



Putzmeister

Erdfeuchter Estrich

Fließestrich

Putz/Feinputz

Spritzbeton

Feinbeton

Sonderanwendungen



Gültig ab 08/2023

Anwendungsübersicht

Estrichförderer, Verputzmaschinen und Feinbetonpumpen

Aus Tradition wird Innovation – aus Leidenschaft wird Leistung

Es war einmal ...

vor fast 60 Jahren. Da beginnt die Geschichte von Putzmeister mit der Entwicklung und Fertigung einer Mörtelmaschine – der KS 1. Die erste mechanische Mörtelpumpe weltweit.

Heute wie damals innovativ

Das war 1956 – heute bieten wir Ihnen eines der modernsten und umfangreichsten Maschinenprogramme für die unterschiedlichsten Anwendungen. Ob Estrich, Fließestrich, Putz oder Fein- bzw. Spritzbeton – die passenden Maschinen zum Mischen und Pumpen finden Sie bei uns.

Auf Ihren Bedarf und Ihre Bedürfnisse angepasst

Jedes unserer Produkte ist Experte auf seinem Gebiet – manche auch auf mehreren. Alle Komponenten sind auf den jeweiligen Einsatzzweck abgestimmt, weil z. B. Verputzanwendungen andere Anforderungen stellen als Estricharbeiten. Allen Maschinen gemeinsam ist jedoch die Fokussierung auf Leistung, Langlebigkeit und Zuverlässigkeit – in allen Teilen.



Wir bauen auf Langlebigkeit und Qualität

Wir glauben, nur Qualität setzt sich durch. Darum bauen wir wie viele unserer Kunden auf den Qualitätsstandard „made in Germany“. Den höchsten Maßstab setzen jedoch Sie und Ihre individuellen Herausforderungen auf der Baustelle.

- Haupt- und Antriebskomponenten aus eigener Entwicklung bzw. von namhaften, deutschen Herstellern
- Über 200 Mitarbeiter arbeiten Hand in Hand – in der Entwicklung, der Produktion und der Qualitätssicherung
- Qualitätssicherung – 100 000 Testkilometer bei jeder Neuentwicklung
- Power für jede Anwendung – unsere Maschinen arbeiten im niederen Drehzahlbereich und damit effizient und kraftstoffsparend
- Maximale Lebensdauer und Verschleißfestigkeit bei sämtlichen Werkstoffen und Komponenten

Maschinen für Estrich

Seite 4–5

- Konventioneller, erdfeuchter Estrich

Maschinen für Fließestrich

Seite 6–7

- Anhydrit-Fließestrich
- Zement-Fließestrich

Maschinen für Putz/Feinputz

Seite 8–9

- Grob-/Feinputz
- Innen-/Außenputze

Maschinen für Fein-/Spritzbeton

Seite 10–11


- Alle Feinbetone
- Beton spritzen
- Beton fördern


Maschinen für Sonderanwendungen Seite 12–13

- Beton sanieren
- Erdwärmebohrung
- Feuerschutz
- Glasfaserbeton
- Injizieren/Verpressen
- Mauermörtel
- Sand, Riesel, Kies
- Verfüllen/Verfugen
- WDVS

Legende

 **BM** – Baustellenmischung
(Wasser, Zuschlagstoffe, Bindemittel)

 **WT** – Werk trockenmörtel
(Sackware oder Kombination aus Silo und Durchlaufmischer)

 **WF** – Werkfrischmörtel
(fertig gemischtes Nassmaterial aus dem Eimer bzw. dem Fahrmischer)

Estrichmaschinen Mixokret – auf allen Baustellen zuhause, für viele Einsätze zu haben

Maschinen empfohlen für:

- Erdfeuchter Estrich
- Sand
- Riesel

Die Mixokret M 740 Stage V und die Mixokret M 760 Stage V stehen für höchste Förderleistung bei maximaler Wirtschaftlichkeit und Zuverlässigkeit. Eben konsequent Qualität „made in Germany“.

So stammen fast alle Haupt- und Antriebskomponenten, wie Motor und Verdichter, unserer Maschinen aus deutscher Entwicklung und Fertigung.

