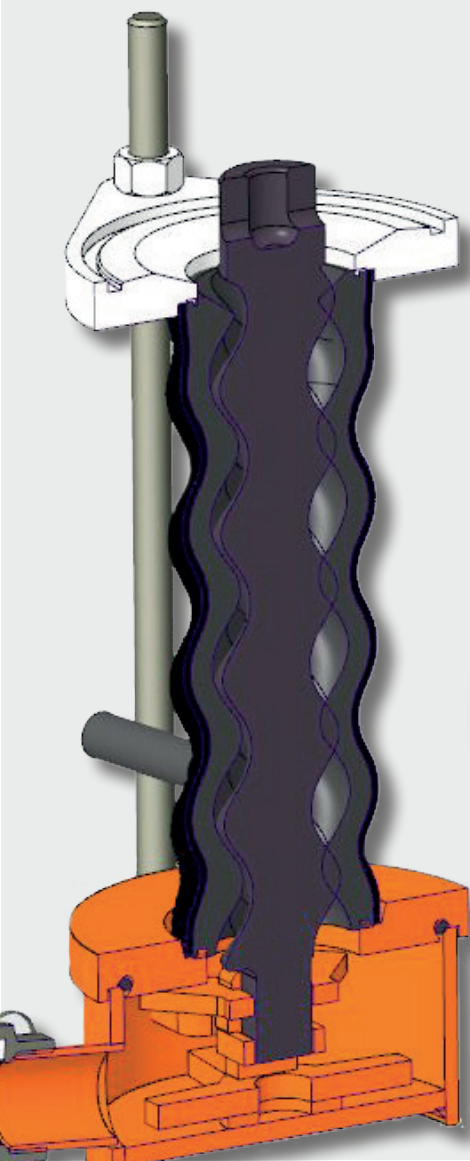


**WENIGER
VERSCHLEISS.
LÄNGERE NUTZUNG.**



**D-/R-ROTORE
MIT VERSTÄRKTEM
ZAPFEN**

NEU!



WIRTSCHAFTLICH. LANGELEBIG. DAUERHAFT.



Die neuen PFT Rotore mit verstärktem Zapfen sind die Lösung für das baustellenbekannte Problem: Zapfenbruch! Die verbesserte Rotorform mit verstärktem Vierkantzapfen ist dauerhafter, langlebiger und somit deutlich wirtschaftlicher.

Die Problematik: Zapfenbruch

Ein gelegentlich auftretendes Problem auf Baustellen weltweit ist, bei zu hoher Belastung, ein Zapfenbruch am Rotor. Der Entstehungsprozess dazu im Detail: Ein fortschreitender Verschleiß im Antriebsstrang (= Motorklaue + Mischwendel) von langjährig genutzten Maschinen bedingt, dass der Rotor im Stator langsam nach oben wandert. Diese falsche Positionierung des Rotors kann, beim Einsatz mit einem Nachmischer-System (z. B. ROTOMIX/ROTOQURIL) und bei zu hoher Belastung, zu einem Zapfenbruch am Rotor führen.

Die Zwischenlösung: BIONIK

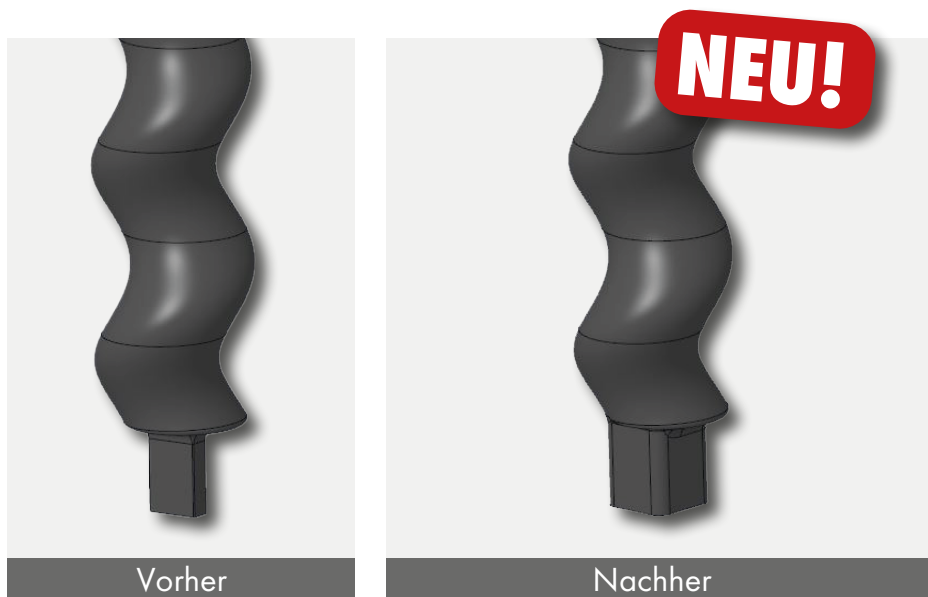
Durch die optimierte Mitnehmerklaue bei PFT wurde der Verschleiß im Antriebsstrang deutlich verringert und somit das Risiko eines Zapfenbruch am Rotor bereits minimiert.

