizni mješač s praktičnom smanjenom visinom punjenja
- Jednostavna ugradnja čvrstih i učinkovitih dijelova pužne pumpe (2L75), npr za pumpanje tekućeg estriha

\* Ovo su iskustveni podaci te ovise o materijalu.

### Za ovu primjenu mogu se upotrijebiti i sljedeći strojevi:



# Pumpe za fini i torkret beton – Sa snagom pumpe ispod poklopca

## strojevi se preporučuju za:

- Sve vrste finog betona
- Prskanje betona
- Transport betona

## P 715

Stroj je idealan za transport finog betona, za torkret beton i injekti- ranje. Mješač koji je nisko pozicioniran, na hidraulični pogon održava smjesu homogenom. Čak i kod jako grubih materijala, granulacije do 16 mm održava se konstantan protok materijala.

### P 715 – hidraulična klipna pumpa

<b>Količina prijenosa*</b>	4–17,4 m <sup>3</sup> /h
<b>Daljina prijenosa*</b>	do 100 m daljina, do 80 m visina
<b>Dizel motor</b>	3-cilindra Deutz, 34,5 kW
<b>Elektro motor</b>	30 kW, 400 V, 50 Hz
<b>Vozno postolje</b>	T vozno postolje 1900 kg/ okvir
<b>Granulacija maks.</b>	16 mm
<b>Sadržaj lijevka</b>	250 l / 280 l (s gumenim ovratnikom)

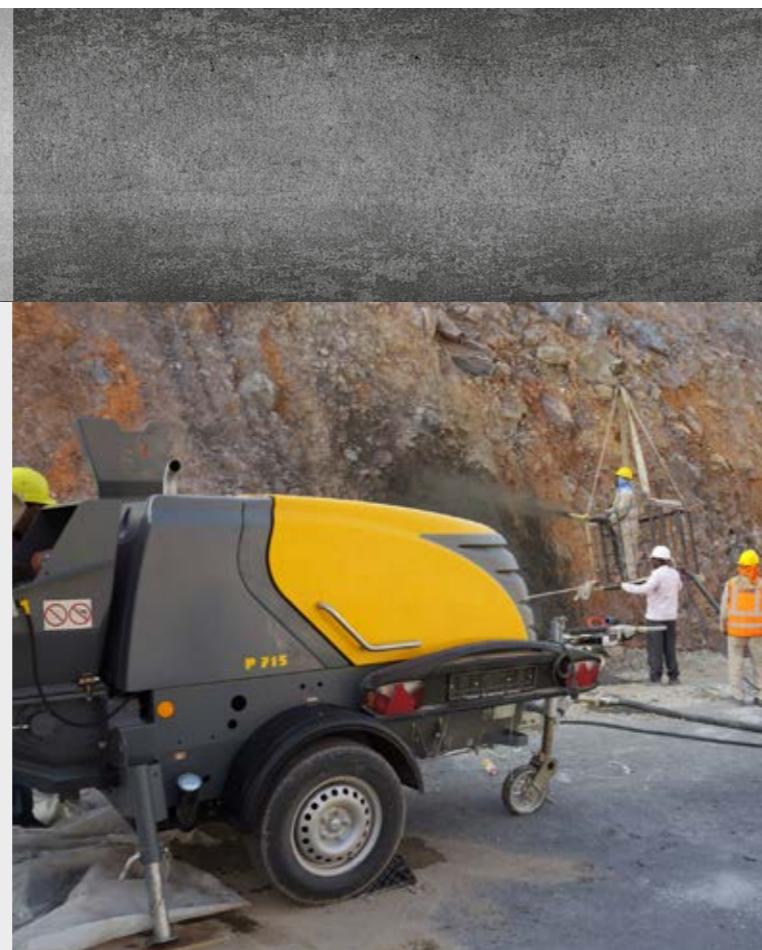
**Modeli:** P 715 TD/SD – Dieselmotor, P 715 TE/SE – Elektromotor