Alle Modelle der Mixokret-Reihe arbeiten nach dem Prinzip der Pfpfenförderung mittels Druckluft. Dadurch sind diese Maschinen besonders geeignet für erdfeuchte Materialien.

Mixokret M 740 Stage V

Mixokret 740 Druckluftförderer

Fördermenge*	4,0 / 4,8 / 5 m³/h
Förderentfernung*	180 m weit / 90 m hoch (30 Stockwerke)
Dieselmotor	Diesel, Deutz 3-Zylinder mit Turbolader, 36,4 kW (Abgasnorm Stage V)
Fahrwerk	gebremst, Zulassung bis 80 km/h
Größtkorn	16 mm
Mischbehälter	260 l, 200 l Nutzinhalt

Modelle: M 740 D/DB (mit Beschicker)/DBS (mit Beschicker und Schrapper)

Material: Baustellenmischung

* Angaben sind Erfahrungswerte und materialabhängig.



Mixokret M 760 Stage V

Mixokret 760 Druckluftförderer

Fördermenge*	4 / 4,8 / 5 m³/h
Förderentfernung*	200 m / 150 m hoch (50 Stockwerke)
Dieselmotor	Diesel, Deutz 3-Zylinder mit Turbolader, 44,5 kW (Abgasnorm Stage V) ¹
Fahrwerk	gebremst, Zulassung bis 80 km/h
Größtkorn	16 mm
Mischbehälter	260 l, 200 l Nutzinhalt

Modelle: M 760 DH/DHB (mit Beschicker)/DHBS (mit Beschicker und Schrapper)

Material: Baustellenmischung

¹ Exportversion Mixokret M 760 Non-EU:
Dieselmotor: 4-Zylinder Deutz, 46 kW bei 2600 Upm
(In der Europäischen Union nicht erhältlich)



Ihre Vorteile

- Kraftstoffsparender Motor
- Gleichmäßiges Pumpverhalten, konstanter Materialfluss
- Stabile, widerstandsfähige Haube
- Optimierte Wartungs- und Serviceeigenschaften
- Robuste Bauweise sichert Wertstabilität und hohe Wiederverkaufswerte
- Höchste Sicherheitsstandards für den Bediener

Für diese Anwendung können auch folgende Maschinen verwendet werden:



M 500

M 700



M 760 Non-EU

Fließestrichmaschinen – wirtschaftlich gerade bei großen Estrich-Aufgaben

Maschinen empfohlen für:

- Anhydrit-Fließestrich
- Zement-Fließestrich



SP 11 THF

Wirtschaftlich und bedienerfreundlich arbeiten bei allen Fließestrichanwendungen. Diese Schneckenpumpen sind mit ihrem zuverlässigen, kontinuierlichen Materialfluss selbst bei Estrichen mit Kunststoff- oder Metallfasern hervorragend einzusetzen.

SP 11 THF

Fördermenge*	0 – 15 m³/h
Förderentfernung*	80 m weit, 30 m hoch (10 Etagen)
Dieselmotor	Kubota 3-Zylinder-Dieselmotor ; 18,5 kW bei 3.000 U/min (Stufe V)
Fahrwerk	ungebremst, straßenfahrbar < 750 kg
Größtkorn	8 mm
Fördertrichter	220 l

Weitere Anwendungen: –
Material: Werkfrischmörtel



Ihre Vorteile

- Förderleistung bis 15 m³/h
- Optimal mit Fahrmischer zu beschicken
- Großer Werkzeugkasten (100 l)
- Großer Trichter für effizientes Arbeiten
- Stufenlos einstellbare Fördermenge
- Service-, reinigungs- und wartungsfreundlich

* Angaben sind Erfahrungswerte und materialabhängig.



SP 20 GHF / SP 25 DHF

Die ausgereifte Technik der Maschinen sorgt für einen konstanten Materialfluss bei Anhydrit- und Zement-Fließestrich. Und das sowohl als Stationär- wie auch als Anhängerpumpe.

