



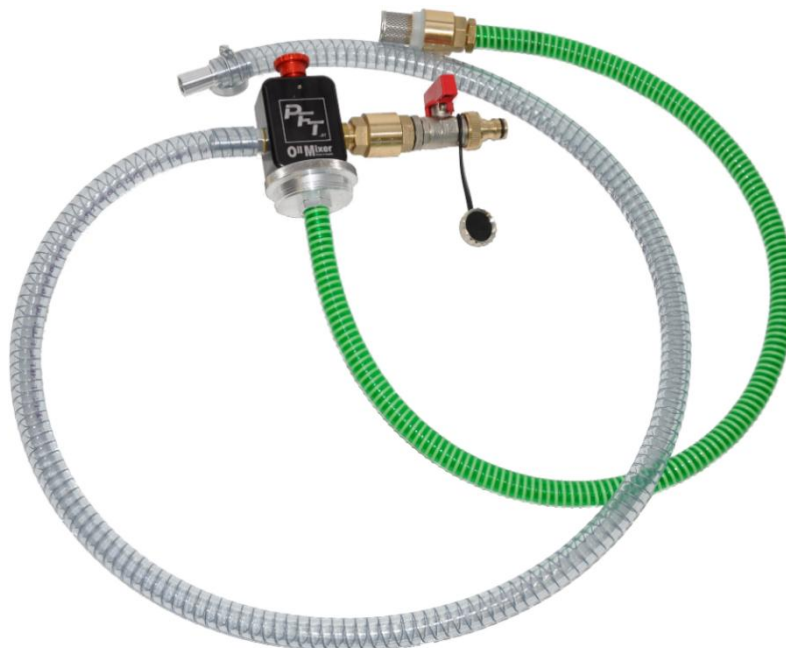
Präzisions
Fertigungs
Technik GmbH



Oil Mixer

MADE IN AUSTRIA

Bedienungsanleitung



Dokumentennummer: AT-PFT-OM01-01-06_2015

Ausgabe: 2

Revision: 0

Datum der 1. Ausgabe: 03.02.2015

Datum dieser Ausgabe: 09.06.2015

PFT PräzisionsFertigungsTechnik GmbH

5202 Neumarkt am Wallersee
Bahnhofstraße 13a
Austria



Inhalt

Inhalt	2
Konformitätserklärung	3
1 Sicherheitsinformation	4
1.1 Nomenklatur der verwendeten Hinweise	4
1.2 Allgemeines	4
1.3 Bestimmungsgemäße Verwendung	5
1.4 Nicht-bestimmungsgemäße Verwendung	6
2 Beschreibung	7
2.1 Technische Daten & Betriebsgrenzen	7
2.1.1 Anschlüsse	7
3 Teile-Übersicht	8
3.1 Gesamtansicht	8
3.2 Detailansicht	8
4 Bedienung	9
4.1 Inbetriebnahme	9
5 Wartung	10
5.1 Reinigung	10



Konformitätserklärung

Hiermit erklären wir, dass nachstehendes Gerät in seiner Konzeption und Bauart, sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung, den grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen entspricht. Bei einer mit uns nicht abgestimmten Änderung des Gerätes verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

Hersteller: PFT PräzisionsFertigungsTechnik GmbH
5202 Neumarkt am Wallersee
Bahnhofstraße 13a
Austria

Beschreibung und Identifizierung des Gerätes:

- Funktion: Mischt Kühlmittelkonzentrat zu einer Wasser - Öl Emulsion
- Typ/Modell: OM01
- Seriennummer: xxxx
- Baujahr: 201x

Bevollmächtigter für die Technische Dokumentation:

Hermann Graef
Geschäftsführer

Ort/Datum:



Neumarkt am Wallersee, 03.02.2015







1 Sicherheitsinformation


1.1 Nomenklatur der verwendeten Hinweise

Bitte beachten Sie die Bedeutung der folgenden Symbole und Hinweise in diesem Dokument. Die Hinweise sind gemäß ISO 3864-2 nach unterschiedlichem Risikopotential klassifiziert.