**Daljnja primjena:** anhidrit i cementni tekući estrih

**Materijal:** Tvornički pripremljeni mokri mort

## Prednosti za Vas

- Pouzdan hidraulični pogon za veći učinak
- Ulijno hlađenje., Pouzdani dizel motor s 3 cilindra Deutz ili ekološki prikladan elektro motor (30 kW)
- Ergonomski kontrolni i elementi za rukovanje pozicionirani s jedne strane
- Prekidači i pokazivači na vidljivom mjestu s jednostavnim pristupom



## P 718

Tehnologija kao i kod velikih Putzmeister pumpi za beton na malom prostoru. Idealan stroj za sitne radove s betonom, granulacije do 32 mm g i za sužene prostore. Dostupno kao stacionarna ili prijenosna pumpa.

### P 718 – hidraulična klipna pumpa

**Količina prijenosa\*** 4–17,4 m<sup>3</sup>/h

**Daljina prijenosa\*** do 100 m daljina, do 80 m visina

**Dizel motor** 3-cilindra Deutz, 34,5 kW

**Elektro motor** 30 kW, 400 V, 50 Hz

**Vozno postolje** T vozno postolje / okvir

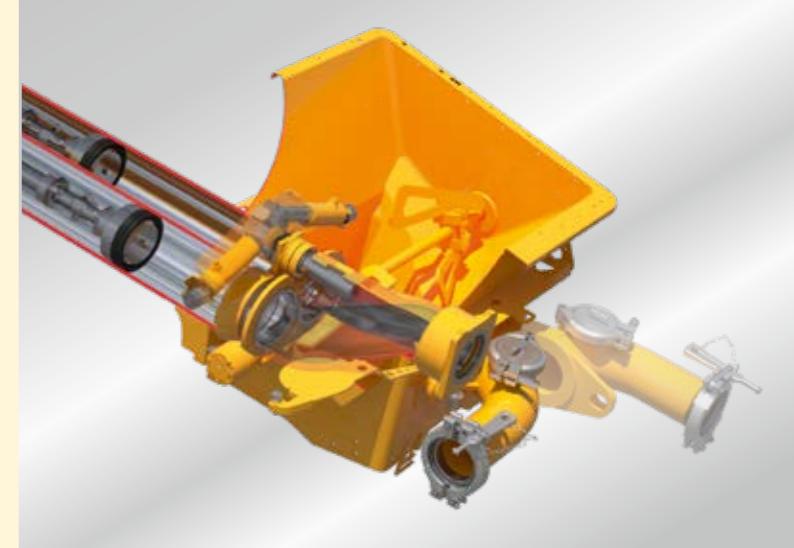
**Granulacija maks.** 32 mm

**Sadržaj lijevka** 360 l

**Modeli:** P 718 TD / SD – Dizel motor, P 718 TE / SE – Elektro motor

**Daljnja primjena:** anhidrit i cementni tekući estrih

**Materijal:** Tvornički pripremljeni mokri mort



## Prednosti za Vas

- Smanjena mogućnost trošenja zbog kromiranih cilindara i stabilne izvedbe
- Dizajn S – meke cijevi prilagođen je protoku grubog materijala (granulacija maks. 32 mm)
- Tlak pri niskom broju okretaja 68 bara – čuva agregat i štedi gorivo
- Veliki lijevak zapremnine 360 l
- Lagani poklopac jednostavan za održavanje
- Karoserija otporna na hrđu

## Za ovu primjenu mogu se koristiti i sljedeći modeli:



# Posebna primjena

## Sanacija betona

Popravak oštećenih betonskih dijelova izvodi se pomoću morta oplemenjenog anorganskim dodacima. Taj se mort isporučuje kao tvornički pripremljeni suhi mort te se na gradilištu najčešće obrađuje pužnim pumpama.



**Preporučene pumpe:**  
**P 12, S 5 EV/EVTM, SP 11 LMR/TMR**

## Zaštita od požara

Protupožarnim mortom se strukture i elementi poput čeličnih greda štite od visokih temperatura. Ovisno o vrsti i svojstvima materijala te debljini nanosa zaštita je određeno vrijeme postojana.



