



Putzmeister

Chape traditionnelle

Chape
autonivelante

Enduit épais / enduit fin

Béton projeté

Béton fin

Applications spéciales



Aperçu des applications

Machines à projeter, transporteurs de chape, pompes à béton fin

Des innovations ancrées dans la tradition - des performances nées de la passion

Il était une fois...

Il y a près de 60 ans, Putzmeister une jeune entreprise allemande, développait et fabriquait une machine à mortier, la KS 1. La toute première pompe à mortier mécanique du monde.

Aussi innovante aujourd'hui qu'elle l'était à l'époque

C'était en 1956 - Aujourd'hui, nous commercialisons une gamme complète de machines modernes répondant à un large éventail d'applications. Qu'il s'agisse d'enduit, de chape traditionnelle ou autonivelante, de béton fin ou béton projeté, nous proposons des machines adaptées avec des performances de malaxage et de pompage élevées.

Adaptée à toutes vos envies et tous vos besoins

Chacun de nos produits est expert dans son domaine - certains le sont même dans plusieurs domaines. Tous leurs composants ont été conçus dans un objectif spécifique. Ainsi, par exemple, les applications destinées à la projection d'enduit répondent à des exigences différentes de celles servant au transport et au pompage de chape. Cependant, toutes les machines ont pour point commun performance, durabilité et fiabilité, et cela dans tous les domaines.



Machines pour chape traditionnelle Pages 4-5

- Chape traditionnelle, semi-humide

Machines pour chape autonivelante Pages 6-7

- Chape anhydrite
- Chape ciment

Machines pour enduit épais / enduit fin Pages 8-9

- Enduit organique / enduit en sac
- Enduit intérieur / enduit extérieur


Machines pour béton fin / béton projeté Pages 10-11


- Tous types de béton fin
- Projection de béton
- Approvisionnement en béton


Machines pour applications spéciales Pages 12-13

- Réparation de béton
- Forage géothermique
- Protection contre l'incendie
- Béton renforcé à la fibre de verre
- Injection / cimentation
- Mortier de maçonnerie
- Sable, granulats, gravier
- Remplissage / gâchée
- ITE/ITI

Légende

 Mélange de chantier (eau, granulats, liant)

 Mortier prêt à l'emploi (matériaux en sac, organique ou combinaison de silo et malaxeur continu)

 Chape autonivelante, béton fin (matériaux provenant des centrales à béton)

Nos mots d'ordre : fiabilité et qualité

La qualité avant tout, telle est notre conviction. Tout comme nombre de nos clients, nous nous fions à la norme de qualité « **Made in Germany** ». Cependant, vos exigences et les différents défis auxquels vous devez quotidiennement faire face sur les chantiers définissent, pour nous, des normes strictes à appliquer.

- Composants principaux / d'entraînement développés par Putzmeister ou des fabricants allemands renommés
- Plus de 200 employés travaillant main dans la main - aux services de Développement, Production et Assurance qualité
- Assurance qualité - nombreuses heures d'essais pour chaque nouveau produit développé
- Assez de puissance pour répondre à toutes les applications - nos machines sont plus performantes et économiques, parce qu'elles fonctionnent à bas régime
- Longévité et résistance maximale de tous les matériaux et composants



Machines à chape Mixokret - à leur place sur tous les chantiers, idéales pour un grand nombre d'applications

Machines recommandées pour :

- Chape
- Sable
- Granulats

La Mixokret M 740 et la Mixokret M 760 assurent rendement et fiabilité pour gagner en rentabilité. Qualité constante « Made in Germany ».

Presque tous les composants principaux et d'entraînement, tels que les moteurs et compresseurs, de notre machines sont de développement et de fabrication allemands.

Tous les modèles de la gamme Mixokret fonctionnent à l'air comprimé selon le principe de transport par bouchons. Ces machines sont spécialement conçues pour les chapes semi-humides.

