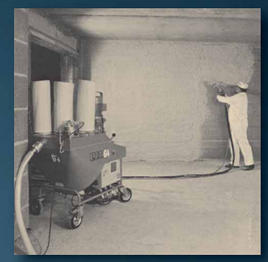
NOUVELLE EXPÉRIENCE DE QUALITÉ ET DE VALEUR.





Les célèbres PFT G 4 – créées en 1974 – n'ont cessé jusqu'à présent d'être améliorées et se sont écoulées à plus de 100 000 exemplaires dans le monde.

INNOVATION EXPÉRIENCE RENTABILITÉ

Nous avons mis au point une invention en 1974, la célèbre PFT G 4, qui fait depuis figure de référence parmi les machines à enduire auprès des spécialistes. Avec sa construction optimisée au fil des ans, la PFT G 4 s'est écoulée jusqu'à présent à plus de 100 000 exemplaires. Il n'existe pas de preuve de rentabilité et de gage de qualité plus convaincants.

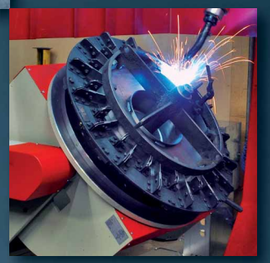
Les nombreuses améliorations, optimisations et détails pratiques rendent les produits haut de gamme encore plus performants.

PFT G4 NEXT GENERATION



Seule la technique de fabrication dernier cri garantit une qualité optimale.

- ◀ *Technologie de découpe au laser*
- ▼ *Robots de soudage*



QUALITÉ MADE IN GERMANY

Sur notre site à Iphofen, en Allemagne, nous développons et fabriquons des produits **« Made in Germany »** de haute qualité, performants et spécifiques aux clients, à l'aide de technologies et de procédés de fabrication dernier cri.

Nos machines sont synonymes de qualité exceptionnelle et ont une utilisation universelle grâce à leur construction solide et opérationnelle, ainsi que leur simplicité d'utilisation. Nos compétences et notre flexibilité nous permettent de répondre aux besoins professionnels de nos clients internationaux.

DÉCOUVREZ LA PFT G4 NEXT GENERATION



« Les nombreux avantages, la qualité et la fiabilité m'ont convaincu. »

Les entrepreneurs spécialisés qui travaillent dur chaque jour ne font aucun compromis en ce qui concerne leur équipement. Pas plus que nous en faisons sur la qualité de nos PFT G4.

Nos clients sont le principal moteur du développement. Vos expériences nous aident à adapter la PFT G4 aux besoins de votre application pour la rendre encore plus pratique et fonctionnelle.

Laissez-vous séduire par les nombreux avantages.

PFT G4 NEXT GENERATION

PFT G 4. NOUVELLE EXPÉRIENCE DE QUALITÉ ET DE VALEUR.

Le détail fait toute la différence.

- Meilleure stabilité grâce à la construction solide du cadre et la fixation des roues renforcée.



Le cadre tubulaire renforcé supporte des charges importantes sans aucun problème.



Transport plus sûr avec un chariot élévateur à fourche grâce aux points de levage intégrés.



- Aucun dommage sur les robinets et les interrupteurs, car ceux-ci sont situés dans le contour intérieur du cadre qui les protège.

- Plus grande sécurité de transport, car aucune prise n'est placée en saillie.

- Armoire électrique plus grande : très facile à entretenir et protection contre la poussière optimisée.





- Écoulement de l'eau amélioré grâce à la position inclinée de la pompe et protection optimale contre le gel, car le reste d'eau peut être entièrement vidé.

- Également disponible en version réglable FU 230/400 V.



- Absence de dysfonctionnement grâce à un grand filtre fin avec une largeur de maille réduite.



- Robinet d'eau facile à remplacer.

- Tube de malaxage facile à accrocher grâce au nouveau système de fixation du tube de malaxage.





- Nettoyage et entretien faciles à réaliser grâce à une zone de malaxage en caoutchouc remplaçable en option.



- Transport plus sécurisé grâce à quatre poignées au même niveau avec le système de pliage éprouvé.