	SP 20 GHF	SP 25 DHF
Fördermenge*	20 m³/h	20 m³/h
Förderentfernung*	bis 200 m weit, bis 60 m hoch	
Motor	Benzin 4-Zylinder Kubota, 37 kW (Stage V)	Kubota 3-Zylinder-Diesel, 37 kW (Stage V)
Fahrwerk	ungebremst, straßenfahrbar < 750 kg	gebremst, straßenfahrbar
Fördertrichter	160 l	250 l

Weitere Anwendungen: –
Material: Werkfrischmörtel



Ihre Vorteile

- Leistungsstarke Ausstattung, die die Abgasnorm Stage V erfüllt
- Erhältlich mit einer Schneckenpumpe des Typs 2L8 oder 7515
- Zentrale Bedienstelle mit intuitiver Tastatur und übersichtlicher Anzeige
- Großer Trichter mit Vibrationssieb – ideal für die Befüllung mit LKW-Mischern
- Robuste Konstruktion – hat sich auf Baustellen und auf der Teststrecke bewährt



Für diese Anwendung können auch folgende Maschinen verwendet werden:



MP 25



S 5 EF



P 720

Verputzmaschinen – für alle, die komfortabler und effizienter verputzen möchten

Maschinen empfohlen für:

- Grob- und Feinputze
- Außen- und Innenputze

MP 25

Leicht und schnell in Baugruppen zu zerlegen. Kompakt und leistungsstark zum Mischen und Fördern von vielfältigen Materialien.

MP 25 – Mischpumpe

Fördermenge*	25 l/min
Förderentfernung*	bis 40 m weit, bis 15 m hoch
Elektromotor	5,5 kW bei 385 UpM, 400 V, 50 Hz
Größtkorn	4 mm
Mischbehälter	115 l



Ihre Vorteile

- Sofort einsatzbereit, da Zubehör inklusive
- Leistungsstarker E-Motor
- Leicht zu reinigendes konisches Mischrohr
- Eingebaute Wasser-Druckerhöhungspumpe

Modelle: MP 25 – 3 × 400 V 50 Hz / 3 × 220 V 60 Hz

Weitere Anwendungen: Fließspachtel, Innenputze (Gips-/ Gips-, Kalkputz), Außenputze (Kalk-, Kalkzement- und Dämmputze) WDVS
Material: Werk trockenmörtel

S 5 EV/EVTM

Vielseitigkeit durch modulares System wie einfach austauschbare Pumpenteile bzw. Aufbau eines Tellermischers.

S 5 EV und S 5 EVT M – Schneckenpumpe

Fördermenge*	7–40 l/min
Förderentfernung*	bis 60 m weit, bis 40 m hoch
Elektromotor	5,5 kW, 400 V, 50 Hz
Größtkorn	6 mm
Mischbehälter	80 l (nur S 5 EVT M)

Modelle: S 5 EV, S 5 EVT M

Weitere Anwendungen: Kellenwurf und Haftbrücken, Mauer-, Klebe-, Sanier- und Feuerschutzmörtel, Dichtschlämme, Injektions- und Verfüllmörtel, Glasfaserbeton, Dämmputze u.v.m.



Ihre Vorteile

- Einfach nachrüstbarer Tellermischer (Ausbauversion S 5 EVT M)
- Vielseitigkeit durch schnellen Pumpenwechsel und umfangreiches Zubehörprogramm
- Stufenlos einstellbare Fördermenge

Für Fließestrich als S 5 EF Version erhältlich.

Material: Werk trockenmörtel

SP 11 LMR

Das entscheidende Plus an Leistung für weitläufige Baustellen. Ideales System bzgl. Kosten und Verschleiß zum Aufbringen von Innen- und Außenputzen wie Edel-, Kalkzement-, Grund- oder Zierputze.