Mixokret M 740

Transporteur à air comprimé Mixokret 740

Débit de refoulement*	3,8 / 4,6 / 5 m³/h
Portée / hauteur*	180 m horizont. / 90 m vert.(30 étages)
Moteur diesel	3 cylindres Deutz, 33,5 kW à 2 500 tr/min (catégorie d'émissions 3A)
Châssis	freiné, homologué pour une vitesse max. de 80 km/h
Granulométrie	16 mm
Tambour-malaxeur	260 l, 200 l de capacité utile

Modèles : M 740 D/DB (avec chargeur)/DBS (avec chargeur et scraplette)

Autres applications : sable, béton fin, béton maigre, granulats de 16 mm max.

Matériaux : mélange de chantier

* Ces indications sont des valeurs empiriques et dépendent des matériaux utilisés.



Mixokret M 760 Stage V

Transporteur à air comprimé Mixokret 760

Débit de refoulement*	4 / 4,8 / 5 m³/h
Portée / hauteur*	200 m horizontal / 150 m vertical (50 étages)
Moteur diesel	4 cylindres Kubota, 48,5 kW à 2 700 tr/min (catégorie d'émissions Stage V) ¹
Châssis	freiné, homologué pour une vitesse max. de 80 km/h ²
Granulométrie	16 mm
Tambour-malaxeur	260 l, 200 l de capacité utile

Modèles : M 760 DH/DHB (avec chargeur)/DHBS (avec chargeur et scraplette)

Autres applications : sable, béton fin, béton maigre, granulats de 16 mm max.

Matériaux : mélange de chantier

¹ Export version Mixokret M 760 Non-EU:
Moteur diesel: 4 cylindres Deutz, 46 kW à 2 600 tr/min (catégorie d'émissions 3A)

² Varie selon réglementation routière locale



Avantages

- Moteur économe en énergie
- Caractéristiques de pompage uniformes, débit de matériaux constant
- Capot solide et résistant à l'usure
- Caractéristiques de maintenance et d'entretien optimisées
- Design robuste garantissant une bonne conservation de valeur pour un prix de revente élevé.
- Normes de sécurité élevées pour la protection de l'opérateur

Les machines suivantes peuvent également être utilisées pour cette application :



M 500



M 700



M 760 Non-EU

Machines pour chape autonivelante - une solution rentable pour mise en œuvre étendue de chapes

Machines recommandées pour :

- Chape anhydrite
- Chape ciment

SP 11 THF / SP 20 THF

Fonctionnement économique et aisé pour une large gamme d'applications de chape liquide. Ces pompes à vis garantissent un débit de matériaux fiable et continu, même lorsque la chape en question contient des fibres synthétiques ou métalliques.

	SP 11 THF	SP 20 THF
Débit de refoulement*	0–15 m ³ /h	0–20 m ³ /h
Portée / hauteur *	100 m horizontal, 60 m vertical	200 m horizontal, 60 m vertical
Moteur diesel	22,7 kW à 2 600 tr/min 4 cylindres Kubota (catégorie d'émissions 3A)	33 kW à 3 000 tr/min (catégorie d'émissions 3A)
Châssis	non freiné, adapté à un usage sur route	
Granulométrie	8 mm	8 mm
Trémie de remplissage	220 l	

Autres applications : –

Matériaux : Chape fluide (fibrée ou non fibrée)

Avantages

- Débit de refoulement jusqu'à 20 m³/h
- Idéal pour le chargement avec un camion-malaxeur
- Grande boîte à outils (100 l)
- Grande trémie pour gagner en rapidité
- Débit de pompage réglable avec précision variable
- Entretien, maintenance et nettoyage faciles

* Ces indications sont des valeurs empiriques et dépendent des matériaux utilisés.



P 715

Cette technologie de machine sophistiquée garantit un débit de matériaux constant lors du transport de chapes anhydrites et en ciment, que ce soit en tant que pompe à béton stationnaire ou remorque.