Die Lösung: massiv verstärkter Vierkantzapfen

Die technische Anpassung des Rotors hin zur quadratischen Zapfenform vergrößert den Querschnitt und verringert gleichzeitig die Hebelbreite. Das macht die neuen Rotorzapfen zu den Stärksten ihrer Klasse!

Die neue, quadratische Zapfenform garantiert eine extreme Materialverstärkung. Die gleichmäßige Kraftübertragung an allen 4 Seiten eliminiert die Sollbruchstelle am Rotor.

PERFEKT IM SYSTEM DURCHDACHT IM DETAIL



Technische Anpassungen:

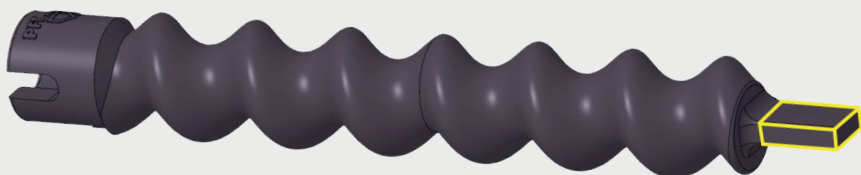
- Quadratische Zapfenform = extreme Materialverstärkung
- Vergrößerung des Querschnitts
- Hebelbreite verringert

Nutzen:

- Gleichmäßige Kraftübertragung aller 4 Seiten
- Keine Sollbruchstelle
- Einfache Umrüstung: Rotor mit verstärktem Zapfen in Kombination mit den neuen Mischflügeln verwenden und künftig auf Stabilität setzen

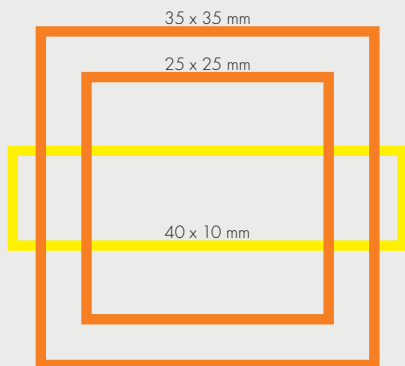
DIE LÖSUNG IM DETAIL

Alter Zapfen:



Verstärkter Zapfen:

NEU!



Alter Zapfen
40 x 10 mm (400 mm²)

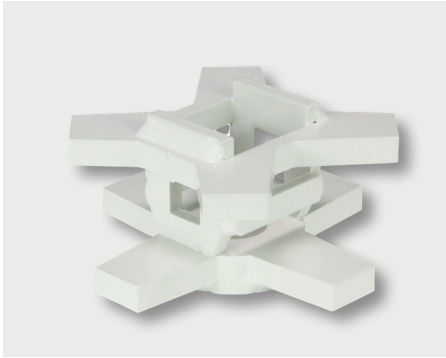
Verstärkter Zapfen D-Rotor
25 x 25 mm (625 mm²)

+56%

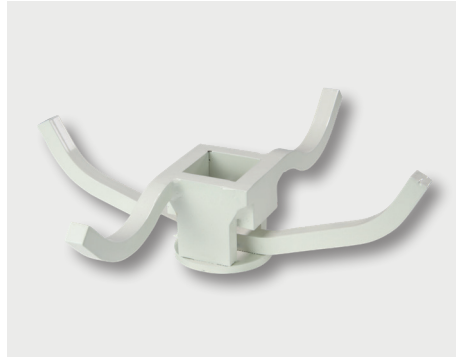
Verstärkter Zapfen R-Rotor
35 x 35 mm (1225 mm²)

+206%

NACHMISCHER-SYSTEME: ROTOMIX | ROTOQUIRL



Mischflügel ROTOMIX



Mischflügel ROTOQUIRL

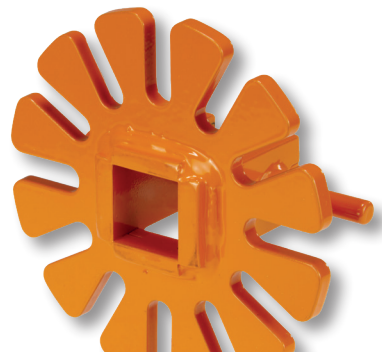
Der Einsatz des Rotors mit verstärktem Zapfen bedingt die Verwendung neuer Mischflügel, damit der Vierkantzapfen im Nachmischer greift.

NEU!