SP 11 LMR – Schneckenpumpe

Fördermenge*	5 – 60 l/min
Förderentfernung*	bis 60 m weit, bis 40 m hoch
Dieselmotor	3-Zylinder Kubota, 16,3 kW bei 2600 UpM, (Stage V)
Fahrwerk	ungebremst, straßenfahrbar < 750 kg
Größtkorn	6 mm
Mischbehälter	180 l

Weitere Anwendungen: Leichtmauer- oder Brandschutzmörtel bzw. für Verfüll- und Verpressarbeiten sowie Betonsanierungen
Material: Werk trockenmörtel



Ihre Vorteile

- Größter erhältlichlicher Mischer/Trichter
- Hubmischer mit komfortabler, geringer Befüllhöhe
- Einfacher Einbau leistungsstärkerer Schneckenteile (2L75) z. B. für das Pumpen von Fließestrich

SP 25 DQR

Robuste Maschine mit zusätzlicher Leistung, die auf großen Baustellen entscheidend ist. Perfekt geeignet nicht nur für klassischen Verputz, sondern auch für eine Vielzahl anderer Spezialanwendungen.

SP 25 DQR – Schneckenpumpe

Fördermenge*	0,3 – 4,5 m³/h (2L6), Option: bis 15 m³/h (2L75)
Förderentfernung*	bis 70 m weit, 50 m hoch
Dieselmotor	3-Zylinder Kubota, 28 kW (Stage V)
Fahrwerk	gebremst, straßenfahrbar
Größtkorn	6 mm (2L6), 8 mm (2L75)
Mischbehälter	240 l

Weitere Anwendungen: selbstnivellierender Estrich, Betonsanierung, Verfüllung, Injektion, Kanal- und Leitungsarbeiten u.v.m.
Material: matériaux prêt à l'emploi et en sac, mélanges de chantier



Ihre Vorteile

- Der große Hubmischer mit einem Volumen von 240 l ermöglicht das Mischen großer Materialmengen.
- Die niedrigere Einfüllhöhe macht das Befüllen und Reinigen des Mixers einfacher.
- Leistung von Motor und Kompressor

Für diese Anwendung können auch folgende Maschinen verwendet werden:



P 12

P 13

* Angaben sind Erfahrungswerte und materialabhängig.

Fein- und Spritzbetonpumpen – die mit der Beton-Pumpen-Power unter der Haube

Maschinen empfohlen für:

- Alle Arten von Feinbeton
- Beton spritzen
- Beton fördern

P 720

Die ideale Maschine, um Feinbeton zu fördern, für Spritzbeton und Verpressarbeiten. Das hydraulisch angetriebene, tiefliegende Rührwerk hält die Mischung homogen. Das sorgt selbst bei sehr groben Materialien von bis zu 16 mm Körnung für einen konstanten Materialfluss.

P 720 – Hydraulische Kolbenpumpe

Fördermenge*	3 – 21 m ³ /h
Förderentfernung*	bis 300 m weit, bis 100 m hoch Bei Spritzbeton/Feinbeton bis zu 100 m weit und 80 m hoch
Dieselmotor	3-Zylinder Deutz Diesel mit Turbolader, 44,5 kW (Stage V)
Fahrwerk	Straßenfahrwerk (TD), stationäre Pumpe (SD)
Größtkorn	16 mm
Trichterinhalt	250 l / 280 l (mit Gummi-Aufsatzkragen)

Modelle: P 720 TD / SD – Dieselmotor
P 720 TE / SE – Elektromotor

Weitere Anwendungen: Anhydrit- und Zement-Fließestrich
Material: Werkfrischmörtel

Ihre Vorteile

- Motortechnologie der neuesten Generation – sauber und effizient. Erfüllt alle Anforderungen der geltenden Emissionsnorm Stage V.
- Neue zentrale Steuereinheit mit intuitiver Tastatur auf der rechten Seite der Maschine
- Optimierter Kraftstoffverbrauch mit Ergonic® Output Control (EOC)
- Mit weniger als 1900 kg die leichteste Feinbetonpumpe
- Extrem robuste Kolbenpumpeneinheit



* Angaben sind Erfahrungswerte und materialabhängig.

P 730

Technik wie bei den großen Putzmeister Betonpumpen auf kleinstem Raum. Die ideale Maschine für kleine Betoneraufgaben bis 32 mm Korngröße in beengten Verhältnissen. Erhältlich als Anhänger- und als Stationärpumpe.

