

**QUALITÄT UND WERTIGKEIT
NEU ERLEBEN.**



PFT  **G4**

NEXT GENERATION



Original PFT

TWISTER
Original PFT
PFT D 6-3



Original PFT D 6-3, Art.-Nr. 000



*Die legendäre PFT G 4 –
erfunden im Jahre 1974 –
bis heute kontinuierlich
optimiert und über
100.000mal in alle
Welt verkauft.*

INNOVATION
ERFAHRUNG
WIRTSCHAFTLICHKEIT

Mit der legendären PFT G 4 gelang uns im Jahr 1974 eine Erfindung, die bis zum heutigen Tag bei den Fachleuten als „die“ Verputzmaschine schlechthin gilt. Die PFT G 4 wurde in kontinuierlich optimierter Bauweise bisher über 100.000mal verkauft. Es gibt keinen überzeugenderen Beweis für Wirtschaftlichkeit und Werthaltigkeit.

Die Vielzahl der Verbesserungen, Optimierungen und praktischen Details machen die Beste noch besser.

PFT G 4 NEXT GENERATION





*Nur die fortschrittlichste
Fertigungstechnologie
gewährleistet die beste
Qualität.*

- ◀ Laserschneidtechnik
- ▼ Schweißroboter

■ **QUALITÄT**
■ **MADE**
■ **IN**
■ **GERMANY**

An unserem Standort Iphofen entwickeln und produzieren wir mit modernsten Technologien und Fertigungsverfahren hochwertige, leistungsfähige und kundenspezifische Produkte „**Made in Germany**“.

Unsere Maschinen stehen für herausragende Qualität und sind durch ihre robuste und praxistaugliche Bauweise und Bedienfreundlichkeit universell einsetzbar. Damit sind wir in der Lage, kompetent und flexibel auf die professionellen Bedürfnisse unserer internationalen Kunden einzugehen.



**ENTDECKEN SIE DIE
PFT G4 NEXT GENERATION**





*„Die Summe der Vorteile,
die Qualität und die
Zuverlässigkeit haben
mich überzeugt.“*

Fachunternehmer, die jeden Tag hart arbeiten, machen keine Kompromisse bei ihrer Ausrüstung. Ebenso wenig wie wir bei der Qualität unserer PFT G4.

Unsere Kunden sind bei der Entwicklung wichtige Impulsgeber. Ihre Erfahrungen helfen uns, die PFT G4 noch anwendungsfreundlicher und praxisorientierter auf die Anwendungsbedürfnisse abzustimmen.

Überzeugen Sie sich von den vielen Vorteilen.

PFT G4 NEXT GENERATION

PFT G4. QUALITÄT UND WERTIGKEIT NEU ERLEBEN

Der Unterschied liegt im Detail.

Höchste Stabilität durch robuste Rahmenkonstruktion mit verstärkter Radaufnahme.

Keine Beschädigung an den Armaturen und Schaltern, da diese geschützt in der Innenkontur des Rahmens liegen.

Großer Schaltschrank: Sehr gute Wartungsfreundlichkeit und optimierter Staubschutz.

Verstärkter Rohrrahmen hält großen Belastungen problemlos stand.

Sicherer Transport mit einem Gabelstapler durch die integrierten Staplerlaschen.

Höhere Transportsicherheit, da keine überstehenden Stecker platziert sind.

Verbesserter Wasserablauf durch Schrägstellung der Pumpe und optimaler Frostschutz, da das Restwasser vollständig entleert werden kann.



LEBEN.

Störungsfreier Betrieb durch großen Feinfilter mit geringer Maschenweite.



Auch als umschaltbare Version FU 230/400 V lieferbar.

Komfortables Einhängen des Mischrohres durch die neue Mischrohraufnahme.



Einfacher Austausch der Wasserarmatur.



Einfache Reinigung und Wartung durch optionale, auswechselbare Gummi-Mischzone.





Sicherer Transport durch vier Griffe auf einer Höhe mit dem bewährten Klappmechanismus.



