



Putzmeister

Chape traditionnelle

Chape
autonivelante

Enduit épais / enduit fin

Béton projeté

Béton fin

Applications spéciales



Valable à partir de 08/2023

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 Stage V et la Mixokret M 760 Stage V 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 nos 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 Stage V

Transporteur à air comprimé Mixokret 740

Débit de refoulement*	4,0 / 4,8 / 5 m³/h
Portée / hauteur*	180 m horizont. / 90 m vert.(30 étages)
Moteur diesel	Diesel, Deutz 3 cylindres avec turbocompresseur, 36,4 kW (norme antipollution Stage V)
Châssis	freiné, homologué pour une vitesse max. de 100 km/h en France (varie selon réglementation routière locale)
Granulométrie	16 mm
Tambour-malaxeur	260 l, 200 l de capacité utile

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

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	Diesel, Deutz 3 cylindres avec turbocompresseur, 44,5 kW (norme antipollution Stage V) ¹
Châssis	freiné, homologué pour une vitesse max. de 100 km/h en France (Varie selon réglementation routière locale)
Granulométrie	16 mm
Tambour-malaxeur	260 l, 200 l de capacité utile

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

Matériaux : mélange de chantier

¹ Export version Mixokret M 760 Non-EU:
Moteur diesel: 4 cylindres Deutz, 46 kW à 2 600 tr/min
(Non disponible dans l'Union Européenne)



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

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

SP 11 THF

Débit de refoulement*	0 – 15 m ³ /h
Portée / hauteur *	80 m horizontal, 30 m vertical (10 étages)
Moteur diesel	Diesel 3 cylindres Kubota ; 18,5 kW à 3 000 tr/min (Stage V)
Châssis	non freiné, adapté à un usage sur route < 750 kg
Granulométrie	8 mm
Trémie de remplissage	220 l

Autres applications : –
Matériaux : Chape fluide (fibrée ou non fibrée)

Avantages

- Débit de refoulement jusqu'à 15 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.



SP 20 GHF / SP 25 DHF

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.

	SP 20 GHF	SP 25 DHF
Débit de refoulement*	20 m ³ /h	20 m ³ /h
Portée / hauteur *	Portée max. : 200 m horizontal, 60 m vertical	
Moteur	Essence 4 cylindres Kubota, 37 kW (Stage V)	Diesel 3 cylindres Kubota, 37 kW (Stage V)
Châssis	non freiné, adapté à un usage sur route < 750 kg	freiné, homologué pour l'usage sur route
Trémie de remplissage	160 l	250 l

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

Avantages

- Équipement puissant respectant la norme d'émission « Stage V »
- Disponible avec une pompe à vis sans fin de type 2L8 ou 7515
- Poste de commande central avec clavier intuitif et un affichage clair
- Grande trémie avec tamis vibrant, idéale pour le remplissage avec des mélangeurs de camions
- Structure robuste – A fait ses preuves sur les chantiers et sur la piste d'essais

Les machines suivantes peuvent également être utilisées pour cette application :



MP 25



S 5 EF



P 720



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

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 – Gâcheur-projecteur

Débit de refoulement*	25 l/min
Portée / hauteur *	Portée max. : 40 m horizontal, 15 m vertical
Moteur électrique	5,5 kW à 385 tr/min, 400 V, 50 Hz
Granulométrie	4 mm
Tambour-malaxeur	115 l



Avantages

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

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

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)

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.



Avantages

- Montage ultérieure 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 prévision

Disponible en version S 5 EF pour chape autonivelante.

Matériaux : prêt à l'emploi et en sac

SP 11 LMR

En termes de coûts, d'usure et de simplicité d'utilisation, 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 (Stage V)
Châssis	non freiné, adapté à un usage sur route < 750 kg
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



Avantages

- Parfaitement adaptée pour les chantiers d'enduits de façades
- 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

SP 25 DQR

Machine robuste avec puissance supplémentaire déterminante sur de grands chantiers de construction. Parfaitement adaptée non seulement aux enduits classiques mais aussi à un grand nombre d'autres utilisations spéciales.

SP 25 DQR – Pompe à vis

Débit de refoulement*	0,3 – 4,5 m³/h (2L6), en option : jusqu'à 15 m³/h (2L75)
Portée / hauteur *	Portée max. : 70 m horizontal, 50 m vertical
Moteur diesel	Diesel 3 cylindres Kubota, 28 kW (Stage V)
Châssis	freiné, homologué pour l'usage sur route
Granulométrie	6 mm (2L6), 8 mm (2L75)
Tambour-malaxeur	240 l

Autres applications : chape autonivelante, rénovation du béton, remplissage, injection, travaux canalisation et réseaux, etc.

