

**QUALITÄT UND WERTIGKEIT
NEU ERLEBEN.**

PFT  **G4**

NEXT GENERATION

VERKAUFSSTART





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 G4 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 G 4. 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.

Auch als umschaltbare Version FU 230/400V lieferbar.

Störungsfreier Betrieb durch großen Feinfilter mit geringer Maschenweite.

Komfortables Einhängen des Mischrohrs durch die neue Mischrohraufnahme.

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.

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

Sichere Inbetriebnahme der Einblashaube, da das Schutzgitter im Materialbehälter verbleiben kann.

Bessere Justierung der Einblashaube durch die neugestaltete Aufnahme.

Bester Schutz und Transportmöglichkeit durch umlaufenden Motorschutzbügel.

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

Verstärkter Rohrrahmen hält großen Belastungen problemlos stand.

Sicherer Transport mit einem Gabelstapler durch die integrierten Staplerlaschen.

Höhere Transportsicherheit, da keine überstehenden Stecker platziert sind.

Einfacher Austausch der Wasserarmatur.

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

Einfache Reinigung und Wartung durch optionale, auswechselbare Gummimischzone.

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

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

Integrierte Halterung für den Rotorschlüssel.

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

Hohe Transportsicherheit durch leicht zugängliche und verstärkte Kranösen.

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



PFT G 4 – 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 G 4 kann jederzeit angefahren und nachgefüllt werden. Das Zellenrad wird separat angetrieben und lässt sich mittels Zentralverschluss schnell demonstrieren.

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
- Fließestrüche
- 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 einfach 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.



Grundausrüstung

Mischpumpe PFT G 4 komplett mit (je nach Version):

- Pumpeneinheit TWISTER D 6-3
- Getriebemotor 0,75 kW, 28 U/min
- Getriebemotor 5,5 kW, 400 U/min, 2-stufig mit Neigungsschalter
- Schaltschrank mit Phasenfolgerelais
- Wasserdurchflussmesser 150-1.500 l/h kpl.
- RONDO 25 mm, 10 m hydraulik
- Wasser-/Luftschlauch 1/2", 11 m, kpl. Geka
- integriertes Mörteldruckmanometer 35 M-Teil
- Kupplung 35 M-Teil 1 1/4" IG mit Dichtung
- Kupplungsreduzierung 35 V-25 V-Teil, LW 24
- Mischrohrreiniger mit Reinigerwelle
- Anschlussmöglichkeit für Fernbedienung
- Werkzeugbeutel
- Betriebsanleitung

Individuelle Ausstattung

Bezeichnung	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
Art.-Nr.	00 23 84 74	00 25 73 59	00 26 81 43	00 26 06 21	00 40 67 95
Mischrohr	Stahl-Mischrohr mit Wechselflansch	Stahl-Mischrohr mit D-Flansch	Stahl-Mischrohr mit D-Flansch	Gummi-Mischrohr mit Wechselflansch	Gummi-Mischrohr mit Wechselflansch
Gummi-Mischrohr mit Wechselflansch	•	•	•	•	•
Wasserpumpe	•	0,37 kW, 400 V Grauguss-Gehäuse	0,37 kW, 230 V Grauguss-Gehäuse	0,37 kW, 400 V Grauguss-Gehäuse	0,6 kW, 400 V Edelstahl-Gehäuse
Schaltschrank	großes Schaltschrankgehäuse mit Betriebsstundenzähler	kleines Schaltschrankgehäuse	Schaltschrank mit FU und Drehzahlverstellung	Schaltschrank mit FU und Drehzahlverstellung	großes Schaltschrankgehäuse mit Betriebsstundenzähler
Windleitblech	•	•	•	•	•
Kompressor	Handy K 2 N	LK 250	Delta II 230 V	Delta II 230 V	Handy K 2 N
Gummiabdeckung Kompressor	•	•	•	•	•
PVC Abdeckung Wasserarmatur	•	•	•	•	•
Zellenrad große Leistung	•	•	•	•	•
Feinputzgerät	Feinputzgerät 25 mm mit Alu-Drehkupplung	Feinputzgerät 25 mm smartline	Feinputzgerät 25 mm mit Alu-Drehkupplung	Feinputzgerät 25 mm mit Alu-Drehkupplung	Feinputzgerät 25 mm mit Alu-Drehkupplung
Rotorschlüssel	•	•	•	•	•