- Plus facile à manipuler grâce à deux poignées supplémentaires sur le silo.





- Grande caisse à outils qui peut accueillir par ex. le nettoyeur du tube de malaxage, la lame du nettoyeur et/ou le pulvérisateur.

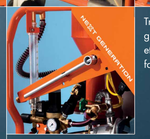
- Compresseur d'air sécurisé automatiquement pendant le transport par grue.



- Protection du compresseur d'air contre la saleté grâce à une caisse à outils montée au-dessus et les bavettes disponibles en option.

- La tôle de protection et la feuille de protection en PVC en option protègent les robinets de la saleté.





- Support intégré pour la clé de rotor.



- Très facile à entretenir grâce au robinet d'eau et aux pressostats facilement accessibles.

- Mise en service sécurisée de la capot d'injection grâce à la grille de protection qui peut être laissée dans le silo.

  Meilleur ajustement de la capot d'injection grâce à la structure de fixation réaménagée.



- Sécurité de transport élevée grâce à des œillets de levage facilement accessibles et renforcés.

- Meilleure protection et possibilité de transport grâce au système de protection du moteur en fonctionnement.





- Réduction de la charge de poussière : la tôle pare-fumée en option montée ultérieurement réduit les mouvements d'air dans le silo.



- Puissance de débit élevée, jusqu'à 85 l/min en cas d'utilisation de chape fluide (jusqu'à présent max. 55 l/min) avec une pompe à entraînement simple.



- Même après avoir fonctionné pendant longtemps, l'écrou de la pompe à entraînement s'ouvre facilement car le filetage est protégé contre la poussière.

PFT G 4 – DÉTAILS RÉFLÉCHIS. SYSTÈME IMBATTABLE.

Principe de fonctionnement

La zone sèche qui accueille le mortier prêt à l'emploi est séparée de la zone de malaxage et de la pompe. Le mortier sec est introduit dans la chambre de malaxage via la pompe à entraînement posée en biais. La PFT G 4 peut désormais être démarrée et remplie. La pompe à entraînement est démarrée séparément et peut être démontée rapidement à l'aide d'une fermeture centrale.

Description du fonctionnement

La PFT G 4 est la pompe à malaxer qui fonctionne en continu pour les mortiers secs prêts à l'emploi appropriés pour la machine. Elle peut être remplie avec des matériaux en sac ainsi que directement depuis un silo/conteneur à l'aide d'une capot de transfert ou avec une capot d'injection et l'installation PFT SILOMAT.

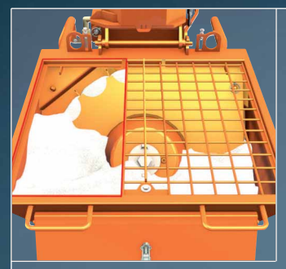
Domaines d'application

Pour les mortiers secs prêts à l'emploi adaptés à la pompe comme :

- enduits de plâtre
- enduits de plâtre calcaires
- enduits de ciment
- enduits calcaires
- enduits de ciment calcaires
- enduits fango
- enduits isolants
- mortier léger de rebouchage
- mortier armé et mortier-colle
- chapes fluides
- mortier de montage
- couteau à enduire
- isolants

… et bien plus encore







Remplissage avec des matériaux en sac

Une pour toutes, toutes pour une. La PFT G 4 est la pompe à malaxer dernier cri compacte et facile à transporter, qui offre une puissance de débit élevée et une grande distance d'acheminement, et qui peut être combinée avec l'ensemble de la gamme de machines PFT.
Grâce à la hauteur de remplissage réduite, elle convient parfaitement au remplissage avec des matériaux en sac. Idéale pour une utilisation sur les chantiers petits et moyens.



Remplissage direct depuis le silo

La pompe à malaxer PFT G 4 est conçue selon le principe des jeux de construction. Grâce à l'utilisation de la hotte de transfert PFT, elle peut être bridée en toute simplicité et rapidement sous chaque silo/conteneur. Parfaitement appropriée pour les distances d'acheminement jusqu'à 30 m.