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



Avantages

- Le gros malaxeur de levage d'un volume de 240 l permet le mélange de grandes quantités de matériaux
- La hauteur de remplissage plus basse rend le remplissage et le nettoyage du malaxeur plus faciles.
- Puissance du moteur et du compresseur

Les machines suivantes peuvent également être utilisées pour cette application :



P 12

P 13

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

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 720

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 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 720 – Pompe à piston

Débit de refoulement* 3 – 21 m³/h

Portée / hauteur * jusqu'à 300 m en longueur et 100 m en hauteur.
En cas de béton de projeté/béton fin, jusqu'à 100 m en longueur et 80 m en hauteur

Moteur diesel Diesel Deutz 3 cylindres avec turbocompresseur, 44,5 kW (Stage V)

Châssis châssis pour route (TD), pompe stationnaire (SD)

Granulométrie 16 mm

Capacité de la trémie 250 l / 280 l (avec col supplémentaire en caoutchouc)

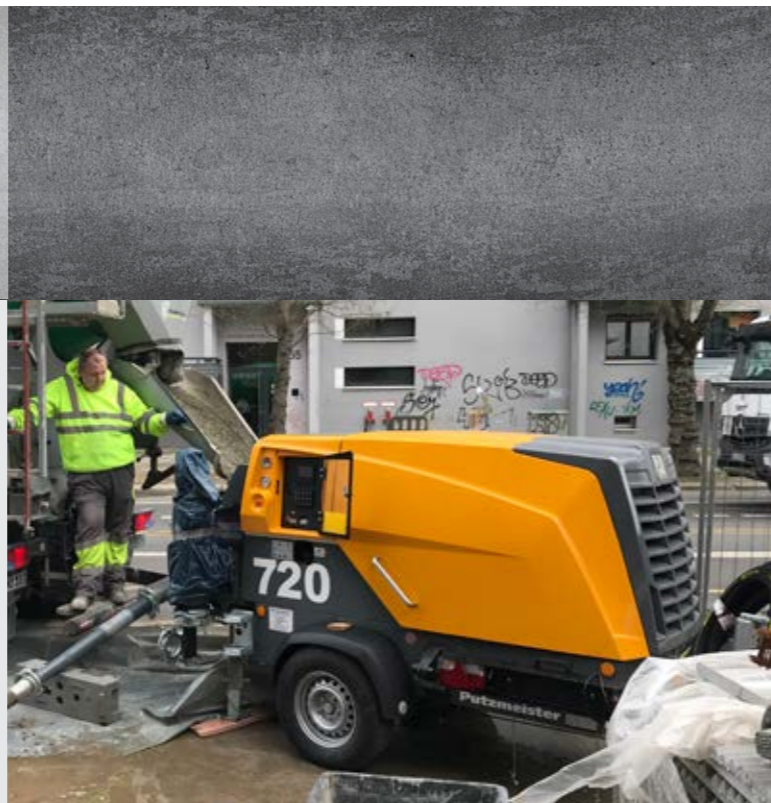
Modèles : P 720 TD / SD – Moteur diesel,
P 720 TE / SE – Moteur électrique

Autres applications : chape anhydrite et chape ciment

Matériaux : provenant des centrales à béton

Avantages

- Technologie de motorisation dernière génération – propre et efficace. Satisfait à toutes les exigences de la norme des émissions en vigueur « Stage V »
- Nouvelle unité de commande centrale avec clavier intuitif sur le côté droit de la machine
- Consommation de carburant optimisée avec Ergonic® Output Control (EOC)
- Avec moins de 1900 kg, la plus légère des pompes à béton fin
- Unité de pompe à pistons extrêmement robuste



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

P 730

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 730 – Pompe à piston

Débit de refoulement* 3 – 30 m³/h

Portée / hauteur* jusqu'à 300 m en longueur et 100 m en hauteur.
En cas de béton de projeté/béton fin, jusqu'à 100 m en longueur et 80 m en hauteur

Moteur diesel Diesel Deutz 3 cylindres avec turbocompresseur, 55,4 kW (Stage V)

Châssis châssis pour route (TD), pompe stationnaire (SD)

Granulométrie 32 mm

Capacité de la trémie 300 l / 360 l (avec col en caoutchouc supplémentaire)