P 730 – Hydraulische Kolbenpumpe

Fördermenge*	3 – 30 m ³ /h
Förderentfernung*	bis zu 300 m weit und 100 m hoch. Bei Spritzbeton/Feinbeton bis zu 100 m weit und 80 m hoch
Dieselmotor	3-Zylinder Deutz Diesel mit Turbolader, 55,4 kW (Stage V)
Fahrwerk	Straßenfahrwerk (TD), stationäre Pumpe (SD)
Größtkorn	32 mm
Trichterinhalt	300 l / 360 l (mit Gummi-Aufsatzkragen)

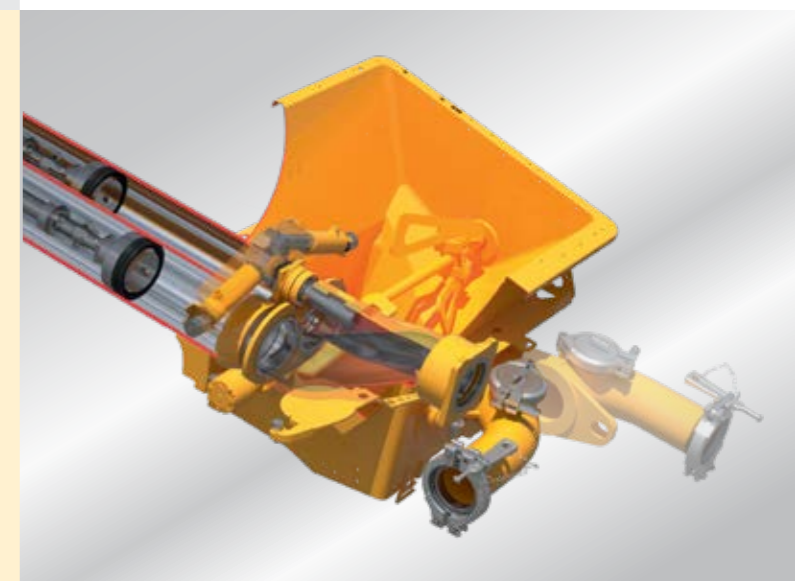
Modelle: P 730 TD / SD – Dieselmotor,
P 730 TE / SE – Elektromotor

Weitere Anwendungen: Anhydrit- und Zement-Fließestrich
Material: Werkfrischmörtel



Ihre Vorteile

- Bessere Leistung und höherer Durchsatz
- Motortechnologie der neuesten Generation - sauber und effizient. Erfüllt alle Anforderungen der geltenden Emissionsnorm Stage V.
- Umfangreiche Serienausstattung
- Großer Trichter mit einem Fassungsvermögen von 360 l.
- Stabilisatoren für eine stabile Position.
- Made in Germany



Für diese Anwendung können auch folgende Maschinen verwendet werden:



P 13



P 715



P 718

Sonderanwendungen

Betonsanierung

Die Instandsetzung von beschädigten Betonteilen erfolgt durch den Einsatz von kunststoffvergütetem Mörtel. Dieser wird als Werk trockenmörtel angeliefert und auf der Baustelle überwiegend mit Schneckenpumpen verarbeitet.

Empfohlene Pumpen:
P 12, S 5 EV/ EVT M, SP 11 LMR, SP 25 DQR



Feuerschutz

Mit Feuerschutzmörtel werden Strukturen und Elemente wie z. B. Stahlträger, gegen hohe Temperaturen geschützt. Je nach Art und Eigenschaften des Materials sowie Auftragungsdicke, schützt es für eine bestimmte Dauer und Temperatur.

Empfohlene Pumpen:
S 5 EV/ EVT M, SP 11 LMR, SP 25 DQR



Sand, Riesel, Kies

Manchmal müssen auf der Baustelle auch größere Mengen verschiedenster Materialien zum Verfüllen transportiert werden. Schneller geht es mit der entsprechenden Putzmeister Maschine.

Empfohlene Pumpen:
M 500, M 700, M 740, M 760



WDVS

Zur Wärmedämmung an Gebäuden werden auf einem ebenen Untergrund Dämmplatten mit einem speziellen Klebemörtel auf den vorhandenen Außenputz geklebt.