P 715 – Pompe à piston

Débit de refoulement*	4-17,4 m ³ /h
Portée / hauteur *	Portée max. : 300 m horizontal, 100 m vertical
Moteur diesel	3 cylindres Deutz, 34,5 kW (cat. d'émissions 3A)
Moteur électrique	30 kW, 400V, 50Hz
Châssis	freiné, homologué pour l'usage sur route (TD/TE)
Trémie de remplissage	280 l

Modèles : P 715 TD / SD – Moteur diesel, P 715 TE / SE – Moteur électrique

Autres applications : Transport de béton fin, béton projeté, cimentation

Matériaux : Chape fluide (fibrée ou non fibrée), béton fin



Avantages

- Cylindres plaqués en chrome dur et coude de transfert en S optimisés pour une meilleure résistance
- Chambre à air en option pour la réduction des coups de bélier au niveau de la pompe
- Capot en plastique léger facile d'entretien
- Carrosserie résistante à la rouille
- Le capot s'ouvre d'une pression de bouton
- Agitateur facile d'accès



Les machines suivantes peuvent également être utilisées pour cette application :



MP 25

S 5 EF

P 13

SP 20 THF

Machines à projeter - pour une application plus facile et plus performante d'enduits

Machines recommandées pour :

- Enduit organique / enduit en sac
- Enduit intérieur / enduit extérieur

S 5 EV/EVTM

Système modulaire avec remplacement facile des composants de la pompe et l'option d'ajouter un malaxeur pour plus de polyvalence.

S 5 EV et S 5 EVT M – Pompe à vis

Débit de refoulement*	7–40 l/min
Portée / hauteur *	Portée max.: 60 m horizontal, 40 m vertical
Moteur électrique	5,5 kW, 400 V, 50 Hz
Granulométrie	6 mm
Tambour malaxeur	80 l (S 5 EVT M uniquement)



Avantages

- Montage ultérieur facile du malaxeur plat (version étendue S 5 EVT M)
- Changement de pompe rapide et gamme d'accessoires complète pour une grande polyvalence
- Débit de pompage réglable avec précision

Modèles : S 5 EV, S 5 EVT M

Autres applications : Crépi et ponts de fixation, mortier de maçonnerie, mortier-colle, mortier de rénovation et mortier ignifuge, enduit étanche, mortier d'injection et de remplissage, béton renforcé à la fibre de verre, enduit sur isolant, etc. Disponible en version S 5 EF pour chape autonivelante.

Matériaux : prêt à l'emploi et en sac

MP 25

Léger et facile à démonter en plusieurs parties. Pompe compacte et puissante pour le malaxage et l'approvisionnement de matériaux divers.

MP 25 – Pompe de malaxage

Débit de refoulement*	25 l/min
Portée / hauteur *	Portée max. : 40 m horizontal, 15 m vertical
Moteur électrique	5,5 kW à 392 tr/min, 400V, 50 Hz
Granulométrie	4 mm
Tambour-malaxeur	115 l

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

Autres applications : Mortier ignifuge, mortier autonivelant, enduit intérieur (enduit à base de gypse ou plâtre-chaux), enduit extérieur (chaux, chaux-ciment et enduit isolant), ITE/ITI

Matériaux : prêt à l'emploi et en sac



Avantages

- Prêt à l'emploi, les accessoires sont inclus
- Moteur électrique puissant
- Tube malaxeur conique facile à nettoyer
- Pompe de surpression hydraulique intégrée

P 13

Machine robuste, puissante et à faible entretien adaptée pour mélanges de chantiers (sables régionaux), tous types d'enduits intérieurs et extérieurs, chaux, etc.