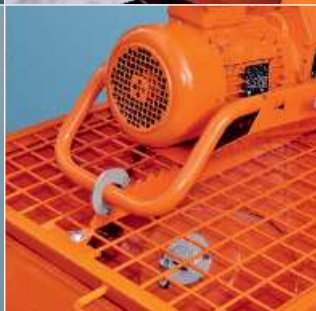
Bessere Handhabung durch zwei zusätzliche Handgriffe am Behälter.



Luftkompressor automatisch transportgesichert bei Krantransport.



Schutz des Luftkompressors vor Verschmutzung durch die darüber montierte Werkzeugkiste und den optional erhältlichen Spritzlappen.



Die praktische Transportsicherung für das Mischrohr ist die clevere Lösung zur Reduzierung der Maschinenhöhe, ermöglicht einen einfachen und kompakten Transport.



Abdeckblech und die optionale PVC-Schutzfolie schützen die Armaturen vor Verschmutzung (optional).

Bessere Justierung der Einblashaube durch die neugestaltete Aufnahme.

Groß dimensionierte Werkzeugkiste, die sich z. B. zur Aufnahme von Mischrohrreiniger, Reinigerwelle und/oder Spritzgerät eignet.

Bester Schutz und Transportmöglichkeit durch umlaufenden Motorschutzbügel.

Hohe Förderleistung bis 85 l/min bei Fließestrich-Anwendung (bisher nur bis 55 l/min) durch einfachen Zellenradwechsel.



Perfekt wartungsfreundlich durch problemlose Zugänglichkeit zu der Wasserarmatur und den Druckschaltern.

Hohe Transportsicherheit durch leicht zugängliche und verstärkte Kranösen.

Auch nach langer Betriebszeit lässt sich die Zellenradmutter problemlos öffnen, da das Gewinde vor Staub geschützt ist.

Integrierte Halterung für den Rotorschlüssel (optional).

Reduzierung der Staubbelastung: Nachträgliche Montage des optionalen Windleitblechs verhindert Luftaufwirbelungen im Materialbehälter.



PFT G4 – DURCHDACHT IM DETAIL UNSCHLAGBAR IM SYSTEM.

Funktionsprinzip

Die Trockenzone zur Aufnahme des Fertigmörtels ist von der Misch- und Pumpzone getrennt. Der trockene Mörtel wird über das schräg angeordnete Zellenrad in die Mischkammer eingeworfen. Die PFT G4 kann jederzeit angefahren und nachgefüllt werden. Das Zellenrad wird separat angetrieben und lässt sich mittels Zentralverschluss schnell demontieren.

Funktionsbeschreibung

Die PFT G 4 ist die kontinuierlich arbeitende Mischpumpe für maschinengängige Werk trockenmörtel. Sie kann sowohl mit Sackware als auch direkt aus einem Silo/Container mittels Übergabehaube oder mit einer Einblashaube und PFT SILOMAT-Anlage befüllt werden.

Einsatzgebiete

Für pumpfähige Werk trockenmörtel, wie:

- Gipsputze
- Kalk-Gips-Putze
- Zementputze
- Kalkputze
- Kalk-Zementputze
- Fangmassen
- Dämmputze
- Schlitzmörtel
- Armier- und Klebemörtel
- Fließestriche
- Mauermörtel
- Fließspachtel
- Dämmen

... und vieles mehr





Befüllung mit Sackware

Eine für Alles, alles mit Einer. Die PFT G 4 ist die kompakte, gut transportierbare Mischpumpe in ausgereifter Technik, die hohe Förderleistung und große Förderweite bietet, und mit dem gesamten PFT Maschinenprogramm kombinierbar ist. Durch die niedrige Einfüllhöhe eignet sie sich perfekt zur Befüllung mit Sackware. Ideal für kleinere und mittlere Baustelleneinsätze.

Direktbefüllung aus Silo

Die Mischpumpe PFT G 4 ist nach dem Baukastenprinzip konzipiert. Durch den Einsatz der PFT Übergabehaube lässt sie sich problemlos und schnell unter jedem Silo/Container anflanschen. Gut geeignet für Förderweiten bis zu 30 m.

Pneumatische Befüllung mit PFT SILOMAT

Einfach, schnell und rationell. Das PFT SILOMAT-Fördergefäß wird mit ein paar Handgriffen an Silo/Container angeflanscht. Auf Knopfdruck wird der Werk trockenmörtel vollautomatisch und staubfrei zur Mischpumpe gefördert. Die Maschine ist dabei direkt am Verarbeitungsort platziert, unabhängig von der Entfernung vom Silo/Container zum Einsatzort. Die Pneumatische Förderanlage PFT SILOMAT gibt es in verschiedenen Ausführungen.