Empfohlene Pumpen:
P 12, MP 25, S 5 EV/ EVT M, SP 11 LMR, SP 25 DQR



MP 25

Beschreibung siehe S. 8



P 12



S 5 EV/ EVT M/ S 5 EF

Beschreibung siehe S. 8

Injizieren/Verpressen

Putz wird z. B. durch Witterung über die Jahre langsam brüchig, Hohlräume bilden sich nach und nach hinter den Wänden und müssen mit Mörtel aufgefüllt (injiziert) werden.

Empfohlene Pumpen:
P 12, S 5 EV/ EVT M, SP 11 LMR, SP 25 DQR, P 13, P 720



Erdwärmebohrung

Beim Erschließen umweltfreundlicher Energiequellen mischen Mörtelmaschinen Verfüllmörtel und fördern ihn in Tiefen bis zu 120 m. Es werden Werk trockenmörtel verarbeitet oder Mischungen zusammengestellt.

Empfohlene Pumpen:
S 5 EV/ EVT M, SP 11 LMR, SP 25 DQR, P 13, P 720



Verfüllen

Um Stahlzargen von Türen Festigkeit und Stabilität zu geben, werden die Hohlräume mit einem speziellem Zargenvergussmörtel verfüllt. Deiche und Küsten durch ein Deckwerk mit Vergussmörtel sichern, ist eine umweltfreundliche und effektive Möglichkeit für den Hochwasserschutz.

Empfohlene Pumpen:
P 12, S 5 EV/ EVT M, SP 11 LMR, SP 25 DQR, P 13



Glasfaserbeton (GFB)

GFB findet vor allem Anwendung bei der Herstellung und Gestaltung von sehr dünnwandigen und damit leichten Fassaden.