P 13 – Pompe à piston

Débit de refoulement*	20–80 l/min / 30–90 l/min
Portée / hauteur *	Portée max. : 150 m horizontal, 80 m vertical
Moteur diesel	2 cyl. Lombardini, 14,5 kW à 2 800 tr/min 7,5 kW (sans catégorie d'émissions)
Moteur électrique	à 2 900 tr/min, 400V, 50 Hz
Châssis	non freiné o freiné (Homologué pour l'usage sur route)
Granulométrie	6/8 mm
Tambour-malaxeur	170 l

Modèles : P 13 DMR/EMR : KA 139, P 13 DMR/EMR : KA 230

Autres applications : chape autonivelante, béton fin (granulométrie max. 8 mm), cimentation, remplissage, mortier de maçonnerie et ciment, boue de bentonite, sable pompable d'une granulométrie max. de 8 mm

Matériaux : matériaux prêt à l'emploi et en sac, mélanges de chantier



Avantages

- Machine robuste à entraînement uniquement mécanique
- Capacité du malaxeur importante pour obtenir un mélange homogène
- Bonne accessibilité - entretien et maintenance faciles

SP 11 LMR

Puissance supplémentaire déterminante sur de grands chantiers de construction. En termes de coûts et d'usure, le système idéal d'application d'enduits intérieur et extérieur, tels que de l'enduit coloré, en ciment, du plâtre de base ou décoratif.

SP 11 LMR – Pompe à vis

Débit de refoulement*	5-60 l/min
Portée / hauteur*	Portée max. : 60 m horizontal, 40 m vertical
Moteur diesel	3 cylindres Kubota, 16,3 kW à 2 600 tr/min (catégorie d'émissions Stage V) ¹
Châssis	non freiné, adapté à un usage sur route
Granulométrie	6 mm
Tambour-malaxeur	180 l

Autres applications : mortier de maçonnerie léger ou ignifuge et travaux de remplissage et cimentation, réparations de béton

Matériaux : matériaux prêt à l'emploi et en sac

Les machines suivantes peuvent également être utilisées pour cette application :



S 5 EV

MP 20 EV

P 12

SP 11 TMR

¹ Ces indications sont des valeurs empiriques et dépendent des matériaux utilisés.



Avantages

- Machine légère et compacte qui offre des rendements élevés ainsi qu'une facilité d'utilisation et d'entretien
- Trémie de malaxage relevable et à hauteur de chargement basse

Pompes à béton fin / projeté - la puissance d'une pompe à béton sous le capot

Machines recommandées pour :

- Tous types de béton fin
- Projection de béton
- Approvisionnement en béton

P 715

La machine idéale pour l'approvisionnement en béton fin et béton projeté, ainsi que la réalisation de travaux de cimentation. L'agitateur en position basse à entraînement hydraulique assure l'homogénéité du mélange et garantit un débit de matériaux constant, même en cas de traitement de matériaux extrêmement grossiers d'une granulométrie pouvant atteindre 16 mm.

P 715 – Pompe à piston

Débit de refoulement*	4 - 17,4 m ³ /h
Portée / hauteur *	Portée max. : 100 m horizontal, 80 m vertical
Moteur diesel	3 cylindres Deutz, 34,5 kW (catégorie d'émissions 3A)
Moteur électrique	30 kW, 400 V, 50 Hz
Châssis	Châssis en T de 1 900 kg / glissière
Granulométrie	16 mm
Capacité de la trémie	250 l / 280 l (avec collier de fixation en caoutchouc)

Modèles : P 715 TD / SD – Moteur diesel, P 715 TE / SE – Moteur électrique

Autres applications : chape anhydrite et chape ciment

Matériaux : provenant des centrales à béton

Avantages

- Commande hydraulique fiable pour un meilleur rendement
- Moteur diesel 3 cylindres refroidi à l'huile Deutz ou moteur électrique plus écologique (30 kW)
- Organes de commande et de contrôle à emplacements ergonomiques et logiques sur un côté
- Interrupteurs et affichages à portée de main et dans le champ de vision

* Ces indications sont des valeurs empiriques et dépendent des matériaux utilisés.



P 718

Technologie identique aux pompes à béton Putzmeister plus larges, compactée dans un espace minimum. La machine idéale pour l'exécution de petites tâches de bétonnage dans des espaces restreints pour une granulométrie de béton maximum de 32 mm. Disponible en version remorque et fixe.

