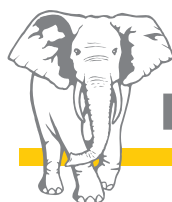


Autodomiešavače

Autodomiešavače pre betónovú zmes



Putzmeister

Inovácia v betóne



Putzmeister Holding GmbH

Putzmeister Holding GmbH vyvíja, vyrába a predáva vysoko kvalitné stroje a technológie, ktoré sú používané po celom svete predovšetkým pre prepravu betónu, malty a hustých materiálov. Naše cieľové skupiny trhov sú stavebníctvo, ťažobný priemysel, výstavba tunelov a veľkých priemyselných projektov, elektrárne, čistiarne odpadových vôd a spaľovanie odpadu. Preto je podnikanie firmy Putzmeister rozdelené na tieto obchodné divízie:

- **Technológia betónu**
- **Priemyselné technológie (ropa, zemný plyn)**
- **Technológie elektrární a enviromentálne technológie**
- **Technológie pre malty a potery**
- **Technológie pre ťažbu a bane**

Intermix - Skúsenosti z tradície

Na základe poznatkov z viac ako 30 rokov

Značka Intermix znamená inováciu, flexibilitu a kvalitu vo výrobe autodomiešavačov, priemyselných domiešavačov, tunelových domiešavačov a špeciálnych domiešavačov. Dôsledným orientovaním sa na potreby svojich zákazníkov, docielil Intermix, že jeho domiešavače betónu nájdete v mnohých krajinách po celom svete. Vďaka kombinácii skúseností, vynikajúcich technologických inovácií a strategickej orientácie na zákazníka ponúkla firme Intermix spoločnosť Putzmeister možnosť stať sa členom jej skupiny od roku 2012.



Precízna technológia. Blízko k zákazníkovi.

„Neustále zlepšujeme autodomiešavače pre našich zákazníkov.“

Princíp autodomiešavača bol predstavený na výstave v Hannoveri v roku 1958 – bola to jedinečná udalosť. Neustále zmeny a vylepšenia robia tento „každodenný stroj“

vhodným aj pre budúcnosť. Rozhodujúce pre kontinuálnu inováciu sú požiadavky zákazníkov preložené do technických funkcií. Vyskúšané a osvedčené konštrukčné prvky

viedli a vedú k inováciám v oblasti ergonómie práce a pohodlia, zvyšujú bezpečnosť zamestnancov a zabezpečia dlhodobú životnosť strojov.

Dômyselné funkcie domiešavačov Intermix:

1. Optimalizovaná geometria bubna

- Zvýšený objem plnenia ako bezpečnostná rezerva pre tekuté betóny
- Nízko umiestnené ťažisko pre bezpečnejšiu jazdu
- Nízka konštrukčná výška pre jednoduché plnenie z betonárne

2. Dvojitý odkvapkávací krúžok s čistiacou reťazou

- Výrazne menej znečistenia z výstupného kužeľa

3. Zväčšená platforma s ergonomicky tvarovaným zábradlím

- Jednoduché a bezpečné čistenie

4. Veľký čistiaci otvor - Ø 580 mm

- Jednoduchá kontrola a čistenie bubna





2. Ľahké čistenie



3. Ergonómia a bezpečná práca



9. Ľahký prístup



5. Dlhý žľab - 1,45 m

- Ľahká dostupnosť k čerpadlu betónu alebo k žeriavovému košu

6. Rám domiešavača z uzatvoreného profilu vyrobený z ocele S500

- Zvýšená stabilita konštrukcie stroja

7. Zadná ochrana so schodom

- Bezpečná a ergonomická práca

8. Uzavretá zadná časť na ráme vozidla

- Jednoduché čistenie
- Nízka kontaminácia betónom

9. Integrovaný odkladací priestor

- Nástroje ako mazacia pištoľ a pod. sú ľahko prístupné
- Bezpečné uloženie mimo kabíny

Osvedčené a odolné, pre každú aplikáciu

Autodomiešavače betónu IMI

Autodomiešavače sa používajú každodenne. Ich prevádzka musí byť bezproblémová a nenáročná na údržbu. V náročnom prostredí pri preprave abrazívnych materiálov hrá nízke opotrebovanie dôležitú úlohu, iba tak je možné dodávať transportbetón bez straty kvality.

V dôsledku toho bola oceľ TBL z Thyssen-Krupp začlenená do Intermix štandardu pre domiešavače betónu. Táto kalená oceľ poskytuje osobitnú ochranu proti opotrebeniu a vzniku trhlin pri dobrom pomere ceny a výkonu. Autodomiešavač preto vydrží náročné podmienky a má dlhú životnosť.