Empfohlene Pumpen:
S 5 EV/ EVT M



* nur bedingt als Zusatzanwendung geeignet



SP 11 LMR,
SP 25 DQR

Beschreibung siehe S. 9



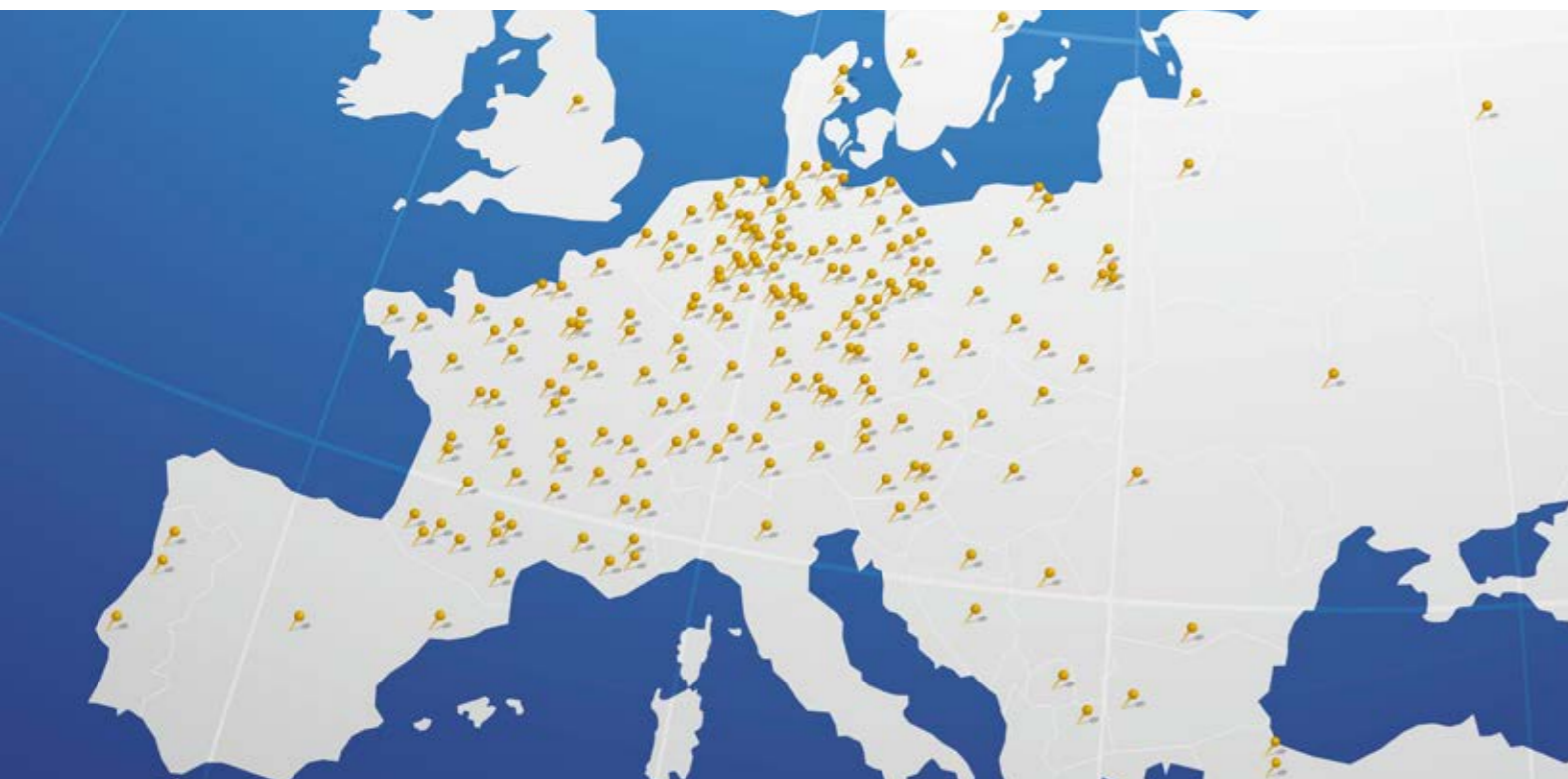
P 13



P 720

Beschreibung siehe S. 10

Putzmeister Service – immer in Ihrer Nähe



Effizienter Arbeiten mit Putzmeister Schulungen

Informationen aus erster Hand bekommen Sie in der Putzmeister Akademie. Praxiswissen, von dem Sie bei Ihrer täglichen Arbeit profitieren.

Unser Angebot an Sie

- Techniker-Schulungen zum Aufbau und Funktion an der Original-Maschine
- Anwender-Schulungen zum Umgang, Handling und kostengünstigen Einsatz von Putzmeister Maschinen
- Individuelle Seminare im eigenen Unternehmen
- Spezielle Seminare für Vertriebspartner für aktuelle Verkaufsinformationen
- Modernste Einrichtung für Mitarbeiter- und Kundensschulung
- Praxiserfahrene Trainer
- Interessante, verständliche Wissensvermittlung
- Ausführliche Schulungsunterlagen

Ihre Vorteile

- Zeit und Geld sparen – kleine Störungen und Wartungsarbeiten selbst durchführen
- Richtige Bedienung der Maschinen – effizientes Arbeiten
- Fehlbedienung vermeiden – höhere Verfügbarkeit

Die maximale Verfügbarkeit Ihrer Maschine muss gewährleistet sein. Deshalb hilft Ihnen im Fall der Fälle unser zuverlässiger Service weiter. Um Sie nicht lange warten zu lassen, arbeiten wir mit einer Vielzahl kompetenter Servicepartner zusammen – und das weltweit.



Schnelle Lieferung von Original-Ersatzteilen

Im Stammwerk Aichtal sowie an unseren Service-Stützpunkten führen wir große Lagerbestände mit allen Ersatz- und Verschleißteilen. Dadurch können wir Ihnen innerhalb kürzester Zeit das benötigte Teil liefern. Das Gleiche gilt für unser Qualitäts-Zubehör. Die gängigsten Teile unseres umfangreichen Sortiments haben wir vorrätig.

Alle Teile finden Sie auch in unserem elektronischen Ersatzteile-Katalog. Einfach Ihre Maschinen-Nummer oder, falls bekannt, Artikel-Nummer eingeben und die passenden Ersatzteile werden angezeigt. Informationen hierzu finden Sie auf unserer Homepage www.pmmortar.de im Menüpunkt „Service“.