P 718 – Pompe à piston

Débit de refoulement*	4-17,4 m ³ /h
Portée / hauteur*	Portée max. : 100 m horizontal, 80 m vertical
Moteur diesel	3 cylindres Deutz, 34,5 kW (catégorie d'émissions 3A)
Moteur électrique	30 kW, 400 V, 50 Hz
Châssis	Châssis en T / glissière
Granulométrie	32 mm
Capacité de la trémie	360 l

Modèles : P 718 TD / SD – Moteur diesel, P 718 TE / SE – Moteur électrique

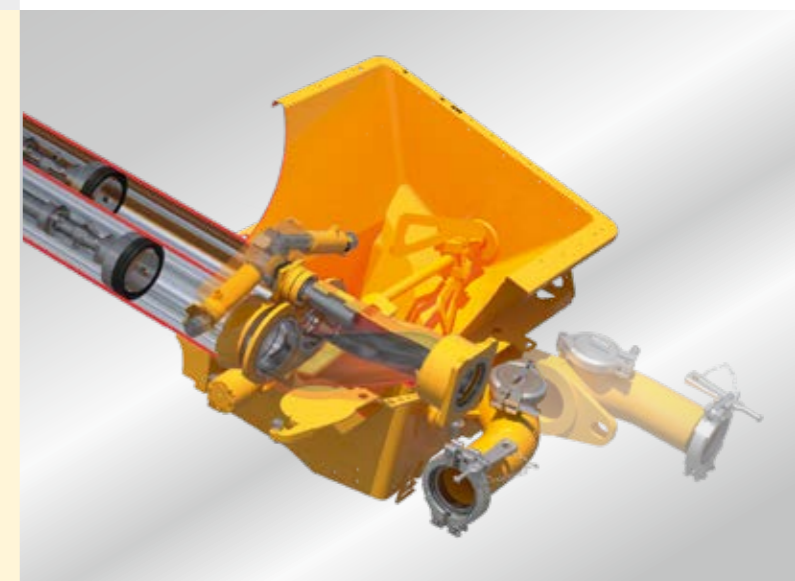
Autres applications : chape anhydrite et chape ciment

Matériaux : provenant de centrales à béton



Avantages

- Cylindres plaqués en chrome dur et design robuste pour une meilleure résistance
- Géométrie du coude en S adaptée à des matériaux grossiers (granulométrie max. 32 mm)
- Pression de 68 bar à vitesse lente - protège le granulat et économise du carburant
- Grande trémie d'une capacité de 360 l
- Capot en plastique léger et facile d'entretien
- Carrosserie résistante à la rouille



La machine suivante peut également être utilisée pour l'application béton projeté:



Applications spéciales

Réparation du béton

Pièces en béton endommagées sont réparées avec du mortier modifié aux polymères. Celui-ci est fourni sous forme de mortier sec prémélangé et généralement projeté sur le chantier de construction au moyen de pompes à vis.

Pompes recommandées :
P 12, S 5 EV/EVTM, SP 11 LMR/TMR



Protection contre l'incendie

Le mortier ignifuge protège les structures et éléments, tels que des poutres métalliques, contre des températures élevées. Selon le type et les caractéristiques des matériaux utilisés, de même que l'épaisseur d'application, ce mortier offre une protection temporaire contre des températures élevées.

Pompes recommandées :
S 5 EV/EVTM, SP 11 LMR/TMR



Sable, granulats, gravier

Parfois, de grandes quantités de matériaux différents doivent être transportées sur le chantier de construction, une tâche rendue plus facile grâce à l'utilisation de la machine Putzmeister adaptée.

Pompes recommandées :
M 500, M 700, M 740, M 760



ITE / ITI

Pour assurer l'isolation thermique des bâtiments, des plaques d'isolation sont fixées à une surface plane, sur l'enduit extérieur existant, à l'aide d'un ciment-colle spécial.