Remplissage pneumatique avec PFT SILOMAT

Simple, rapide et fonctionnel. La benne PFT SILOMAT est bridée en toute simplicité à l'aide de deux poignées situées sur le silo/conteneur. Le bouton permet d'alimenter le mortier sec prêt à l'emploi automatiquement et sans poussière jusqu'à la pompe à malaxer.
La machine est installée directement sur le lieu de traitement, indépendamment de la distance entre le silo/conteneur et le lieu d'utilisation. L'installation de remplissage pneumatique PFT SILOMAT est disponible dans différents modèles.



Facile à manipuler grâce aux dimensions réduites. Simple à transporter grâce au module portable.



Équipement de base

Pompe à malaxer PFT G 4 fournie avec (selon la version) **:**

- unité de pompe TWISTER D 6–3
- motoréducteur 0,75 kW, 28 rpm
- motoréducteur 5,5 kW, 400 rpm, 2 temps avec commutateur d'inclinaison
- armoire électrique avec relais en phase
- débitmètre d'eau 150 – 1500 l/h cpl.
- RONDO 25 mm, 10 m hydraulique
- tuyau eau/air 1/2", 11 m, cpl. Geka
- manomètre de matériau 35 mm
- raccord de 35 1 filetage intérieur 1/4" avec étanchéité
- réducteur de raccord de 35 V-25 V, LW 24
- nettoyeur de tube de malaxage avec lame du nettoyeur
- possibilité de raccordement pour une utilisation à distance
- sacoche à outils
- manuel d'utilisation

Équipement individuel

Désignation	PFT G 4 Standard	PFT G 4 smart	PFT G 4 FU 230 V	PFT G 4 FU 230 V/400 V	PFT G 4 XL
article n°	**00 23 84 74**	**00 25 73 59**	**00 26 81 43**	**00 26 06 21**	**00 40 67 95**
tube de malaxage	tube de malaxage en acier avec bride interchangeable	tube de malaxage en acier avec bride d'étanchéité	tube de malaxage en acier avec bride d'étanchéité	tube de malaxage en plastique avec bride interchangeable	tube de malaxage en plastique avec bride interchangeable
tube de malaxage en caoutchouc avec bride interchangeable	•	×	•	•	•
pompe à eau	•	0,37 KW, 400 V enveloppe en fonte grise	0,37 KW, 230 V enveloppe en fonte grise	0,37 KW, 400 V enveloppe en fonte grise	0,6 KW, 400 V enveloppe en fonte grise
armoire électrique	grand coffret pour armoire électrique avec compteur des heures de fonctionnement	petit coffret pour armoire électrique	armoire électrique avec FU et réglage de la vitesse de rotation	armoire électrique avec FU et réglage de la vitesse de rotation	grand coffret pour armoire électrique avec compteur des heures de fonctionnement
tôle pare-fumée	•	•	•	•	×
compresseur	Handy K 2 N	LK 250	Delta II 230 V	Delta II 230 V	Handy K 2 N
capot en caoutchouc du compresseur	•	•	•	•	•
couvercle en PVC du robinet d'eau	•	•	•	•	•
pompe à entraînement à puissance élevée	•	×	×	•	•
Lance de projection	lance de projection 25 mm avec coupleur rotatif en aluminium	lance de projection 25 mm smartline	lance de projection 25 mm avec coupleur rotatif en aluminium	lance de projection 25 mm avec coupleur rotatif en aluminium	lance de projection 25 mm avec coupleur rotatif en aluminium
clé de rotor	•	•	•	•	•