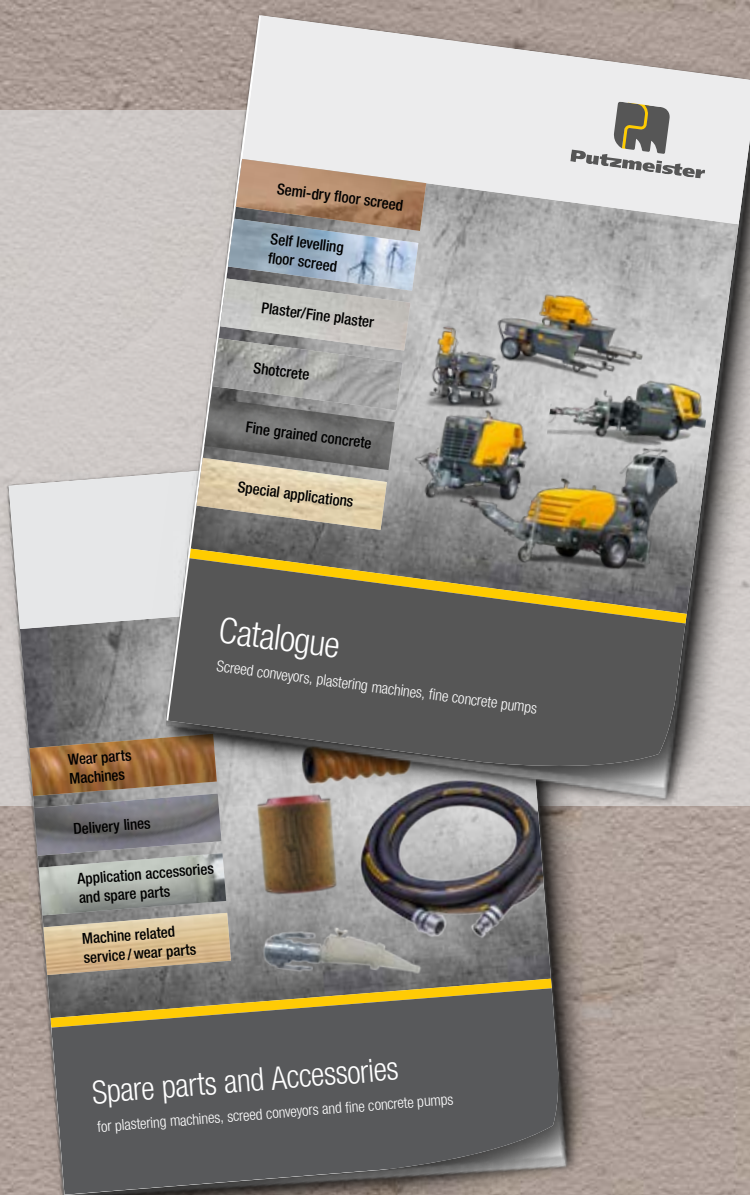
Ihre Vorteile auf einen Blick

- Servicestellen in über 150 Ländern der Welt
- **Putzmeister Servicehotline: +49 7127 599-699** oder per E-mail: PMTservices@putzmeister.com
- Kompetente Ansprechpartner
- Schnelle, unkomplizierte Auftragsbearbeitung
- Kurze Lieferzeiten bei Maschinen, Ersatz- und Verschleißteilen
- Geprüfte Originalteile, 12000 verschiedene Artikel auf Lager vorrätig
- Ressourcenschonende Maschinen
- Faire Preisgestaltung
- Made in Germany
- Herstellerinspektion nach VDMA-Anforderungen (geprüft nach EN ISO 9001)
- Individuelle Schulungen und Seminare in der Putzmeister Akademie

Einen vollständigen, ausführlichen Überblick über alle Anwendungslösungen finden Sie auch in unserem Produktkatalog.

Oder interessieren Sie sich für Ersatzteile und weiteres Zubehör? Dann finden Sie in unserem Zubehörkatalog alles, was Sie für Ihre Maschine benötigen.

Fragen Sie Ihren Putzmeister Händler oder nehmen Sie direkt Kontakt zu uns auf. Wir werden Ihnen das gewünschte Infomaterial umgehend zukommen lassen.



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 · www.putzmeister.com

 **Putzmeister**