Pompes recommandées :
P 12, MP 20, MP 25, S 5 EV/EVTM, SP 11 LMR/TMR



MP 25



P 12



S 5 EV/EVTM/S 5 EF



SP 11 LMR/TMR



P 13



P 715

Description, voir page 8

Description, voir page 8

Description, voir page 9

Description, voir page 10

Injection / cimentation

Au fil des ans, l'enduit se fragilise du fait de son exposition aux intempéries par exemple. Des cavités se forment progressivement derrière les murs, qu'il faut alors remplir (injecter) de mortier.

Pompes recommandées :
P 12, S 5 EV/EVTM, SP 11 LMR/TMR, P 13, P 715*



Forage géothermique

Pour exploiter des sources d'énergie écologiques, les machines à mortier malaxent le mortier de remplissage qui est ensuite transporté jusqu'à jusqu'à des profondeurs de 120 m. Le mortier sec prémélangé est traité ou des mélanges séparés sont préparés.

Pompes recommandées :
S 5 EV/EVTM, SP 11 LMR/TMR, P 13, P 715



Remplissage / gâchée

Les cavités sont remplies d'un mortier de remplissage spécial, en vue d'augmenter la robustesse et la stabilité des encadrements de porte en acier. La protection de digues et côtes au moyen d'un brise-lames en mortier de pose est un moyen écologique et efficace de gestion des inondations.