Základné informácie o TBL, bór – mangánovej oceli

- **27 Mn Cr B5 / TBL**
- **Približne o 30% vyššia odolnosť voči opotrebeniu a vzniku trhlin než štandardné konštrukčné ocele**
- **Materiálová pevnosť 4,5 - 6 mm v závislosti od zóny opotrebenia a zóny trhlin, s ochranou hrán na špirálach miešača**





IMI 7.1

Nominální náplň:	7.00 m ³
Objem vody:	8.23 m ³
Geometrický objem:	12.97 m ³
Montážní uhol:	12.70 °
Výška:	2645 mm
Hmotnosť:	3520 kg

IMI 8.1

Nominální náplň:	8.00 m ³
Objem vody:	9.33 m ³
Geometrický objem:	14.19 m ³
Montážní uhol:	12.70 °
Výška:	2687 mm
Hmotnosť:	3840 kg

IMI 9.1

Nominální náplň:	9.00 m ³
Objem vody:	10.46 m ³
Geometrický objem:	16.06 m ³
Montážní uhol:	11.40 °
Výška:	2694 mm
Hmotnosť:	4120 kg

IMI 10.1

Nominální náplň:	10.00 m ³
Objem vody:	11.16 m ³
Geometrický objem:	17.14 m ³
Montážní uhol:	10.88 °
Výška:	2713 mm
Hmotnosť:	4370 kg

IMI 12.1

Nominální náplň:	12.00 m ³
Objem vody:	13.55 m ³
Geometrický objem:	20.11 m ³
Montážní uhol:	10.68 °
Výška:	2864 mm
Hmotnosť:	4840 kg



Ľahký medzi ťažkými pracantami

Ľahké, odolné a s vysokým užitočným zaťažením.

Minimálna hmotnosť autodomiešavača má zásadný význam pre podnikanie. Každé zníženie hmotnosti znamená možnosť väčšieho plnenia betónom a nižšie náklady na pohonné hmoty, pneumatiky, dane a ostatné poplatky. Špecifické požiadavky krajín obsahujú požiadavky na prázdnu a celkovú hmotnosť.

Nový odľahčený autodomiešavač Intermix spĺňa presne tento bod. Stena bubna a špirály sú vyrobené z 3 mm hrubého plechu z ocele Hardox. Vďaka vynikajúcim vlastnostiam ocele Hardox, pokiaľ ide o tvrdosť, húževnatosť, pevnosť a opotrebenie, aj táto malá hrúbka zabezpečí rovnakú životnosť a zároveň zníženú čistú hmotnosť.

Výhody odľahčených domiešavačov z ocele Hardox

- **Až o 18% nižšia hmotnosť**
- **Nižšie prevádzkové náklady**
- **Rovnaká životnosť**
- **Vyššie užitočné zaťaženie**

Základné informácie o odľahčených domiešavačoch s oceľou Hardox:

V porovnaní s bežnou 4,5 mm hrubou oceľovou konštrukciou je celková hmotnosť odľahčeného prevedenia z materiálu Hardox o 18 % nižšia. Použitie vysoko odolnej ocele Hardox bolo optimalizované spoločne so SSAB.

Pre bubon, ktorý je vo všetkých zónach opotrebenia vyrobený úplne z ocele Hardox, získal Intermix licenciu „Hardox in my body“ ("Hardox v mojom tele" HIMB). Bubon, špirály a ochrana hrán sú vyrobené z Hardox 400 a Hardox 450.





IMI 7.1 Ultra Light

Nominální náplň:	7.00 m ³
Objem vody:	8.23 m ³
Geometrický objem:	12.97 m ³
Montážní uhol:	12.70 °
Výška:	2645 mm
Hmotnosť:	3050 kg

IMI 8.1 Ultra Light

Nominální náplň:	8.00 m ³
Objem vody:	9.33 m ³
Geometrický objem:	14.19 m ³
Montážní uhol:	12.70 °
Výška:	2687 mm
Hmotnosť:	3270 kg

IMI 9.1 Ultra Light

Nominální náplň:	9.00 m ³
Objem vody:	10.46 m ³
Geometrický objem:	16.06 m ³
Montážní uhol:	11.40 °
Výška:	2694 mm
Hmotnosť:	3520 kg

IMI 10.1 Ultra Light

Nominální náplň:	10.00 m ³
Objem vody:	11.16 m ³
Geometrický objem:	17.14 m ³
Montážní uhol:	10.88 °
Výška:	2713 mm
Hmotnosť:	3730 kg

IMI 12.1 Ultra Light

Nominální náplň:	12.00 m ³
Objem vody:	13.55 m ³
Geometrický objem:	20.11 m ³
Montážní uhol:	10.68 °
Výška:	2864 mm
Hmotnosť:	4100 kg



Pripravené pre akékoľvek ťažné vozidlo - návěsy s domiešavačom betónu



2-osový návěs IMI 10DS

Nominálna náplň: 10.00 m³
Objem vody: 11.40 m³
Osová vzdialenosť: 1.81 m, 38 to
Bubon a špirály: Konštrukcia z ote-
ruvzdornej ocele alebo
odľahčeného Hardoxu

