



POMPE À MALAXER

PFT G 4

VOTRE PARTENAIRE SUR LE CHANTIER



# POMPE À MALAXER PFT G 4



Enduit de façade



Jointoiment



Mortiers d'assainissement



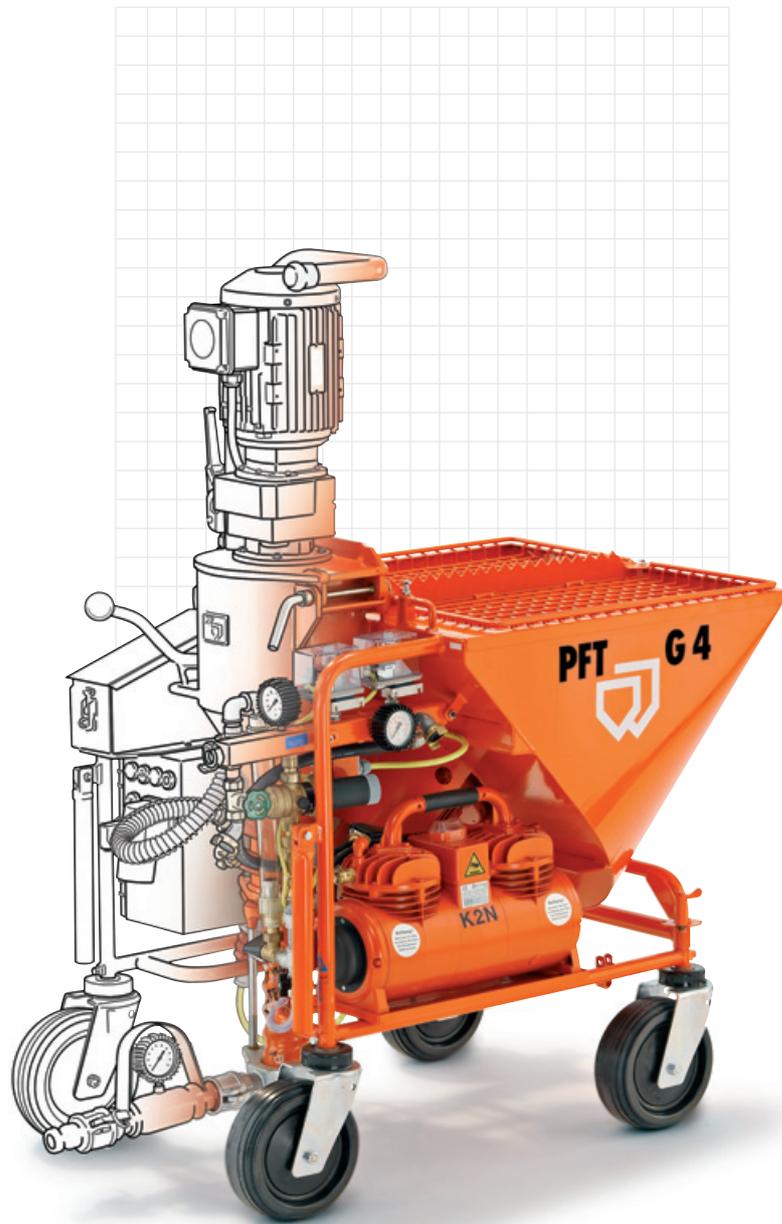
Enduits intérieurs



Chapes



Protections isolantes



VOTRE PARTENAIRE SUR LE CHANTIER



# PFT G 4

## „LA POLYVALENCE“



**Pompe à malaxer  
No 1 en Europe**



### FONCTIONNEMENT:

La PFT G 4 est une pompe à malaxer qui travaille en continu, ceci pour les mortiers secs prêts à l'emploi pompables. Elle travaille aussi bien avec des sacs qu'avec un capot d'alimentation sur SILOMAT ou silo-citerne. La machine se compose de modules portables, faciles à manier grâce à leurs faibles poids et à leurs petites dimensions.