Durch das intensive Nachmischen des Materials im Nachmischer nach dem Rotor/Stator-System wird der Mörtel geschmeidiger, ergiebiger und vollkommen knotenfrei angeteigt. Additive haben durch die intensive Scherung eine verbesserte Aktivierung – somit ist eine leichte und gleichmäßige Verarbeitung des Materials gewährleistet.

Nachmischer-Systeme werden verwendet bei:

- Klebe- und Armierungsmörtel
- Dämmputz
- Fließestrich
- Bodenausgleichsmasse und viele mehr



DIE NEUEN ROTORE IM ÜBERBLICK

NEU!



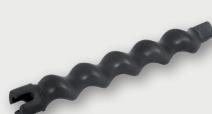
Rotor D 3-4
Art.-Nr. 00703849



Rotor D 4-2 / 64
Art.-Nr. 00703846



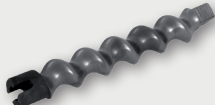
Rotor D 4-3
Art.-Nr. 00703741



Rotor D 5-2,5
Art.-Nr. 00704307



Rotor D 6-3
Art.-Nr. 00703740



Rotor D 7-2,5
Art.-Nr. 00704311



Rotor D 8-1,5
Art.-Nr. 00703739



Rotor D 8-2
Art.-Nr. 00704308



Rotor R 7-1,5
Art.-Nr. 00703742



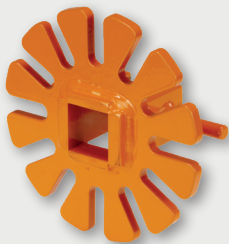
Rotor R 7-2,5
Art.-Nr. 00704306



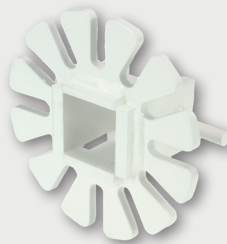
Rotor R 8-1,5
Art.-Nr. 00703847

DIE NEUEN MISCHFLÜGEL IM ÜBERBLICK

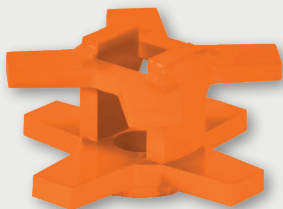
NEU!



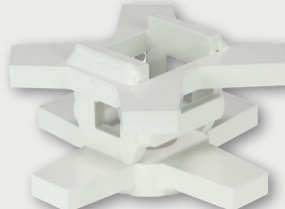
Mischflügel ROTOMIX disc für
D-Pumpe (25 mm), Art.-Nr. 00665585



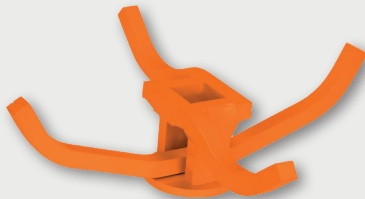
Mischflügel ROTOMIX disc für
R-Pumpe (35 mm), Art.-Nr. 00725432



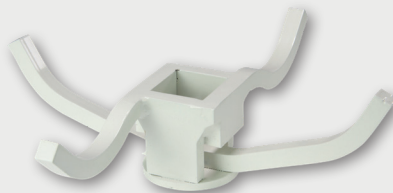
Mischflügel ROTOMIX für
D-Pumpe (25 mm), Art.-Nr. 00665822



Mischflügel ROTOMIX für
R-Pumpe (35 mm), Art.-Nr. 00725418



Mischflügel ROTOQUIRL für
D-Pumpe (25 mm), Art.-Nr. 00665851



Mischflügel ROTOQUIRL für
R-Pumpe (35 mm), Art.-Nr. 00725426

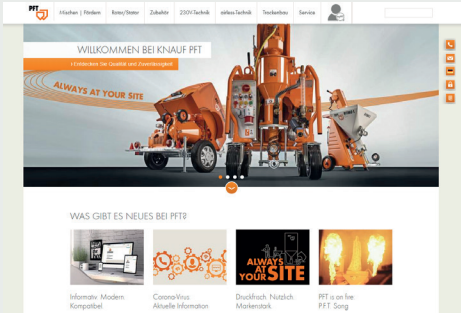
NUTZE DIE WERTVOLLEN SERVICES VON PFT



PFT Technische Hotline

Sie haben Fragen zu unserer Maschinentechnik oder zu Anwendungen unserer Maschinen? Dafür steht Ihnen unsere **kostenlose Technische Hotline** gerne zur Verfügung.

+49 9323 31-1818



PFT Digital

Diese Klicks lohnen sich!

- > www.pft.net
- > www.youtube.com/knaufpft
- > www.facebook.com/knaufpft
- > www.instagram.com/knauf.pft
- > www.linkedin.com/company/knaufpft



Knauf PFT GmbH & Co. KG
Einersheimer Str. 53
97346 Iphofen
Deutschland



Flyer Rotor mit Zapfen-DE/08.23/PFT