Einfache Handhabung durch geringe Abmessungen. Leichter Transport durch tragbare Module.



Ausstattung / Technische Daten

• serienmäßig • optional ✗ nicht erhältlich

Bezeichnung				
ohne Druckerhöhungspumpe	00 40 21 18	00 42 34 08	00 26 06 22	00 23 84 74
mit Druckerhöhungspumpe	00 26 81 43	00 26 06 21	00 25 73 59	00 40 21 68
Anschlusswert	230 V, 50 Hz, 1 Ph	230 V, 50 Hz, 1 Ph 400 V, 50 Hz, 3 Ph	400 V, 50 Hz, 3 Ph	400 V, 50 Hz, 3 Ph
Antrieb Pumpenmotor	00 40 21 18: 5,5 kW, 385 U/min 00 26 81 43: 4 kW, 400 U/min 2-stufiges Getriebe mit Neigungsschalter	5,5 kW, 385 U/min 2-stufiges Getriebe mit Neigungsschalter	5,5 kW, 385 U/min 2-stufiges Getriebe mit Neigungsschalter	5,5 kW, 385 U/min 2-stufiges Getriebe mit Neigungsschalter
Zellenradmotor	0,3 kW, 12 U/min	0,3 kW, 12 U/min	0,75 kW, 28 U/min	0,75 kW, 28 U/min
Mischrohr	Mischrohr ohne Wechselflansch	Gummi-Mischrohr mit Wechselflansch	Mischrohr ohne Wechselflansch	Mischrohr mit Wechselflansch
Transportsicherung Mischrohr	•	•	•	•
Mischwendel	Mischwendel G 4 gerade	Mischwendel G 4 gerade	Mischwendel G 4 gerade	Mischwendel G 4 gerade
Pumpeneinheit Rotor/Stator	SD 6-3 slimline	SD 6-3 slimline	D 6-3 wf	TWISTER D 6-3
Mörteldruckmanometer	fest verschraubt, 25 mm V-Teil	fest verschraubt, 35 mm M-Teil	fest verschraubt, 25 mm V-Teil	fest verschraubt, 35 mm M-Teil
Pumpenleistung*	ca. 22 l/min	ca. 22 l/min	ca. 22 l/min	ca. 22 l/min
Förderleistung* (Zellenrad)	max. 55 l/min	max. 55 l/min	max. 55 l/min	max. 85 l/min
Förderdruck*	max. 25 bar	max. 25 bar	max. 30 bar	max. 30 bar
Förderweite* bei 25 mm Ø bei 35 mm Ø	bis zu 15 m bis zu 15 m	bis zu 15 m bis zu 15 m	bis zu 30 m bis zu 50 m	bis zu 30 m bis zu 50 m
Druckerhöhungspumpe**	400 V	400 V	400 V	400 V
Wasseranschluss	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Wasseranschlussdruck	2,5 bar	2,5 bar	2,5 bar	2,5 bar
Wasserdurchflussmesser	150–1.500 l/h	150–1.500 l/h	150–1.500 l/h	150–1.500 l/h
Staubschürze Wasserarmatur	•	•	•	•
Schaltschrank	großes Gehäuse	großes Gehäuse	kleines Gehäuse	großes Gehäuse
Trafo mit Sicherungsautomat	•	•	•	•
Motorschutzschalter	•	•	•	•
Phasenüberwachung	•	•	•	•
Betriebsstundenzähler	•	•	•	•
autom. Drehrichtung	•	•	•	•
Kontrollleuchte für Wasserdruck	•	•	•	•
Frequenzumformer	•	•	•	•
Drehzahlverstellung, stufenlos	•	•	•	•
vorbereitet für GPS	•	•	•	•
Leerlaufsicherung	•	•	•	•
Kompressor	0,55 kW, 230 V ca. 180 l/min, max. 3,4 bar mit Druckabschaltung	0,55 kW, 230 V ca. 180 l/min, max. 3,4 bar mit Druckabschaltung	0,9 kW, 400 V ca. 250 l/min, max. 4 bar mit Druckabschaltung	0,9 kW, 400 V ca. 250 l/min, max. 4 bar mit Druckabschaltung
Gummiabdeckung Kompressor	•	•	•	•
Feinputzgerät	25 mm, Düse 14 mm, 200 mm lang, gerade, smartline	25 mm, Düse 14 mm, 200 mm lang, gerade, Alu-Drehkupplung	25 mm, Düse 14 mm, 200 mm lang, gerade, smartline	25 mm, Düse 14 mm, 200 mm lang, gerade, Alu-Drehkupplung
Wasser-/Luftschlauch	1/2", 11 m, Ewo/Geka	1/2", 11 m, Ewo/Geka	1/2", 11 m, Ewo/Geka	1/2", 11 m, Ewo/Geka
Mörtelschlauch	RONDO 25 mm, 10 m	RONDO 25 mm, 10 m	RONDO 25 mm, 10 m	RONDO 25 mm, 10 m
Stromkabel	25 m, 3 x 32 A, Adapterkupplung Schuko/CEE	Adapterkupplung Schuko/5 x 32 A	•	•
Räder	2 Lenkrollen, 2 Doppelstopp-Lenkrollen	2 Lenkrollen, 2 Doppelstopp-Lenkrollen	3 Lenkrollen, 1 Doppelstopp-Lenkrolle	2 Lenkrollen, 2 Doppelstopp-Lenkrollen
Ausstattung mit Windleitblech	•	•	•	•
Reinigerwelle/Mischrohrreiniger	•	•	•	•
Putzstück	•	•	•	•
Werkzeugkasten m. Werkzeugbeutel	•	•	•	•
Bedienungsanleitung	•	•	•	•
Rotorschlüssel	•	•	•	•
Kupplungsreduzierung 35V-25V-Teil	•	•	•	•
Maße Einfüllhöhe	910 mm	910 mm	910 mm	910 mm
Behältervolumen	145 l	145 l	145 l	145 l
Länge/Breite/Höhe	1.200/720/1.530 mm	1.200/720/1.530 mm	1.200/720/1.530 mm	1.200/720/1.530 mm
Gesamtgewicht	272 / 280 kg	272 / 280 kg	263 / 271 kg	271 / 279 kg