 GEFAHR	
	Bezeichnet eine unmittelbar lebensgefährliche Situation. Ein Nicht-Befolgen dieser Anweisung kann schwere Verletzungen oder den Tod einer Person nach sich ziehen.

 WARNUNG	
	Bezeichnet eine potentiell lebensgefährliche Situation. Ein Nicht-Befolgen dieser Anweisung kann schwere Verletzungen oder den Tod einer Person nach sich ziehen.

 HINWEIS	
	Bezeichnet eine möglicherweise gefährliche Situation. Ein Nicht-Befolgen dieser Anweisung kann leichte bis mittlere Verletzungen einer Person nach sich ziehen.

INFORMATION	
	Bezeichnet eine generelle Information, nützliche Hinweise zur effizienten Bedienung der Anlage, welche die Sicherheit und Gesundheit des Bedienpersonals nicht beeinträchtigen.


1.2 Allgemeines



Diese Bedienungsanleitung muss immer frei zugänglich an dem Gerät aufbewahrt werden.







1.3 Bestimmungsgemäße Verwendung



Der Oil Mixer darf ausschließlich zum Mischen von Kühlmittelkonzentrat mit Wasser verwendet werden, welche bei spanabhebenden Metallbearbeitungs-maschinen zur Anwendung kommen.

 GEFAHR	
	<p>Um Umweltschäden auszuschließen, muss der Anschluss an die Trinkwasserleitung immer über einen Systemtrenner erfolgen.</p> <p>Es muss ein Systemtrenner Typ: BA für die Flüssigkeitskategorien 1, 2, 3 und 4 der DIN EN 1717 bzw. ÖNORM EN 1717 verwendet werden.</p> <p style="text-align: center;">EIN SYSTEMTRENNER IST IM LIEFERUMFANG <u>NICHT ENTHALTEN.</u></p>

 GEFAHR	
	<p>Wasserzufuhr erst aufdrehen wenn sichergestellt ist, dass der Auslaufschlauch in dem Kühlmittel-tank oder einem geeigneten Gefäß befestigt ist.</p> <p>Auslaufende Kühlmittlemulsion darf nicht in die Umwelt gelangen und muss notfalls auch der nach Wasserrecht zuständigen Behörde gemeldet werden.</p> <p>Die Umwelt-, Abfall- und Gewässerschutz-Vorschriften sind vom Anwender zu beachten.</p> <p>Hautkontakt mit Kühlmittlemulsion vermeiden.</p> <p>NICHT trinken!</p>



 GEFAHR	
	<p>Neodym Magnet am Auslassschlauch</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> <ul style="list-style-type: none"> • Verletzungsgefahr durch Quetschung • Verletzungsgefahr durch Splitter • Gefährdung durch magnetische Felder • Herzschrittmacher- magnetische Datenträger (Kreditkarten, Speicherkarten etc.) • elektronische Geräte (Handy, Computer, Monitore etc.) • Brandgefahr • Gesundheitsgefährdungen bei Kontakt mit Lebensmitteln und Trinkwasser

 HINWEIS	
	<p>Der Betrieb des Oil Mixers ohne einen geeigneten Auffangbehälter ist aus umweltschutztechnischen Gründen nicht zulässig.</p> <p>Nach dem Aufbereiten von Kühlmittlemulsion ist die Wasserversorgung wieder vom Oil Mixer zu trennen.</p> <p>Die Wasserversorgung darf nur während des Betriebs am Oil Mixer angeschlossen sein, nach dem Betrieb muss die Wasserversorgung getrennt werden!</p>

1.4 Nicht-bestimmungsgemäße Verwendung

Das Mischen von Medien welche nicht unter die bestimmungsgemäße Verwendung fallen wird als nicht bestimmungsgemäße Verwendung angesehen.

Hierzu gehört auch das Betreiben außerhalb der definierten Betriebsgrenzen bzw. mit unautorisierten Modifikationen am Aufbau.