• en série • en option × non disponible

Données techniques

entraînement moteur de pompe roue d' alimentation	5,5 kW, 400 rpm 0,75 kW 28 rpm	5,5 kW, 400 rpm 0,75 kW 28 rpm	4 kW, 400 rpm 0,3 kW 12 rpm	5,5 kW, 400 rpm 0,75 kW 28 rpm	7,5 kW, 400 rpm 0,75 kW 28 rpm
raccordement électrique	400 V, 32 amp, triphasé	400 V, 32 amp, triphasé	230 V, 32 amp, monophasé	230/400 V, 32 amp monophasé/triphasé	400 V, 32 amp, triphasé
raccordement de l'eau	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
pression du raccordement de l'eau	2,5 bar	2,5 bar	2,5 bar	2,5 bar	2,5 bar
rotor/stator	TWISTER D 6–3	TWISTER D 6–3	TWISTER D 6–2	TWISTER D 6–3	D 6–4
puissance de la pompe*	env. 22 l/min	env. 22 l/min	env. 22 l/min	env. 22 l/min	env. 22 l/min
pression d'alimentation	30 bar	30 bar	20 bar	30 bar	40 bar
Distance d'acheminement* à 25 mm Ø à 35 mm Ø	jusqu'à 30 m* jusqu'à 50 m*	jusqu'à 30 m* jusqu'à 50 m*	jusqu'à 20 m* jusqu'à 30 m*	jusqu'à 30 m* jusqu'à 50 m*	jusqu'à 40 m* jusqu'à 65 m*

Dimensions

hauteur de remplissage	910 mm	910 mm	910 mm	910 mm	940 mm
volumes du silo	145 l	145 l	145 l	145 l	145 l
longueur/largeur/hauteur	1.200/720/1.530 mm	1.200/720/1.530 mm	1.200/720/1.530 mm	1.200/720/1.530 mm	1.200/720/1.650 mm
poids total	271 kg	271 kg	280 kg	280 kg	320 kg

* valeurs indicatives selon la qualité du mortier, la composition du mortier, la consistance du mortier, le modèle de la pompe, l'état de la pompe, le diamètre du tuyau d'alimentation et la hauteur de transport. Les directives du fabricant du mortier prévalent.

PFT G 4 XL



PFT G 4 XL
La PFT G 4 la plus performante en version XL avec un entraînement de 7,5 kW et une plus grande unité de pompe pour une distance d'acheminement plus importante, allant jusqu'à 65 m.

Unité anti-poussières PFT G 4

Le nouveau système sert à protéger l'utilisateur de la charge de poussières minérales élevée.
article n° 00 24 93 05



Accessoires/pièces de rechange PFT

Le système PFT compte de nombreux accessoires et pièces de rechange fonctionnels et éprouvés sur les chantiers.

En particulier lors du développement de la PFT G 4, **NEXT GENERATION** nous avons veillé à ce que tous les accessoires de la gamme PFT G 4 actuelle puissent être utilisés. Une étape essentielle en matière de rentabilité.



POMPE À ENTRAÎNEMENT PFT G 4, puissance de débit plus élevée jusqu'à 85 l/min
article n° 00 23 88 49

TUBE DE MALAXAGE avec zone de malaxage en caoutchouc PFT : nettoyage simple et facile grâce à la zone de malaxage en caoutchouc interchangeable.
article n° 00 20 51 07





Réglage de la puissance optimal grâce à l'utilisation variable des pompes D et R.

Toutes les informations relatives aux rotors et aux stators sont disponibles sur Internet à l'adresse suivante : **www.pft.eu**

1 capot d'injection E1 avec monofiltre pour PFT G 4 cpl. avec câble de commande et détecteur de niveau pour le raccordement sur l'installation PFT SILOMAT

2 capot de transfert avec armoire électrique et protection contre le fonctionnement à vide pour le raccordement direct au silo/conteneur

3 câble de commande à distance de 25 m avec interrupteur et témoin lumineux de 42 V

4 câble électrique 5 x 4 mm², 25 m, CEE cpl. 32 A

5 tuyau eau/air 3/4", 40 m cpl. avec raccords

6 PFT RONDO 25 mm, 10 m, intégration hydraulique, avec raccords

7 PFT RONDO 35 mm, 10 m, intégration hydraulique, avec raccords

8 lance de projection 25 mm, buse 14 mm, version allongée, coudé avec coupleur rotatif

9 lance de projection35 mm, buse 14 mm avec perçage

10 lance de projection 25 mm, buse 14 mm, coudé avec robinet-vanne à manchon déformable

11 PFT JETSET
Le coffret d'aspersion et de colle polyvalent avec coupure de pression automatique.

12 manomètre 0 – 100 bar

13 spray de montage, 400 ml

14 clé de rotor, galvanisé

15 tuyau d'essai de consistance

16 pompe à eau de surpression AV 1000, 400 V
lors de l'alimentation depuis un baril pour une pression d'eau plus élevée

17 pompe à eau de surpression à installer ultérieurement sur la machine

post-mélangeur PFT
Pour le malaxage intensif de mortier, de chape ou d'enduit.
Le post-mélangeur permet d'exploiter au maximum la qualité du matériau utilisé.