* Richtwerte je nach Mörtelqualität, Mörtelzusammensetzung, Mörtelkonsistenz, Pumpenausführung, Pumpenzustand, Förderschlauchdurchmesser und Förderhöhe. Letztlich maßgeblich sind die jeweiligen Richtlinien des Mörtelherstellers.

** PFT G 4-Modelle ohne serienmäßige Druckerhöhungspumpe mit einer PFT Druckerhöhungspumpe nachgerüstet werden.

PFT Zubehör/Ersatzteile

Zum PFT System gehören zahlreiche, baustellenerprobte und praxisgerechte Zubehör- und Ersatzteile.

Besonders bei der Entwicklung der PFT G4 NEXT GENERATION haben wir Wert darauf gelegt, dass alle Zubehörteile aus dem bisherigen PFT G4-Programm verwendet werden können. Ein wesentlicher Schritt in Sachen Wirtschaftlichkeit.

PFT Rotor/Stator-System SD 6-3 slimline

Das neue PFT Rotor/Stator-System speziell entwickelt für den Einsatz in den „Großen“ 230 V-Maschinen von PFT, wie z.B. PFT G4 FU 230/400 V.

Vorteile:

- hohe Fördermenge
- Schlauchlänge bis 15 m
- auch in Vorgängermodellen einsetzbar



Alles aus einer Hand.

Für jede Anwendung das passende Rotor/Stator-System.

Alle Informationen zu den Rotoren und Statoren von PFT finden Sie im Internet unter www.pft.eu



PFT Mischrohr Gummi-Mischzone

Leichte und einfache Reinigung durch auswechselbare Gummi-Mischzone.

Art.-Nr. 00 20 51 07



PFT Antistaub-einheit G4

Das neue System dient zum Schutz des Verarbeiters vor erhöhter mineralischer Staubbelastung.