### DOMAINES D'UTILISATION:

Pour les mortiers secs prêts à l'emploi pompables, tels que:  
Enduit à base de plâtre et de chaux  
Enduit à base de ciment  
Enduit à base de ciment et de chaux

### AVANTAGES:

- ▶ grande distance de pompage
- ▶ rendement variable de 6 – 55 l/mn avec seulement un tube de malaxage, ceci grâce au changement rapide et simple de la pompe-D en pompe-R
- ▶ Compresseur de haute qualité, robuste
- ▶ domaines d'utilisations très diversifiés
- ▶ fiable, longue durée de vie
- ▶ Sécurité respectée grâce à un contacteur à mercure monté en série. Celui-ci coupe automatiquement le courant dès que le moteur est basculé pour le nettoyage.
- ▶ sécurité contrôlée selon les normes du syndicat du bâtiment
- ▶ conforme aux normes CEE
- ▶ utilisation possible avec d'autres machines de la gamme PFT
- ▶ particulièrement économique en combinaison avec le PFT SILOMAT
- ▶ possibilité de mise en place directe sous container ou silo grâce au capot d'alimentation
- ▶ entretien minimale
- ▶ nettoyage rapide et facile
- ▶ utilisation simple
- ▶ faible hauteur de remplissage
- ▶ peinture résistante
- ▶ roues de Ø 230 mm

Mortier mural (façades)  
Enduit isolant  
Mortier pour les fissures et de jointement  
Tissus armés (façades isolantes)  
Chape (chape liquide et autonivellante)



Démontage facile du tube de malaxage pour le transport ou le nettoyage.



Transport de la machine facilité par les poignées de transport

Changement facile de la pompe à vis grâce au cric spécial (en option)



Mise en place de pompe de diamètre D ou R avec une longueur maxi de 270 mm.



Démontable en plusieurs modules



avec ROTOMIX



avec ROTOQUIRL



PFT Capot d'alimentation sous silo avec coffret électrique



Remplissage direct

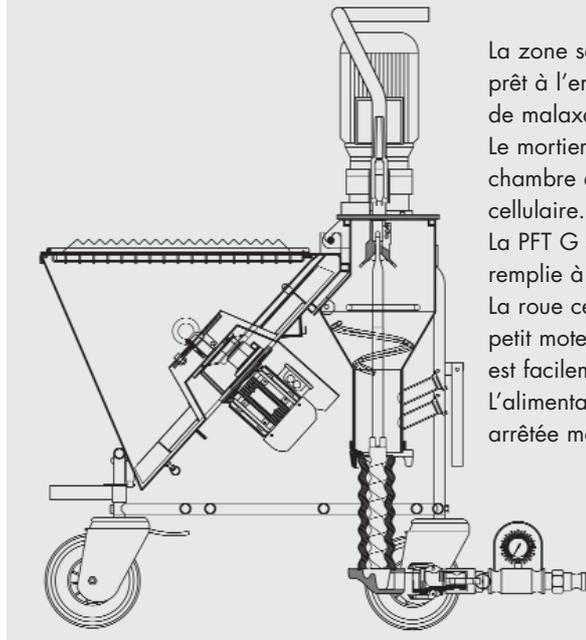


PFT Capot d'alimentation par camion-citerne avec sonde produit



Remplissage pneumatique

**PRINCIPE  
DE FONCTIONNEMENT:**



La zone sèche, qui reçoit le mortier prêt à l'emploi, est séparée de la zone de malaxage et de pompage.

Le mortier sec va être déversé dans la chambre de malaxage grâce à la roue cellulaire.

La PFT G 4 peut être mise en route et remplie à tous moments.

La roue cellulaire est actionnée par un petit moteur électrique. Cette dernière est facilement démontable.

L'alimentation en matériau peut être arrêtée même si la trémie est pleine.

**DONNES TECHNIQUES:**

		<b>PFT G 4</b>
Description:		Standard
N° d'article:		20 10 00 12
Entraînement:		400 V, 50 Hz, triphasé
Moteur de la pompe		5.50 kW
Moteur de la roue cellulaire		0.75 kW
Nombre de tours: Moteur de la pompe		env. 400 T/mn
Moteur de la roue cellulaire		env. 28 T/mn
Intensité: Moteur de la pompe		11.0 A pour 400 V
Moteur de la roue cellulaire		1.75 A pour 400 V
Branchement:		400 V-triphasé, 32 A
Câble électrique:		5 x 4 mm <sup>2</sup>
Sécurité:		3 x 25 A
Puissance du courant:		minimum 25 kVA
Raccord eau:		3/4"
Pression d'eau:		minimum 2.5 bar
Pompe standard:		TWISTER D 6-3
Rendement de pompe standard env.:		20 l/mn
Rendements possibles: (env. 11 pompes différentes)		6 - 55 l/mn
Changement de flasque pompe R/D		oui
Distance de pompage:* max. 25 mm Ø		30 m
max. 35 mm Ø		50 m
Pression de travail max.:		30 bar
Rendement du compresseur:		0.9 kW 0.25 Nm <sup>3</sup> /mn max. 6 bar
Télécommande:		soit par air/ou prise sur coffret électrique de 42 V courant
Tuyau pâte:	en série	25 mm Ø
	en option	35 mm Ø
Pression maximale:		40 bar
Tuyau air:		13 mm Ø

\*Les valeurs dépendent de la qualité, du type et de la consistance du produit, du type et de l'état de la pompe, du diamètre des tuyaux pâtes et de la hauteur de pompage. Toujours suivre les conseils du fabricant.