**Preporučene pumpe:**  
**S 5 EV/EVTM, SP 11 LMR/TMR**

## Pijesak, šljunak, kameni pjesak

Ponekad je na gradilištu nužno transportirati veće količine različitih materijala za zapunjavanje. Sve to ide puno brže uz odgovarajući Putzmeister stroj.



**Preporučene pumpe:**  
**M 500, M 700, M 720, M 740, M 760**

## WDVS – Povezani sustavi za vanjsku toplinsku izolaciju

U svrhu toplinske izolacije se na objekte na ravnu površinu postavlja vanjske žbuke posebnim ljepilom nanose izolacijske ploče.



**Preporučene pumpe:**  
**P 12, MP 20 EV, MP 25, S 5 EV/EVTM, SP 11 LMR/TMR**



**MP 25 Mixit**



**P 12**



**S 5 EV/EVTM/S 5 EF**

Opisi vidi str. 8

## Ubrizgavanje / injektiranje

Žbuka s vremenom i temeljem vremenskih uvjeta polako postaje lomljiva. Iza zidova se stvaraju pukotine koje se trebaju zapuniti (injektirati).



## Preporučene pumpe:

**P 12, S 5 EV/EVTM, SP 11 LMR/TMR, P 13, P 715\***

## Bušenje geotermalnih bunara

U svrhu otvaranja ekološki prihvatljivih izvora energije strojevi miješaju mort za zapunjavanje i transportiraju ga u dubinu do 129 m. U tu svrhu se rade mješavine ili se obrađuje tvornički pripremljeni suhi mort.



## Preporučene pumpe:

**S 5 EV/EVTM, SP 11 LMR/TMR, P 13, P 715**

## Zapunjavanje/ obrada spojeva

Kako bi čelični okviri vrata bili stabilni i čvrsti, prazni se prostori zapunjavaju specijalnim mortom za zapunjavanje okvira. Nasipi i obalna područja se također osiguravaju mortom za zapunjavanje što čini ekološki prikladnu i učinkovitu mogućnost zaštite od poplava.



## Preporučene pumpe:

**P 12, S 5 EV/EVTM, SP 11 LMR/TMR, P 13**

## Beton ojačan staklenim vlaknima (GFB)

Beton ojačan staklenim vlaknima prije svega nalazi upotrebu u izradi i oblikovanju tankih i lakih fasada.