• serienmäßig • optional ✗ nicht erhältlich

Technische Daten

Antrieb Pumpenmotor	5,5 kW, 400 U/min	5,5 kW, 400 U/min	4 kW, 400 U/min	5,5 kW, 400 U/min	7,5 kW, 400 U/min
Zellenradmotor	0,75 kW 28 U/min	0,75 kW 28 U/min	0,3 kW 12 U/min	0,75 kW 28 U/min	0,75 kW 28 U/min
Stromanschluss	400 V, 32 Amp, 3 Phasen	400 V, 32 Amp, 3 Phasen	230 V, 32 Amp, 1 Phase	230/400 V, 32 Amp, 1 Phase/3 Phasen	400 V, 32 Amp, 3 Phasen
Wasseranschluss	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Wasseranschlussdruck	2,5 bar	2,5 bar	2,5 bar	2,5 bar	2,5 bar
Rotor/Stator	TWISTER D 6-3	D 6-3 wf	TWISTER D 6-2	TWISTER D 6-3	D 6-4
Pumpenleistung*	ca. 22 l/min	ca. 22 l/min	ca. 22 l/min	ca. 22 l/min	ca. 22 l/min
Förderdruck	30 bar	30 bar	20 bar	30 bar	40 bar
Förderweite* bei 25 mm Ø bei 35 mm Ø	bis zu 30 m* bis zu 50 m*	bis zu 30 m* bis zu 50 m*	bis zu 20 m* bis zu 30 m*	bis zu 30 m* bis zu 50 m*	bis zu 40 m* bis zu 65 m*

Maße

Einfüllhöhe	910 mm	910 mm	910 mm	910 mm	940 mm
Behältervolumen	145 l	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	1.200/720/1.650 mm
Gesamtgewicht	271 kg	271 kg	280 kg	280 kg	320 kg

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

PFT G 4 XL

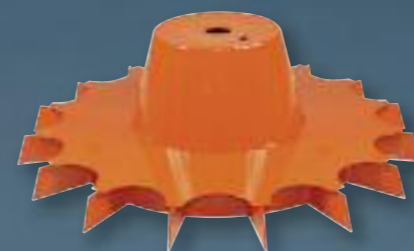


PFT G 4 XL Die leistungsstärkste PFT G 4 in der XL-Version mit 7,5 kW-Antrieb und größerer Pumpeneinheit für eine höhere Förderweite bis 65 m.

PFT Zubehör/Ersatzteile

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

Besonders bei der Entwicklung der PFT G 4 **NEXT GENERATION** haben wir Wert darauf gelegt, dass alle Zubehörteile aus dem bisherigen PFT G 4-Programm verwendet werden können. Ein wesentlicher Schritt in Sachen Wirtschaftlichkeit.



PFT Zellenrad G 4, höhere Förderleistung bis 85 l/min Art.-Nr. 00 23 88 49



PFT Mischrohr Gummi-Mischzone: Leichte und einfache Reinigung durch austauschbare Gummi-Mischzone. Art.-Nr. 00 20 51 07



PFT Antistaubeinheit G 4

Das neue System dient zum Schutz des Verarbeiters vor erhöhter mineralischer Staubbelastung. Art.-Nr. 00 24 93 05



Optimale Leistungsanpassung durch variablen Einsatz von D- und R-Pumpen.