Pompes recommandées :
P 12, S 5 EV/EVTM, SP 11 LMR/TMR, P 13



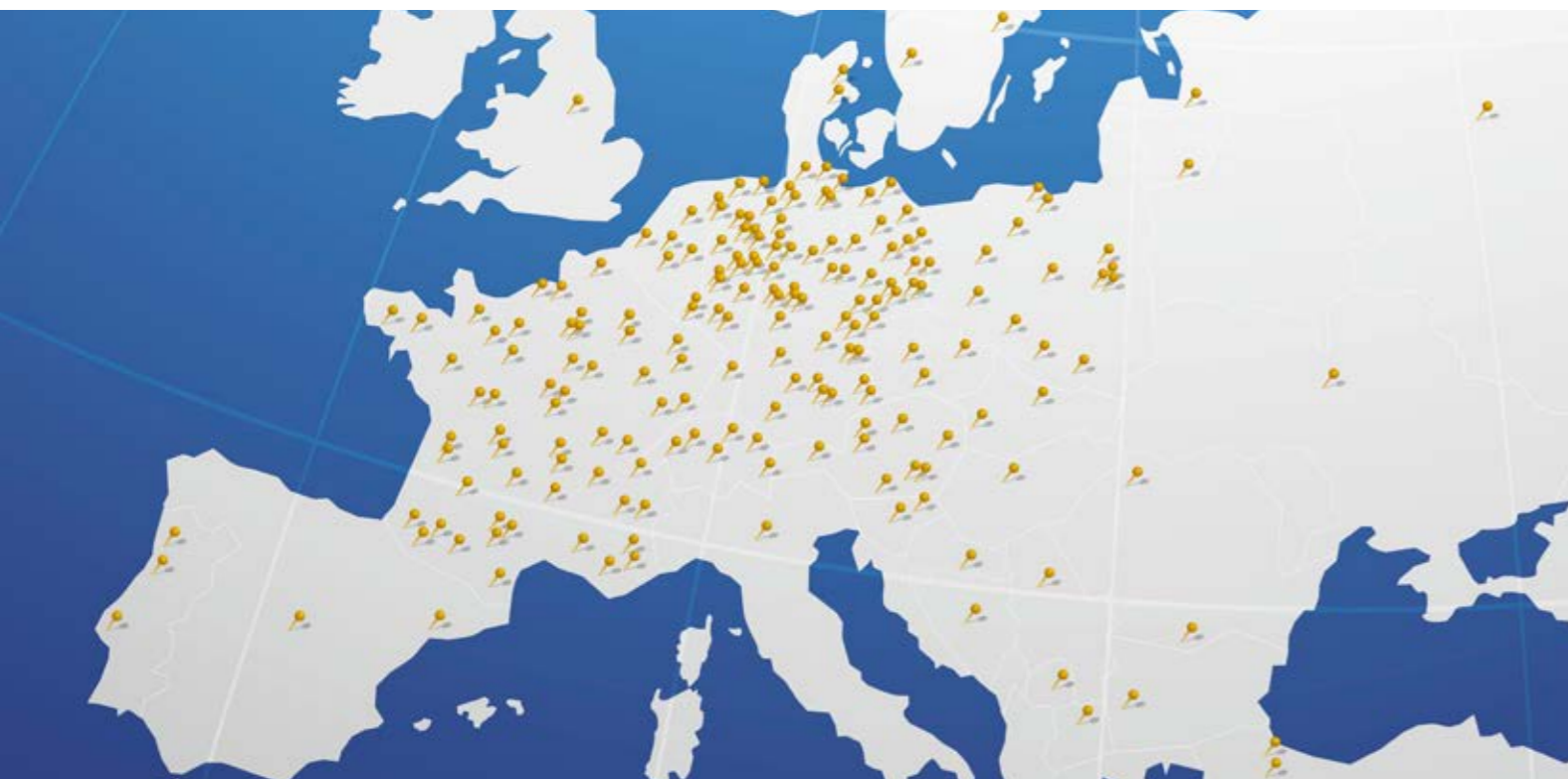
Béton renforcé en fibre de verre

Le béton renforcé en fibre de verre est principalement utilisé dans la fabrication et la conception de façades légères aux murs extrêmement fins.

Pompes recommandées :
S 5 EV/EVTM



Le service Putzmeister - toujours à vos côtés



Travaillez mieux grâce aux formations Putzmeister

Profitez d'informations de première main à la Putzmeister Academy et partagez des connaissances pratiques applicables à votre travail quotidien.

Nous vous offrons

- une formation technique sur les caractéristiques de conception et de fonctions de la machine
- une formation utilisateur sur la manipulation et l'exploitation économique des machines Putzmeister
- des séminaires individuels sur le site de votre entreprise
- des séminaires commerciaux spéciaux permettant à nos partenaires de discuter des données de ventes actuelles
- une infrastructure de pointe pour la formation de personnel et de clients
- des formateurs à l'expérience pratique complète
- un mode de transfert de connaissances intéressant et aisément compréhensible
- des documents de formation détaillés

Avantages

- Économisez du temps et de l'argent - rectifiez des défauts mineurs et exécutez des tâches de maintenance simples de manière indépendante
- Corrigez le fonctionnement de votre machine pour un plus grand rendement
- Empêchez tout dysfonctionnement - augmentez la disponibilité

La disponibilité maximum de votre machine doit être garantie. Si le pire venait à se produire, n'hésitez pas à contacter notre équipe service après-vente. Pour vous assurer un service rapide, nous collaborons avec un réseau étendu de partenaires de service compétents, partout dans le monde.



Livraison rapide des pièces de rechange

Nous stockons toutes nos pièces de rechange et d'usure dans un grand entrepôt à Aichtal notre site principal, ainsi que dans nos centres d'assistance de service. Cela nous permet de livrer rapidement toutes les pièces dont vous pourriez avoir besoin. Il en va de même pour nos accessoires. Nous maintenons en permanence en stock les pièces les plus fréquemment commandées.

Notre catalogue de pièces de rechange électronique vous offre une vue d'ensemble complète de toutes les pièces disponibles. Saisissez simplement votre numéro de machine ou numéro de pièce pour afficher les pièces de rechange correspondantes. Cliquez sur l'option de menu « Service » de notre site Web à l'adresse www.pmmortar.fr pour plus d'informations.