3-osový návěs IMI 12DS

Nominálna náplň: 12.00 m³
Objem vody: 13.10 m³
Osová vzdialenosť: 1.31 m, 40 to
Bubon a špirály: Konštrukcia z ote-
ruvzdornej ocele alebo
odľahčeného Hardoxu

Prehľad vlastností IMI 10DS a IMI 12DS

- Nízke ťažisko
- Integrované podpery pre plné zaťaženie
- Úložný priestor z nerezovej ocele
- Zadné LED svetlá
- Samostatný pohon motorom Deutz alebo náhon cez ťahač
- Voliteľná zdvíhacia náprava

Doplnkové príslušenstvo. Extra voľba.

Pracovné svetlá



Kamera pre výhľad dozadu



Elektronické ovládanie



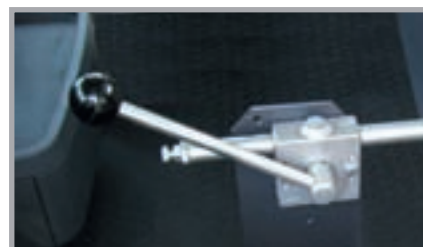
Merač tlaku oleja



Výklopný žľab s gravitačným zaistením



Mechanická ovládacia jednotka v kabíne



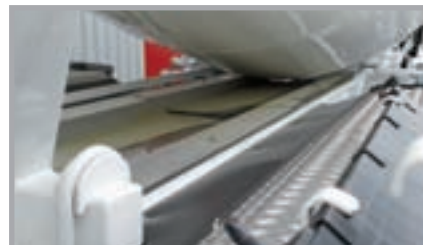
Hydraulický ventil 3/4



Odkladací priestor



Ochrana pred znečistením



Predĺžovací žľab



Prídavný tunel



S pripojením na rúru Ø 200 mm

Nádrž na vodu v podstavci



Zásobník na prídavné zmesi 30 l



Zásobník na prídavné zmesi 50 l



Pneumatický zásobník na prídavné zmesi

Prietokomer vody



Central Services Aichtal

Putzmeister Concrete Pumps GmbH
Max-Eyth-Straße 10 · 72631 Aichtal
Tel. +49 (7127) 599-0 · Fax +49 (7127) 599-520
pmw@pmw.de · www.putzmeister.de

Putzmeister Service Center Berlin

Putzmeister Concrete Pumps GmbH
Kiesweg 4-5 · 16348 Wandlitz
Tel. +49 (33397) 778-0 · Fax +49 (33397) 778-24
Notfall +49 172 7139533
nl-berlin@pmw.de · www.putzmeister.de

Putzmeister Service Center Essen

Putzmeister Concrete Pumps GmbH
Im Teelbruch 89 · 45219 Essen - Kettwig
Tel. +49 (2054) 9512-0 · Fax +49 (2054) 9512-14
Notfall +49 173 3078362
pmw@pmw.de · www.putzmeister.de

Putzmeister Service Center Frankfurt

Putzmeister Concrete Pumps GmbH
Industriestraße 10 · 63584 Gründau Rothenbergen
Tel. +49 (6051) 4805-800 · Fax +49 (6051) 4805-850
pmw@pmw.de · www.putzmeister.de

Branch Gera

Putzmeister Concrete Pumps GmbH
Wiesenring 15 · 07554 Korbußen
Tel. +49 (36602) 324-0 (24-Stunden Service)
Fax +49 (36602) 324-25
nl-gera@pmw.de · www.putzmeister.de

Putzmeister Service Center Hamburg

Putzmeister Concrete Pumps GmbH
Bei den Kämpfen 13 · 21220 Seevetal
Tel. +49 (4185) 7938-0 · Fax +49 (4185) 3682
Notfall +49 (4185) 7938-12
nl-hamburg@pmw.de · www.putzmeister.de

Putzmeister Service Center München

Putzmeister Concrete Pumps GmbH
Kirchhoffstraße 10 · 85386 Eching
Tel. +49 (8165) 9599-0 · Fax +49 (8165) 9599-30
Notfall +49 8165 9599-24
nl-muenchen@pmw.de · www.putzmeister.de

Zastúpenie Putzmeister pre Slovenskú republiku

**KOLEX, s.r.o.**

Janka Kráľa 27, Nitra
tel.: 037 6511 597-8
e-mail: obchod@kolex.sk
www.kolex.sk

Intermix-Putzmeister Fahrnischer

Grüntenstrasse 1 · 87751 Heimertingen
Tel. +49 (8335) 9828-0 · Fax +49 (8331) 9828-30
info@intermix.de · www.intermix.de

**Putzmeister**