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

- 1 Einblashaube E1 mit Monofilter für PFT G 4 kpl. mit Steuerkabel und Füllstandmelder zum Anschluss an die PFT SILOMAT-Förderanlage
- 2 Übergabehaube mit Schaltschrank und Leerlaufsicherung zum direkten Anschluss an Silo/Container
- 3 Fernsteuerkabel 25 m mit Ein-/Ausschalter und Kontrollleuchte 42 V
- 4 Stromkabel 5 x 4 mm², 25 m, CEE kpl. 32 A
- 5 Wasser-/Luftschlauch 3/4", 40 m kpl. mit Kupplungen
- 6 PFT RONDO 25 mm, 10 m, Hydraulikeinbindung, mit Kupplungen
- 7 PFT RONDO 35 mm, 10 m, Hydraulikeinbindung, mit Kupplungen
- 8 Feinputzgerät 25 mm, Düse 14 mm, lange Ausführung, gekröpft mit Drehkupplung
- 9 Feinputzgerät 35 mm, Düse 14 mm mit Bohrung
- 10 Feinputzgerät 25 mm, Düse 14 mm, gekröpft mit Quetschventil
- 11 PFT JETSET Das Allround-Spritz- und Klebeset mit automatischer Druckabschaltung.

- 12 Druckprüfer 0-100 bar
- 13 Montagespray, 400 ml
- 14 Rotorschlüssel, verzinkt
- 15 Konsistenzprüfroh

- 16 Druckerhöhungspumpe AV 1000, 400 V bei Wasserversorgung aus einem Fass, wird diese für einen höheren Wasserdruck zwischengeschaltet
- 17 Druckerhöhungspumpe zum Nachrüsten der Maschine

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

- 18 PFT ROTOQUIRL D-Pumpe
- 19 Deckel ROTOQUIRL R-Pumpe
- 20 PFT ROTOMIX D-Pumpe

- 21 Stator TWISTER D 6-3
- 22 Rotor D 6-3
- 23 Mischwendel Spachtelputz



1 Art.-Nr. 20 60 02 13 2 Art.-Nr. 20 60 05 00 3 Art.-Nr. 20 45 69 29

4 Art.-Nr. 20 42 39 20 7 Art.-Nr. 00 02 11 04

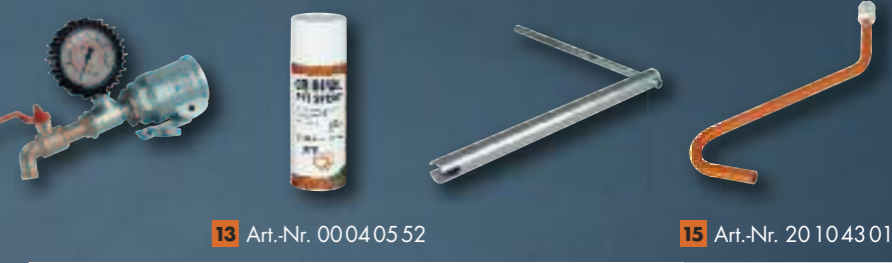


5 Art.-Nr. 20 21 21 00 6 Art.-Nr. 00 02 11 00



8 Art.-Nr. 00 20 64 40 9 Art.-Nr. 20 19 60 00 11 Art.-Nr. 00 02 03 88

10 Art.-Nr. 00 04 62 26 12 Art.-Nr. 20 21 68 02 14 Art.-Nr. 00 40 11 88



13 Art.-Nr. 00 04 05 52 15 Art.-Nr. 20 10 43 01



16 Art.-Nr. 00 22 67 13 17 Art.-Nr. 00 25 73 78



20 Art.-Nr. 20 11 80 00 18 Art.-Nr. 20 11 84 00 21 Art.-Nr. 00 00 78 99 23 Art.-Nr. 20 10 36 05

19 Art.-Nr. 20 11 84 07 22 Art.-Nr. 00 23 79 08

PFT – WIR SORGEN FÜR DEN FLUSS DER DINGE



MADE IN GERMANY



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 Fachhändlern. Damit stellen wir sicher, dass Sie den rundum qualifizierten Kunden-

service 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 Fachhändler in Ihrer Nähe finden Sie im Internet unter www.pft.eu

Händler

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. Änderungen, Nachdrucke und fotomechanische Wiedergaben, auch auszugsweise, bedürfen der Genehmigung der Knauf PFT GmbH & Co. KG. PFT G4 – D/3M/1.13/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

Marbos
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