Art.-Nr. 00 24 93 05



x	x
0041 41 71	0040 67 95
400 V, 50 Hz, 3 Ph	400 V, 50 Hz, 3 Ph
5,5 kW, 385 U/min 2-stufiges Getriebe mit Neigungsschalter	7,5 kW, 400 U/min 2-stufiges Getriebe mit Neigungsschalter
0,75 kW, 28 U/min	0,75 kW, 28 U/min
Gummi-Mischrohr mit Wechsellansch	Gummi-Mischrohr mit Wechsellansch
•	•
Mischwendel G 4 gerade	Mischwendel G 4 gerade
TWISTER D 6-3	D 6-4 wf
fest verschraubt, 35 mm M-Teil	fest verschraubt, 35 mm M-Teil
ca. 22 l/min	ca. 22 l/min
max. 85 l/min	max. 85 l/min
max. 30 bar	max. 40 bar
bis zu 30 m bis zu 50 m	bis zu 40 bis zu 65 m*
400 V	400 V
3/4"	3/4"
2,5 bar	2,5 bar
150–1.500 l/h	150–1.500 l/h
•	•
großes Gehäuse	großes Gehäuse
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•
Füllstandsonde im Materialbehälter	Füllstandsonde im Materialbehälter
0,9 kW, 400 V ca. 250 l/min, max. 4 bar mit Druckabschaltung	0,9 kW, 400 V ca. 250 l/min, max. 4 bar mit Druckabschaltung
•	•
25 mm, Düse 14 mm, 200 mm lang, gerade, Alu-Drehkupplung	25 mm, Düse 14 mm, 200 mm lang, gerade, Alu-Drehkupplung
1/2", 15 m, Ewo/Geka	1/2", 11 m, Ewo/Geka
RONDO 25 mm, 15 m	RONDO 25 mm, 10 m
•	•
•	•
2 Lenkrollen, 2 Doppelstopp-Lenkrollen	2 Lenkrollen, 2 Doppelstopp-Lenkrollen
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•
910 mm	940 mm
145 l	145 l
1.200/720/1.530 mm	1.200/720/1.650 mm
308 kg	320 kg

- Einblashaube E1 mit Monofilter für PFT G 4 kpl. mit Steuerkabel und Füllstandmelder zum Anschluss an die PFT SILOMAT-Förderanlage

- Übergabehaube mit Schaltschrank und Leerlaufsicherung zum direkten Anschluss an Silo/Container

- Fernsteuerkabel 25 m mit Ein-/Ausschalter und Kontrollleuchte 42 V

- Stromkabel 5 x 4 mm², 25 m, CEE kpl. 32 A

- Wasser-/Luftschlauch 3/4", 40 m kpl. mit Kupplungen

- PFT RONDO 25 mm, 10 m, Hydraulikeinbindung, mit Kupplungen

- PFT RONDO 35 mm, 10 m, Hydraulikeinbindung, mit Kupplungen

- Feinputzgerät 25 mm, Düse 14 mm, lange Ausführung, gekröpft mit Drehkupplung

- Feinputzgerät 35 mm, Düse 14 mm mit Bohrung

- Feinputzgerät 25 mm, Düse 14 mm, gekröpft mit Quetschventil

- PFT ZARGOMAT pro

- PFT JETSET pro im Koffer Das Allround-Spritz- und Klebeset mit automatischer Druckabschaltung.

- Druckprüfer 0–100 bar

- Montagespray, 400 ml

- Rotorschlüssel, verzinkt

- Konsistenzprüfrohr

- Druckabschaltung elektrisch

- Druckerhöhungspumpe AV 1000, 400 V bei Wasserversorgung aus einem Fass, wird diese für einen höheren Wasserdruck zwischengeschaltet

- Druckerhöhungspumpe AV 1000, 400 V, Nachrüstatz

- Druckerhöhungspumpe SL 0,37 kW, 400 V, Nachrüstatz

PFT Nachmischer

Zur intensiven Aufmischung von Mörtel, Estrich oder Spachtelmasse. Der Nachmischer bewirkt die maximale Ausschöpfung der Qualität.