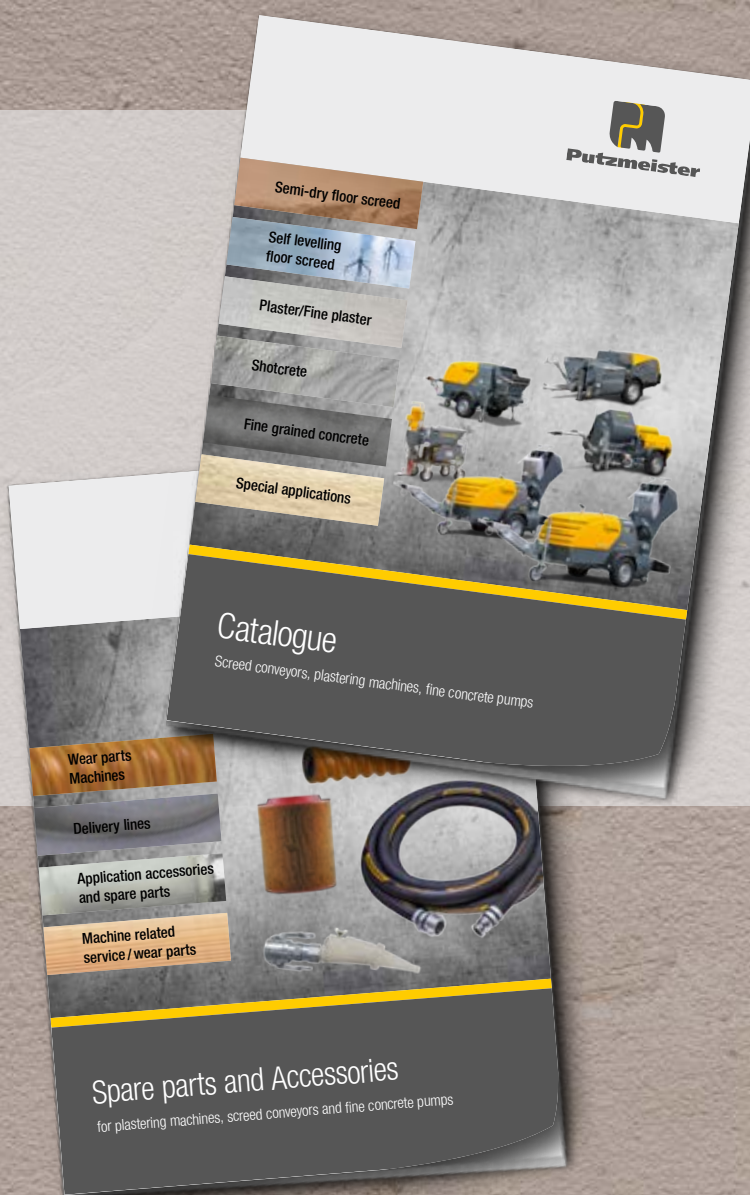
Gros plan sur vos avantages

- Centres de service dans plus de 150 pays au monde
- **Service d'assistance téléphonique de Putzmeister : +49 7127 599-699** ou par e-mail: PMTservices@putzmeister.com
- Partenaires compétents
- Traitement rapide et simple des commandes
- Courts délais de livraison pour machines, pièces de rechange et pièces d'usure
- Pièces originales certifiées, 12 000 articles en stock
- Machines écologiques
- Prix justes
- Fabrication allemande
- Inspection du fabricant conforme aux exigences de la Fédération allemande d'ingénierie (certifiée EN ISO 9001)
- Formations individuelles et séminaires à la Putzmeister Academy

Consultez notre catalogue de produits pour obtenir un aperçu détaillé complet de toutes nos solutions d'application.

Vous êtes à la recherche de pièces de rechange et autres accessoires ? Vous trouverez tout ce dont vous avez besoin pour votre machine dans notre catalogue d'accessoires.

Demandez conseil à votre distributeur Putzmeister ou prenez directement contact avec nous. Nous vous enverrons sans attendre toutes les informations nécessaires.



PL2M

Parc d'activités · 26, Avenue des Mondaults
F-33 270 Floirac / France

Tél. : +33 (0)5.57.54.27.27 · Fax : +33 (0)5.57.54.27.00
info@pmmortar.fr · www.pmmortar.fr

 **Putzmeister**