

# PFT FERRO neXt 3D

## Die Maschinenkombination von PFT – für die Anwendung mit 3D-Beton-Druckern

Die PFT FERRO neXt 3D ist eine kontinuierlich arbeitende Misch- und Förderpumpe für die Anwendung mit 3D-Beton-Druckern. Sie fördert vollautomatisch jeden maschinengängigen, 3D-druckbaren Mörtel oder Beton (bis zu 8 mm Korngröße) aus Silo/Container. Über einen mit eigenem Antrieb ausgestatteten Horizontalmischer gelangt das Material nach der Zudosierung von Wasser im Mischrohr in den Vorlagebehälter der Förderpumpe und wird von dort mit bis zu 30 l/min zur Verarbeitungsstelle gefördert.

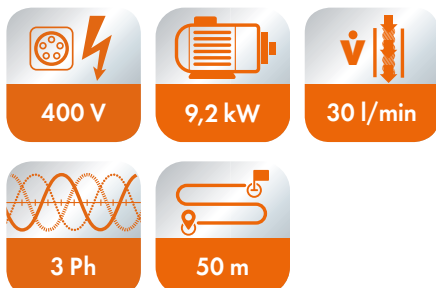


### TECHNISCHE ANGABEN / DATEN

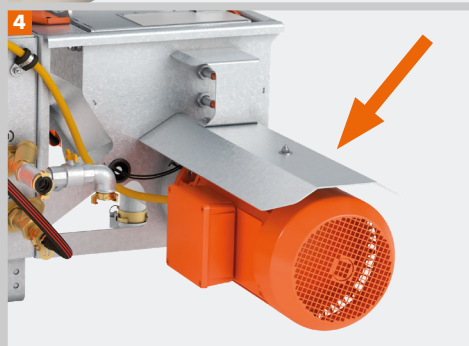
|                       |  |
|-----------------------|--|
| Artikelnummer         | auf Anfrage  |
| Förderleistung        | bis zu 30 l/min  |
| Förderdruck           | max. 25 bar  |
| Förderweite           | max. 50 m bei DN50   |
| Motorleistung Pumpe   | Antrieb: 9,2 kW  |
| Motorleistung Mischer | Antrieb: 5,5 kW<br>Drehzahl: 280 U/min   |
| Stromanschluss        | Drehstrom: 400 V, 32 A<br>Absicherung: 25 A<br>Zuleitung: 5 x 4 mm <sup>2</sup>                  |
| Wasser                | Wasseranschluss: 3/4"<br>Wasserbedarf: je nach Material<br>Wasserzuleitungsdruck<br>min. 2,5 bar |
| Rotor/Stator          | R 7-2,5 mit Spannleiste  |
| Containeranschluss    | Ø 350 mm   |
| Abmessungen:<br>L/B/H | ca. 1.610/1.965/1.453 mm   |
| Gewicht               | ~ 750 kg   |

#### Bitte beachten:

Richtwerte je nach Mörtelqualität, Mörtelzusammensetzung, Mörtelkonsistenz, Pumpenausführung, Pumpenzustand, Materialschlauchdurchmesser und Förderhöhe. Letztlich maßgeblich sind die jeweiligen Richtlinien des Materialherstellers.



# VORTEILE AUF EINEN BLICK

|  |  |   |
|--|--|---|
|   |   | <p><b>1</b> Steuerung via Display:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Überwachungsfunktion</li> <li>• Klartext-Fehlermeldungen in Landessprache</li> <li>• Anfahrguide: Schritt-für-Schritt-Anleitung zum Maschinenstart und -stopp</li> </ul> <p><b>2</b> Mischerbehälter, geringe Restmengen beim Leerfahren</p> <p><b>3</b> Schwenk- und abnehmbarer Mischermotor für ein einfaches Ausräumen der Trockenzone</p> <p><b>4</b> Motorabdeckung gegen Verschmutzung</p> <p><b>5</b> NOT-HALT-/NOT-AUS-Taste mit Drehsperriegelung für Ihre Sicherheit</p> <p>Beheiztes Wasserarmaturenfach</p> <p>Integrierter Spritzschutz am Pumpenbehälter</p> <p>Reinigungsöffnungsklappe am Pumpenbehälter</p> <p>Eingebaute Zellenradschleuse sorgt für kontinuierlichen Materialaustrag</p> <p>Kundenspezifisch konfigurierbar (auf Anfrage)</p> |
|  |  |    |

## EINSATZGEBIETE

- 3D-Druckanwendung: Beton | Mörtel



## ZUBEHÖR

- Außenrüttler A10-1,8 – 8 m, 400 V, 3 Ph, 50 Hz
- Kabeltrommel mit Fernbedienung

## ART.-NR.

00128609  
00727364

## Die PFT Service-Garantie

Kundennähe, technische Kompetenz und Serviceorientierung. Dafür steht PFT mit seinen Vertriebs- und Servicecentern weltweit auch in den kommenden Jahrzehnten.



Anklicken. Entdecken. Erleben.

[www.pft.net](http://www.pft.net)  
[www.youtube.com/knaufpft](http://www.youtube.com/knaufpft)

## Knauf PFT GmbH & Co. KG

Einersheimer Str. 53 · D-97346 Iphofen

Technische Hotline +49 9323 31-1818

Telefon +49 9323 31-760

Telefax +49 9323 31-770

info@pft.net [www.pft.net](http://www.pft.net)

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 FERRO neXt 3D – DE/09.22/PFT