## Preporučene pumpe:

**S 5 EV/EVTM**

\* samo kao dodatna primjena

Opisi vidi str. 8



**SP 11 LMR/TMR**



**P 13**

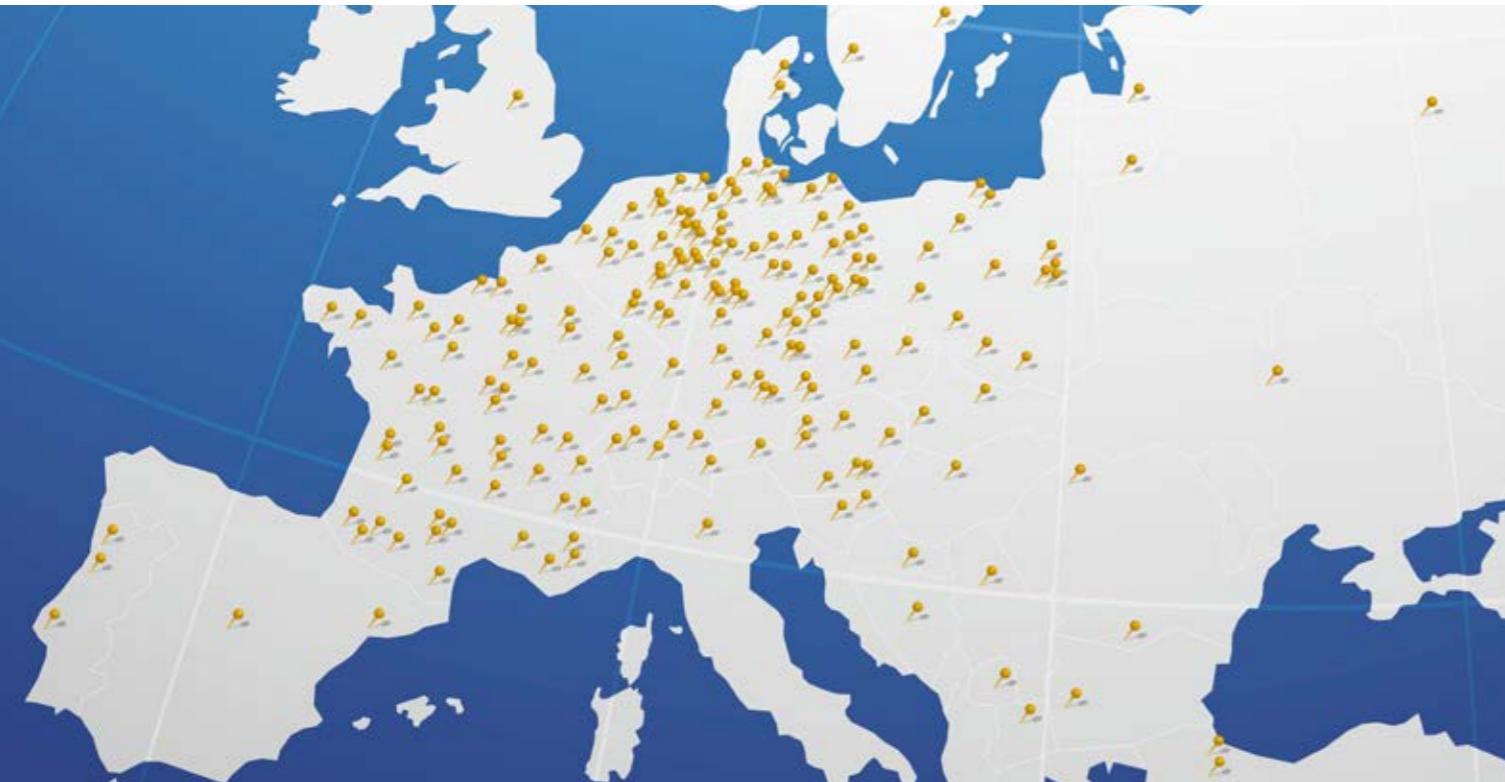


**P 715**

Opisi vidi str. 9

Opisi vidi str. 10

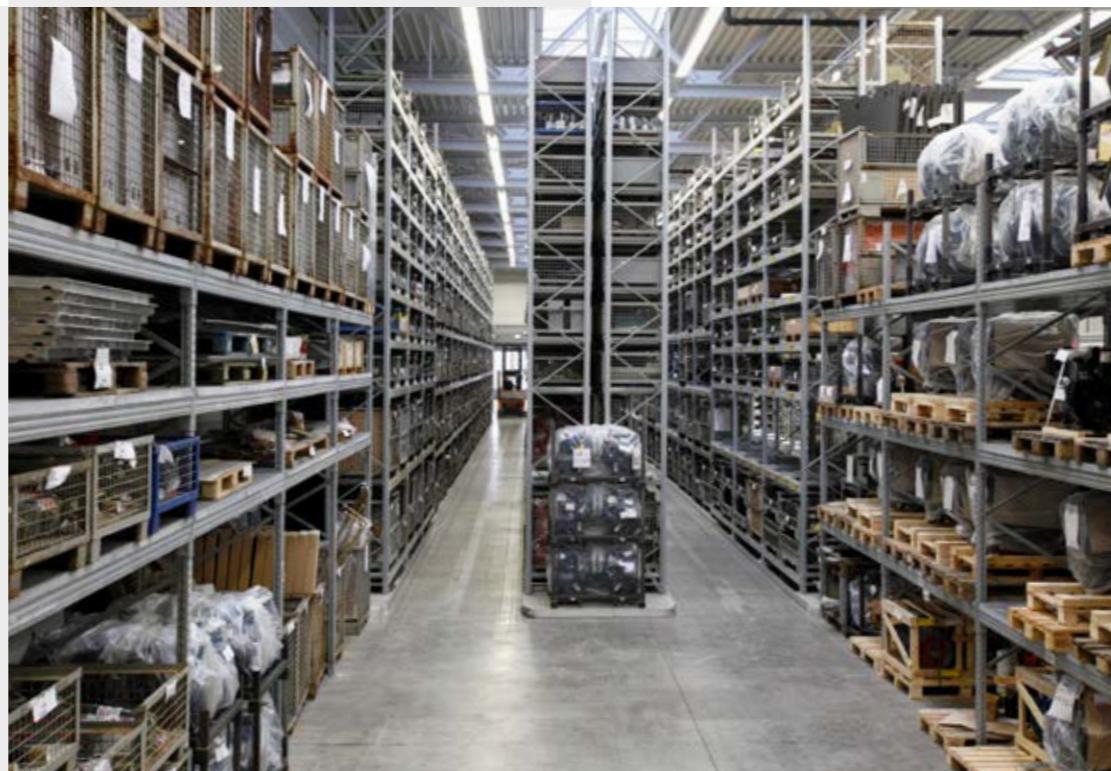
# Putzmeister servis – u Vašoj blizini



## Brza isporuka originalnih dijelova

U našem sjedištu, u Aichtalu te na servisnim mjestima imamo velika skladišta sa svim zamjenskim i potrošnim dijelovima. Tako da Vam u najkraćem mogućem roku možemo dostaviti traženi dio. Isto vrijedi za naš pribor visoke kvalitete. Uobičajene dijelove iz naše široke ponude imamo na skladištu.

Sve dijelove također možete naći u našem elektronskom katalogu zamjenskih dijelova. Jednostavno unesite broj stroja ili ako Vam je poznat broj artikla i odgovarajući dijelovi će Vam se prikazati. Više informacija o tome možete naći na našoj web stranici [www.pmmortar.de](http://www.pmmortar.de) pod rubrikom „Service“.



Jamčimo maksimalnu raspoloživost Vašeg stroja. Stoga Vam po potrebi stoji na raspolaženju servisni odjel. Kako ne biste dugo čekali suradujemo s mnoštvom stručnih servisnih partnera – širom svijeta.



## Vaše prednosti na jednom mjestu

- Servisni centri u više od 150 zemalja širom svijeta
- **Putzmeister Servicehotline: +49 7127 599-699** ili putem e-pošte: [PMTservices@pmw.de](mailto:PMTservices@pmw.de)
- Kompetentne kontaktosobe
- Brzo i jednostavno izvršavanje naloga
- Kratki rokovi isporuke strojeva, zamjenskih i potrošnih dijelova
- Ispitani originalni dijelovi, 12000 različitih proizvoda na skladištu
- Strojevi koji čuvaju resurse
- Poštena cijena
- Made in Germany
- Provjera proizvođača prema VDMA zahtjevima (sukladno EN ISO 9001)
- Individualna obuka i seminari na Putzmeister akademiji

## Radite učinkovitije uz Putzmeister obuku

Informacije iz prve ruke dostupne su na Putzmeister akademiji. Praktična znanja od kojih ćete svakim radnim danom profitirati.