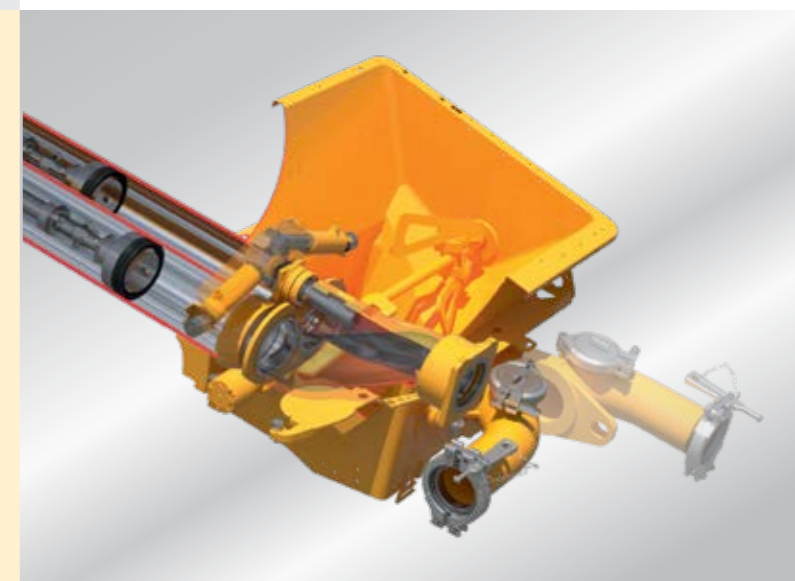
Modèles : P 730 TD / SD – Moteur diesel,
P 730 TE / SE – Moteur électrique

Autres applications : chape anhydrite et chape ciment

Matériaux : provenant de centrales à béton

Avantages

- Meilleure performance et débits plus importants
- Technologie de motorisation dernière génération – propre et efficace. Satisfait à toutes les exigences de la norme des émissions en vigueur « Stage V »
- Équipement de série complet
- Grande trémie d'une capacité de 360 l
- Stabilisateurs pour une position stable
- Made in Germany



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



P 13



P 715



P 718

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.

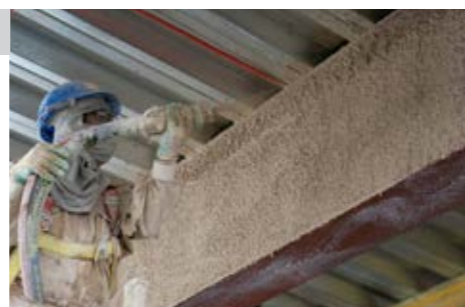
Pompes recommandées :
P 12, S 5 EV/EVTM, SP 11 LMR, SP 25 DQR



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, SP 25 DQR



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 25, S 5 EV/EVTM, SP 11 LMR, SP 25 DQR



MP 25

Description, voir page 8



P 12



S 5 EV/EVTM/S 5 EF

Description, voir page 8

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, SP 25 DQR, P 13, P 720



Forage géothermique

Pour exploiter des sources d'énergie écologiques, les machines à mortier malaxent le mortier de remplissage qui est ensuite transporté 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, SP 25 DQR, P 13, P 720



Remplissage

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, SP 25 DQR, 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



