

## 1. ANWENDUNGSBEREICH

**Einsatz von Mörtelmisch/-förderpumpen zum Pumpen, Verspritzen & Auftragen**  
von z.B. **Trockenmörtel/ pastösen Materialien** (z.B. *Maschinentyp; Putzmeister MP-25, PFT Ritmo XL, inoBEAM F50*)

## 2. GEFAHREN FÜR MENSCH UND UMWELT



- Verletzungsgefahr beim Befüllen/Reinigen des Anlageninneren an z.B. Mischwelle, bewegl. Teile o. Sackaufreißer.
- Quetschgefahr z.B. beim Abkuppeln des Schlauches, beim Reinigen o. am Motorkippflansch.
- Gesundheitsgefährdungen durch Einsatzstoffe z.B. Zement, Quarzstaub, Mischgut und durch Lärm.
- Gefahr durch elektrischen Strom, Betriebs- u. Überdruck (z.B. Restenergie, unter druckstehende Schläuche).
- Stolpergefahren durch Schläuche auf dem Boden.

## 3. SCHUTZMASSNAHMEN UND VERHALTENSREGELN



Vor und während des Benutzens der Maschine und deren Zubehör:

1. Benutzung nur durch unterwiesene Mitarbeiter.
2. Sicherheitsunterweisung 1 x im Jahr.
3. Bedienungsanltg. beachten. ( z.B. gl. Nennweite Förderltg., Schlauchlänge, Förderhöhe).
4. Vorgaben der Betriebsanweisungen/ Sicherheitsdatenblätter zu den Einsatzstoffen beachten.
5. Maschine auf ebenen, festen Untergrund Arretieren u. ca. 1,5m Freiraum beachten. Bedienelemente zugänglich halten.
6. Maschine (inkl. Abdeckungen, Sicherheits- u. Schutzeinrichtungen) u. Bauteile/ Zubehör wie z.B. Schläuche, Druckmanometer nur im unbeschädigtem, vollständigem u. funktionierenden Zustand benutzen. Vor und während des Betriebes das sichere Betreiben prüfen.
7. Maschine nicht unbeaufsichtigt Betreiben, Betriebsdruck am Manometer kontrollieren.
8. Sicherheitsschuhe, Arbeitskleidung, Schutzbrille u. Schutzhandschuhe tragen. Während des Betriebes Gehörschutz tragen.
9. Beim Befüllen der Maschine mit dem Einsatzmaterial für gute Belüftung sorgen, Staubbildung vermeiden, Atemschutz P2 tragen.
10. Druckmanometer vor dem Abkuppeln des Schlauches prüfen und ggf. Druck ablassen. Nur druckloses System lösen.
11. Immer vor Reinigungsarbeiten o. Arbeiten Maschine energielos setzen. Durch Hauptschalter bzw. durch Ziehen des Netzsteckers vom Netz trennen und gegen Wiedereinschalten sichern. Vor dem Wiedereinschalten sicherstellen, dass niemand im Gefahrenbereich ist.
12. Vorsicht, dass kein Wasser in die Elektrik gelangt.
13. Niemals in den Motorkippflanschbereich o. in drehende Teile (rotierende Welle) fassen. Schutzgitter darf während des Betriebes nicht entfernt werden.
14. Pumpe nur mit gültiger Prüfplakette verwenden.
15. Vor dem Transport alle anderen Kabelverbindungen, Wasserzuleitungen und Schläuche der Pumpe lösen.

## 4. VERHALTEN BEI STÖRUNGEN

- Pumpe niemals mit Mängeln an Maschine, Bauteilen und Schutzeinrichtungen in Betrieb nehmen.
- Hauptschalter bzw. Not-Aus-Schalter ausschalten. Gegen Wiedereinschalten sichern (Netzstecker ziehen). Gerät für den Gebrauch sperren.
- Niemals selbständig Reparaturen, gleich welcher Art, durchführen. Direkten Vorgesetzten informieren.

## 5. ERSTE HILFE



- Bei Unfällen / Notfallsituationen die Anweisungen des ALARMPANS und die 1. Hilfe Anleitung beachten.
- Erste Hilfe leisten, Ersthelfer hinzuziehen. Auf Selbstschutz achten! Unfallstelle sichern.
- Bei Produkteintritt ins Auge, ausgiebig mit Wasser spülen. (intern: Augenspüllsg. Previn)
- **Ersthelfer: siehe aktuelle [Ersthelferliste](#)**
- **Notruf intern: 200 (Alarmzentrale) am Standort, Notruf extern : 112 (bei externen Veranstaltungen)**

## 6. INSTANDHALTUNG



- Instandhaltung (Wartung, Reparatur) nur durch sachkundiges Personal durchführen lassen!
- Bei Wartung- u Instandsetzungsarbeiten Hauptschalter ausschalten u. gegen Wiedereinschalten sichern.
  - Regelmäßige Prüfungen durch befähigte Personen. Sicherheit, Ordnung, Sauberkeit einhalten

## 7. FOLGEN DER NICHTBEACHTUNG

- Schädigung der Gesundheit durch Gefahrstoffe (Mischgut), Lärm und Verletzungen an der Pumpe.
- Arbeitsrechtliche Konsequenzen bei sicherheitswidrigem Verhalten.

Aussteller: <u>Jens Fischechick</u> <small>Jens Fischechick (9. Januar 2024 16:10 GMT+1)</small>	<u>Stefan Marx</u> <small>Stefan Marx (9. Januar 2024 16:18 GMT+1)</small>	Freigabe der verantwortlichen Person: <u>Stefan Marx</u> <small>Stefan Marx (9. Januar 2024 16:18 GMT+1)</small>	Ausgabe:  Dezember 2023 Ausgabe: 01	Nächste Prüfung:  Dezember 2025
<u>M.Schütz</u> <small>M.Schütz (10. Januar 2024 18:32 GMT+1)</small>	<u>Stefan Marx</u> <small>Stefan Marx (9. Januar 2024 16:18 GMT+1)</small>	<u>Thorsten Krümpel</u> <small>Thorsten Krümpel (11. Januar 2024 07:45 GMT+1)</small>		