### Naša ponuda za Vas

- Tehnička obuka o sastavljanju i funkciji originalnog stroja
- Obuka korisnika o rukovanju, postupanju i povoljnoj primjeni Putzmeister strojeva
- Individualni seminari u vlastitim poduzećima
- Specijalni seminari za prodajne partnere i aktualne prodajne informacije
- Najmodernija oprema za obuku zaposlenika i kupaca
- Treneri s iskustvom u praktičnom dijelu
- Zanimljivo i razumljivo prenošenje znanja
- Detaljna dokumentacija u vezi obuke

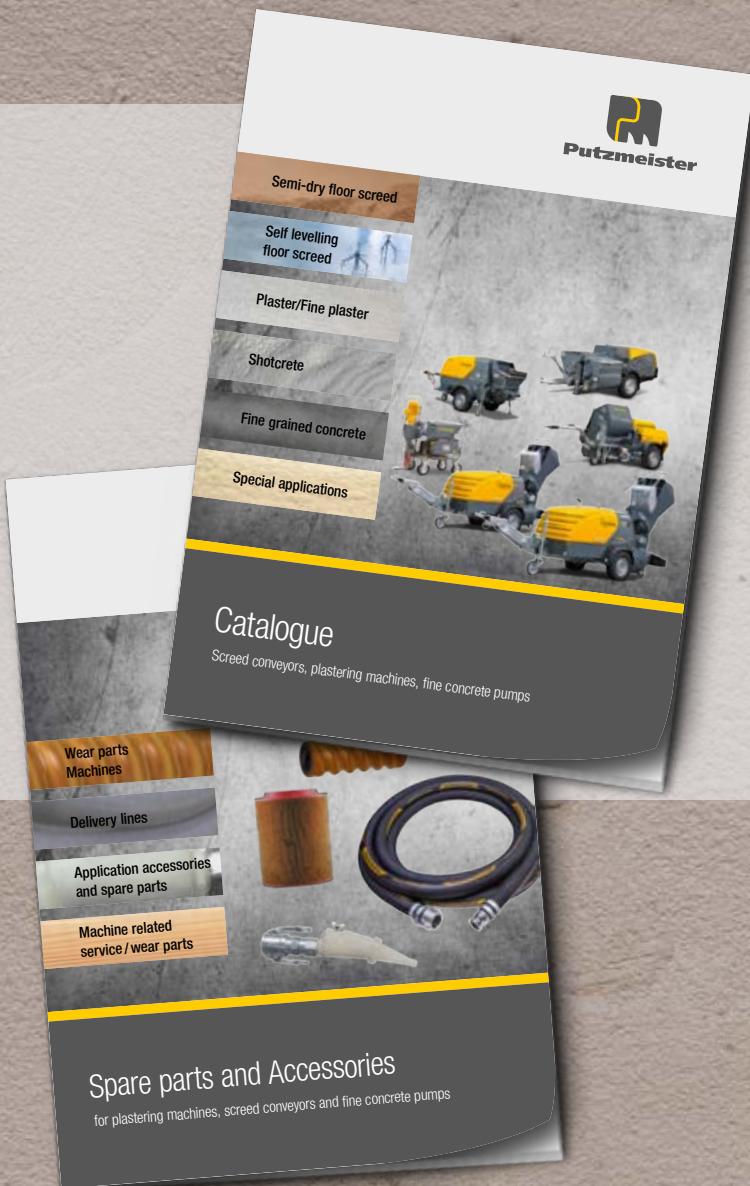
### Prednosti za Vas

- Ušteda vremena i novca – manje smetnje i radove održavanja moći ćete obaviti sami
- Ispravno rukovanje strojevima – učinkovitiji rad
- Izbjegavanje pogrešnog rukovanja – veća raspoloživost

Cjelokupni i detaljni pregled svih rješenja možete naći u našem katalogu proizvoda.

Ili ste zainteresirani za zamjenske dijelove i dodatni pribor? Tada ćete naći sve što Vam je potrebno za stroj u katalogu dodatnog pribora.

Pitajte Vašeg Putzmeister trgovca ili nas direktno kontaktirajte. Odmah ćemo Vam dostaviti željene informacije.



#### **Putzmeister Mörtelmaschinen GmbH**

Max-Eyth-Straße 10 · 72631 Aichtal  
Postfach 2152 · 72629 Aichtal  
Tel. +49 (7127) 599-0 · Fax +49 (7127) 599-743  
[mm@putzmeister.com](mailto:mm@putzmeister.com) · [www.putzmeister.com](http://www.putzmeister.com)

 **Putzmeister**