**DIMENSIONS ET POIDS:**

Hauteur de remplissage:	910 <sup>1</sup> / 1.020 <sup>2</sup> mm	Détail du poids:	
Volume de la trémie:	150 <sup>1</sup> / 200 <sup>2</sup> l	Machine:	162.5 kg
Longueur:	1.200 mm	Pompe de malaxage:	83.5 kg
Largeur:	720 mm	Compresseur:	24 kg
Hauteur:	1.550 mm	Poids totale env.:	270 kg

<sup>1</sup> sans réhausse <sup>2</sup> avec réhausse

## EQUIPEMENT

PFT G 4 avec un moteur de 5.5 kW comprend:  
Compresseur à air (diamètre intérieur spécial, PFT/ 24 mm de diamètre),  
Télécommande démontable,  
Lance,  
PFT RONDO 10 m/25 mm,  
Tuyau air de 11 m,  
Manomètre pression pâte Ø 35 mm,  
Reduction 35/25 mâle,  
Arbre de nettoyage,  
Outil de nettoyage,  
Sacoche à outils et  
Mode d'emploi.



## ACCESSOIRES

PFT Capot d'alimentation sous silos ou container avec vanne de sécurité  
réf. 20 60 05 00



PFT Capot d'alimentation monofiltre Mono E 1 pour combinaison avec le PFT SILOMAT  
réf. 20 60 02 13



PFT Lance, longue Ø 25 mm, 30° coudée  
réf. 20 19 00 11



PFT Lance, Ø 35 mm  
réf. 20 19 60 00



Lance de projection 25 mm avec double sorties d'air  
réf. 00 06 60 10



PFT JETSET  
Coffret de projection complet  
réf. 00 02 03 88



PFT Pompe à eau AV 3  
Elle est utilisée lorsque la pression d'eau ou le débit est insuffisant  
réf. 00 06 05 54



PFT ROTOQUIRL  
réf. 20 11 84 00  
Couvercle pour pompe type R pour ROTOQUIRL  
réf. 20 11 84 07  
PFT ROTOMIX  
réf. 20 11 80 00  
Pour un malaxage supplémentaire des mortiers, cela permet d'obtenir une qualité optimale.



PFT Clé de démontage  
Pour le changement rapide et facile des rotors et stators  
réf. 20 22 76 10  
PFT spray, 400 ml  
réf. 00 04 05 52

## L'équipement spécifique PFT G 4 + PFT G 5

Il faut être performant pour devenir N° 1 en Europe, la PFT G 4 l'est!  
Aujourd'hui enduit

mortiers de façades, demain les chapes.  
Aujourd'hui plus haut et plus loin, demain plus et encore plus vite.  
Aujourd'hui 6 l/mn, demain 65 l/mn. Demandez-nous la documentation sur les accessoires de la PFT G 4!



# TOUTE LA GAMME PFT



Vous pouvez retrouver  
toutes ces informations sur  
notre site Internet en  
Allemand et en Anglais:  
[www.pft.de](http://www.pft.de)

VOTRE PARTENAIRE SUR LE CHANTIER



DISTRIBUTEUR ET SERVICE APRES-VENTE:

**Profitez de la gamme moderne et de la technique développée de PFT.**

N'hésitez pas à nous contacter et à demander des informations sur les machines suivantes:

- PFT LES MACHINES DU SYSTÈME
- PFT INSTALLATIONS PNEUMATIQUES SILOMAT
- PFT POMPE À MALAXER G 4
- PFT POMPE À MALAXER G 5
- PFT EQUIPEMENT SPECIFIQUE DE LA G 4 + G 5
- PFT POMPE À MALAXER RITMO
- PFT MALAXEURS HORIZONTAUX HM
- PFT POMPE À VIS N2
- PFT POMPE À VIS SWING II
- PFT APPAREILS / OUTILS / ACCESSOIRES
- PFT CUTMASTER
- PFT ROTOR / STATOR
- PFT TISSUS ARMÉS
- PFT SILOS

Knauf PFT GmbH & Co. KG  
Boîte postale 60  
97343 Iphofen  
Einersheimer Str. 53  
97346 Iphofen  
Allemagne

Téléphone +49 9323 31-845  
Télécopie +49 9323 31-770  
E-Mail [info@pft-iphofen.de](mailto:info@pft-iphofen.de)  
Internet [www.pft.de](http://www.pft.de)