SP 11 LMR,
SP 25 DQR

Description, voir page 9



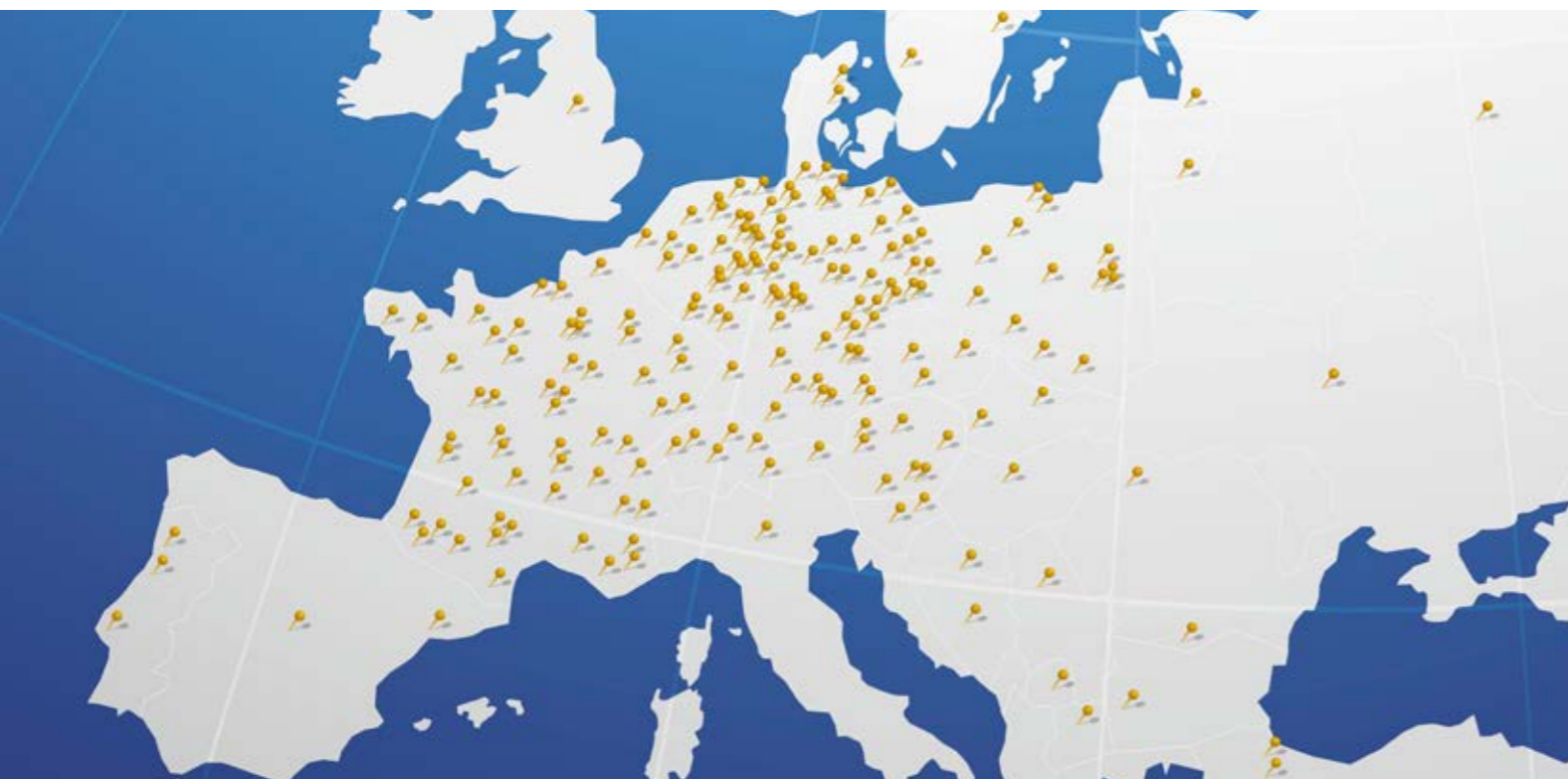
P 13



P 720

Description, voir page 10

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.



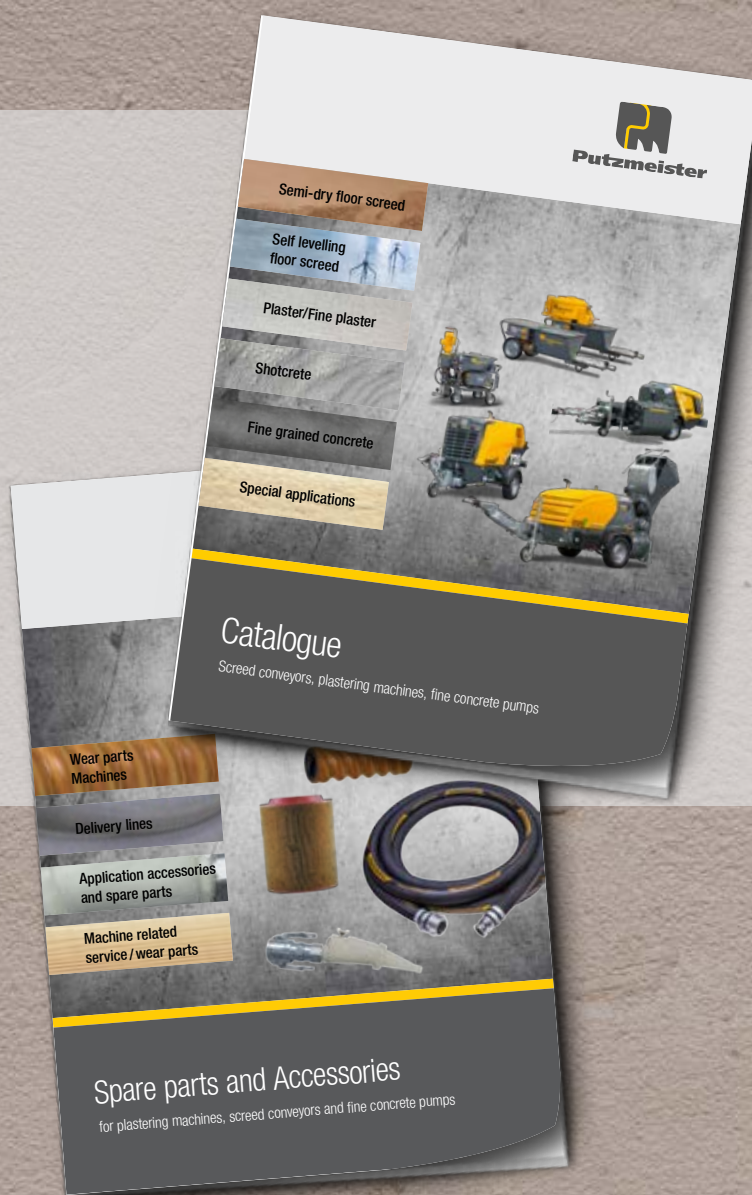
Gros plan sur vos avantages

- 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**