- PFT ROTOMIX D-Pumpe

- PFT ROTOQUIRL D-Pumpe

- Deckel ROTOQUIRL R-Pumpe

- Mischwendel Spachtelputz

- Stator TWISTER D 6–3

- Rotor D 6–3 mit Zapfen

- PFT Zellenrad G 4, höhere Förderleistung bis 85 l/min



1 Art.-Nr. 20600213



Art.-Nr. 20600500



Art.-Nr. 20456929

Art.-Nr. 20423920

Art.-Nr. 00021104



Art.-Nr. 20212100



Art.-Nr. 00021100



Art.-Nr. 00206440

Art.-Nr. 00418975



Art.-Nr. 20196000



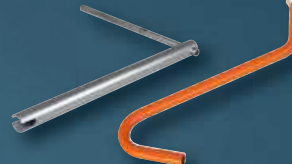
Art.-Nr. 00046226

Art.-Nr. 00420058

Art.-Nr. 20216802

Art.-Nr. 00401188

Art.-Nr. 00421087



14 Art.-Nr. 00040552

Art.-Nr. 20104301

18 Art.-Nr. 00226715

Art.-Nr. 00240280

Art.-Nr. 00257378



Art.-Nr. 20118000

Art.-Nr. 20103605



22 Art.-Nr. 20118400

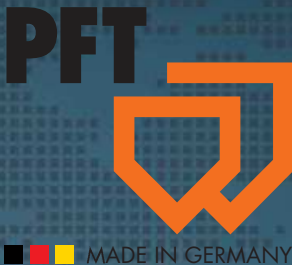
25 Art.-Nr. 00007899

27 Art.-Nr. 00238849

Art.-Nr. 20118407

Art.-Nr. 20113010





Individueller Kundenservice – weltweit und immer in Ihrer Nähe

PFT garantiert hohe Produktqualität, innovative Technik, geprüfte Sicherheit, kurze Lieferzeiten und einen individuellen Kundenservice, der keine Wünsche offen lässt. Deshalb erhalten Sie PFT Produkte ausschließlich bei von uns geschulten und autorisierten PFT Händlern. Damit stellen wir sicher, dass Sie den rundum qualifizierten Kundenservice

bekommen, der Sie erfolgreich macht: Fachkompetente Beratung, gründliche Bedienungseinweisung in unsere Maschinen, original PFT Ersatzteile – und das alles selbstverständlich ganz in Ihrer Nähe.

Den nächsten autorisierten PFT Händler in Ihrer Nähe finden Sie im Internet unter **www.pft.eu**

Knauf PFT

Technische Hotline:

- ▶ +49 9323 31-1818

- ▶ Telefon +49 9323 31-760
- ▶ Telefax +49 9323 31-770

- ▶ info@pft-iphofen.de

- ▶ www.pft.eu

Alle Rechte und technischen Änderungen vorbehalten. Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unserer Maschinen. Verbrauchs-, Mengen-, Ausführungsangaben und Leistungsdaten sind Erfahrungswerte, die im Falle abweichender Gegebenheiten nicht ohne weiteres übertragen werden können. Des Weiteren gelten immer die Richtlinien des Materialherstellers. Dargestellte Abbildungen können auch Sonderausstattungen zeigen, die nicht im serienmäßigen Lieferumfang enthalten sind. Schutzabdeckungen können zur besseren Darstellung abgenommen worden sein, jedoch ist der Betrieb nur mit Schutzabdeckungen möglich. Änderungen, Nachdrucke und fotomechanische Wiedergaben, auch auszugsweise, bedürfen der Genehmigung der Knauf PFT GmbH & Co. KG.
PFT G 4 – D/5M/01.14/ROT

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

Knauf Gips
Trockenbau- und Boden-Systeme

Knauf AMF
Decken-Systeme

Knauf Bauprodukte
Profi-Lösungen für Zuhause

Knauf Gips / Marmorit
Putz- und Fassadensysteme

Knauf Dämmstoffe
Polystyrol-Dämmstoffe

Maibas
Mörtelsysteme im Tiefbau

Knauf Insulation
Dämmstoffe aus Steinwolle,
Glaswolle und Holzwolle

Knauf Integral
Gipsfasertechnologie
für Boden, Wand und Decke

Knauf Perlite
AQUAPANEL® Cement Boards,
Perlite

Sakret Bausysteme
Trockenmörtel für
Neubau und Sanierung