18 POMPE PFT ROTOQUIRL D

19 couvercle de la pompe ROTOQUIRL R

20 POMPE PFT ROTOMIX D

21 stator TWISTER D 6–3

22 rotor D 6–3

23 arbre de nettoyage pour enduits d'apprêt



1 article n° 20 60 02 13



2 article n° 20 60 05 00



3 article n° 20 45 69 29

4 article n° 20 42 39 20



5 article n° 20 21 21 00 **6** article n° 00 02 11 00 **7** article n° 00 02 11 04



8 article n° 00 20 64 40



9 article n° 20 19 60 00

10 article n° 00 04 62 26 **11** article n° 00 02 03 88

12 article n° 20 21 68 02





14 article n° 00 40 11 88





13 article n° 00 04 05 52 **15** article n° 20 10 43 01



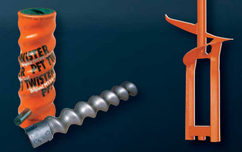
16 article n° 00 22 67 13



17 article n° 00 25 73 78

20 article n° 20 11 80 00





18 article n° 20 11 84 00 **21** article n° 00 00 78 99 **23** article n° 20 10 36 05
19 article n° 20 11 84 07 **22** article n° 00 23 79 08



PFT – THE FLOW OF PRODUCTIVITY

PFT

MADE IN GERMANY







Un service client personnalisé – toujours à proximité, et ce dans le monde entier

PFT garantit une qualité élevée des produits, une technique innovante, une sécurité testée, des délais de livraison courts et un service client personnalisé qui répond à toutes les demandes. Pour cette raison, nos produits PFT sont disponibles uniquement auprès des revendeurs spécialisés PFT autorisés que nous avons nous-mêmes formés. Nous veillons ainsi à ce que vous bénéficiiez d'un service client parfaitement adapté qui contribue à la réussite de votre projet : conseils de professionnels, formation de base à l'utilisation de nos machines et pièces de rechange PFT d'origine,– le tout bien sûr près de chez vous.
Vous trouverez le revendeur PFT autorisé le plus proche de chez vous sur Internet à l'adresse suivante :
www.pft.eu

Revendeurs

Knauf PFT
Assistance technique :
▶ +49 9323 31-1818

▶ Téléphone +49 9323 31-760
▶ Fax +49 9323 31-770

▶ info@pft-iphofen.de

▶ www.pft.eu

Tous droits réservés. Sous réserve de modifications techniques. Notre garantie concerne uniquement l'intégrité de nos machines. Les informations concernant la consommation, la quantité et le modèle ainsi que les caractéristiques sont fournies à titre indicatif et ne peuvent faire référence en cas de divergence. Par ailleurs, les directives du fabricant du matériel s'appliquent toujours. Les modifications, réimpressions et photocopies, même partielles, nécessitent l'autorisation expresse de Knauf PFT GmbH & Co. KG.
PFT G4 – FR/3M/1.13/ROT

Knauf PFT GmbH & Co. KG
Postfach 60
97343 Iphofen
Einersheimer Straße 53
97346 Iphofen
Allemagne

Knauf Gips
Systèmes de construction à sec et pour sols

Knauf AMF
Systèmes de plafond

Knauf Bauprodukte
Solutions de profilés pour la maison

Knauf Gips / Marmorit
Systèmes d'enduits et de façades

Knauf Dämmstoffe
Isolants polystyrènes

Marbos
Systèmes de mortier pour travaux publics

Knauf Insulation
Isolants en laine de roche, laine de verre et laine de bois

Knauf Integral
Technologie de fibre de plâtre pour sols, murs et plafonds

Knauf Perlite
AQUAPANEL® Cement Boards, Perlite

Sakret Bausysteme
Mortiers secs pour constructions neuves et rénovations