

PFT G4 X
**NOUVELLE EXPÉRIENCE DE
QUALITÉ ET DE VALEUR**





PRODUITS HAUT DE GAMME



*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

A close-up photograph of a piece of industrial machinery, likely a forklift or similar vehicle. The machine is painted a vibrant orange. The focus is on the lower section, showing a large, black, treaded tire mounted on a silver metal hub. Above the tire, there are various mechanical components, including a yellow hose and a green handle. The background is a solid, dark blue color. The text "LA QUALITÉ ULTIME" is overlaid in white, sans-serif font in the lower-left quadrant of the image.

LA QUALITÉ ULTIME



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

- ◀ Technique au laser
- ▼ Robot à souder

→ **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 G4. LE DÉTAIL FAIT TOUTE LA DIFFÉRENCE.

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

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

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



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.

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



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.



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



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

Également disponible en version réglable FU 230/400V.



Robinet d'eau facile à remplacer.



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 aux deux poignées supplémentaires sur le silo.

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.

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

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

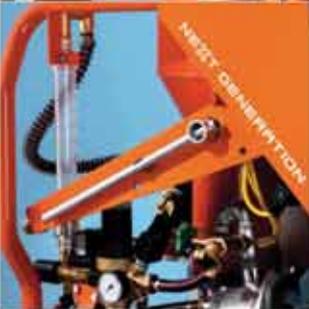
Meilleur ajustement du capot d'injection grâce à la structure de fixation réaménagée.



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

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.

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



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

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



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

Support intégré pour la clé de rotor



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

PFT G4 – 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 G4 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'un capot de transfert ou avec un capot d'injection et l'installation PFT SILOMAT.



DOMAINES D'APPLICATION

- Enduits de plâtre
- Enduits de plâtre calcaires
- Enduits de ciment
- Enduits calcaires
- Enduits isolants
- Mortier armé et mortier-colle
- Chapes fluides
- et bien plus encore...





REPLISSAGE 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.



REPLISSAGE DIRECT DEPUIS LE SILO

La pompe à malaxer PFT G4 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.

REPLISSAGE 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 G4 fournie avec (selon la version) :

- Unité de pompe TWISTER D 6-3
- Motoréducteur 0,75kW, 28 rpm
- Motoréducteur 5,5kW, 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, LW24
- Nettoyeur de tube de malaxage avec lame du nettoyeur
- Possibilité de raccordement pour une utilisation à distance
- Sacoche à outils
- Manuel d'utilisation

Individuelle uitrusting

Désignation	PFT G4 X	PFT G4 X FU 230V	PFT G4 X 230V/400V
Article n°	00 23 84 74	00 26 81 43	00 26 06 21
Tube de malaxage	Tube de malaxage en acier avec bride interchangeable	Tube de malaxage en acier avec D-flens	Tube de malaxage en plastique avec bride interchangeable
Armoire électrique	grand coffret pour armoire électrique avec compteur des heures de fonctionnement	armoire électrique avec FU et réglage de la vitesse de rotation	armoire électrique avec FU et réglage de la vitesse de rotation
Compresseur	Handy K 2 N	Delta II 230V	Delta II 230V
Capot en caoutchouc du compresseur	•	•	•
Pompe à entraînement à puissance élevée	•	✗	✗
Pistolet à projeter	Pistolet à projeter 25 mm avec raccord rotatif en aluminium (600 mm)	Pistolet à projeter 25 mm avec raccord rotatif en aluminium (600 mm)	Pistolet à projeter 25 mm avec raccord rotatif en aluminium (600 mm)
Clé de rotor	•	•	•

• en série • en option ✗ non disponible

Données techniques

Entraînement moteur de pompe roue d'alimentation	5,5 kW, 400 tpm 0,75 kW 28 tpm	4 kW, 400 tpm 0,3 kW 12 tpm	5,5 kW, 400 tpm 0,75 kW 28 tpm
Raccordement électrique	400V, 32 amp, triphasé	230 V, 32 amp, monophasé	230/400V, 32 amp monophasé/triphasé
Raccordement de l'eau	3/4"	3/4"	3/4"
Pression du raccordement de l'eau	2,5 bar	2,5 bar	2,5 bar
Rotor/stator	TWISTER D6-3	TWISTER D6-2	TWISTER D6-3
Puissance de la pompe*	env. 22l/min	env. 17L/min	env. 17L/min
Pression d'alimentation	30 bar	20 bar	30 bar
Distance d'acheminement* à 25 mm Ø à 35 mm Ø	Tot 30 m Tot 50 m	Tot 20 m Tot 30 m	Tot 30 m Tot 50 m

Dimensions

Hauteur de remplissage	910 mm	910 mm	910 mm
Volumes du silo	145 l	145 l	145 l
Longueur/largeur/hauteur	1200/720/1530 mm	1200/720/1530 mm	1200/720/1530
Poids total	271 kg	280 kg	280 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.

ACCESSOIRES/PIÈCES DE RECHANGE

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 G4, **NEXT GENERATION**, nous avons veillé à ce que tous les accessoires de la gamme PFT G4 actuelle puissent être utilisés. Une étape essentielle en matière de rentabilité.



TUBE DE MALAXAGE avec zone de malaxage en caoutchouc PFT : nettoyage simple et facile grâce à la zone de malaxage en caoutchouc interchangeable.



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

- 1** Capot d'injection E1 avec monofiltre pour PFT G4 cpl. avec câble de commande et détecteur de niveau pour le raccordement sur l'installation PFT SILOMAT
- 2** Câble de commande à distance de 25 m avec interrupteur et témoin lumineux de 42V.
- 3** Câble électrique 5 x4mm², 25 m, CEE cpl. 32A
- 4** Tuyau eau/air 3/4", 40 m cpl. avec raccords
- 5** PFT RONDO 25mm, 10 m, intégration hydraulique, avec raccords
- 6** PFT RONDO 35 mm, 10 m, intégration hydraulique, raccords
- 7** Lance de projection 25 mm, buse 14 mm, version allongée, coudé avec coupleur rotatif
- 8** Lance de projection 25 mm, buse 14 mm, coudé avec robinet-vanne à manchon déformable
- 9** PFT JETSET Le coffret d'aspersion et de colle polyvalent avec coupure de pression automatique
- 10** Manomètre 0 – 100bar
- 11** Spray de montage, 400 ml
- 12** Clé de rotor, galvanisé
- 13** Tuyau d'essai de consistance
- 14** Pompe à eau de surpression AV1000, 400V lors de l'alimentation depuis un baril pour une pression d'eau plus élevée
- 15** Pompe à eau de surpression à installer ultérieurement sur la machine
- 16** Pompe PFT ROTOQUIRL D
- 17** Pompe PFT ROTOMIX D
- 18** Stator Twister D5 – 2,5
- 19** Rotor D5 - 2,5



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12



13



14



15



16



17



18



19

DEALERS OFFICIELS PFT



↳ **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





KNAUF

📞 04-273 83 11

@ www.knauf.be

▶ info@knauf.be