2 Sicherheitsinformation

2.1 Technische Daten & Betriebsgrenzen

Beschreibung		Einheit	
Abmessungen	Länge	[mm]	240
	Breite	[mm]	70
	Höhe	[mm]	150
Gewicht - Oil Mixer (ohne Schläuche)		[kg]	1,1
Erforderlicher Wasserdruck		bar	4-6
Erforderlicher Zuleitungsquerschnitt		Zoll	1/2"
Förderleistung (Emulsionsaufbereitung)		[l/h]	600l/h
Umgebungstemperatur			
- Betrieb		[°C]	5 bis 40
- Lagerung		[°C]	-20 bis 60
- Transport		[°C]	-20 bis 60

2.1.1 Anschlüsse

- Gardena Wasseranschluss 3/4"
- Saugschlauch IØ13
- Ausgangsschlauch IØ16

3 Teile-Übersicht

3.1 Gesamtansicht



Abbildung 1: Gesamtansicht

3.2 Detailansicht

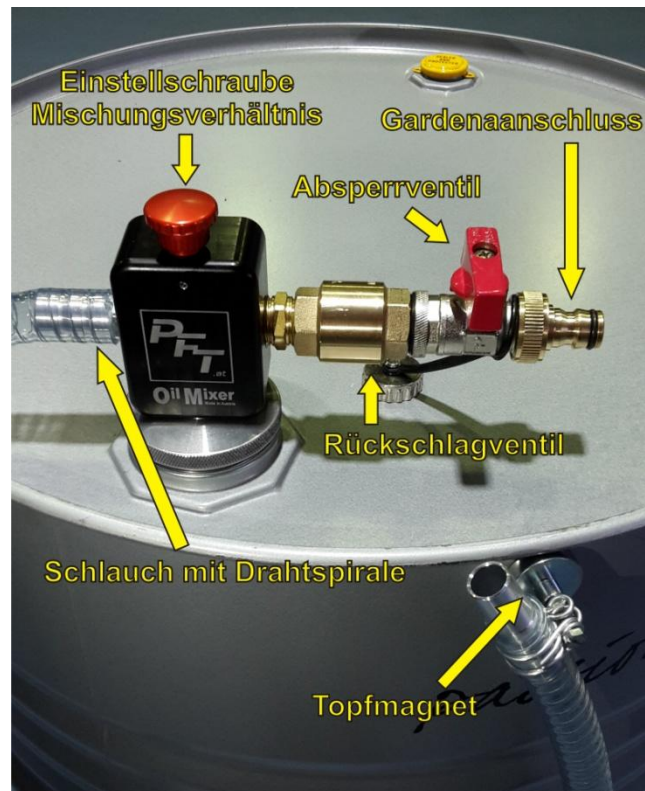


Abbildung 2: Detailansicht



4 Bedienung

4.1 Inbetriebnahme

HINWEIS



Vor dem Anschließen der Wasserzufuhr muss der Kugelhahn am Oil Mixer geschlossen sein. (Bügel Quer zur Leitung)

1. Beim Kühlmittelfass die 2" Verschraubung öffnen.
2. Den Saugschlauch (Saugleitung) in das Fass einführen und den Oil Mixer verschrauben.
3. Sicherstellen, dass der Kugelhahn bei der Wasserzufuhr geschlossen (Bügel Quer zur Leitung) und der Gardena Anschluss fest verschraubt ist.
4. Wasserzufuhr anschließen.
5. Wasserauslassschlauch in die Werkzeugmaschine geben und mit dem montiertem Magnet auf einem magnetischen Teil fixieren (wenn keine magnetischen Teile vorhanden sind, den Schlauch gegen herausfallen sichern).
6. Einstellschraube ca. 3/4 nach links herausdrehen.
Einstellschraube darf nur mit geringem Kraftaufwand verstellt werden, wenn ein fester Anschlag verspürt wird nicht weiterdrehen sonst wird die Einstelldüse beschädigt. Eine genaue Dosierung oder Dichtheit kann nicht mehr garantiert werden.
7. Kugelhahn für die Wasserzufuhr öffnen, nach kurzer Zeit mit Refraktometer den Konzentrat-Anteil prüfen und mit der Einstellschraube auf die gewünschte Konzentration einstellen.
8. Nach dem Befüllen der Werkzeugmaschine mit Kugelhahn, Wasserzufuhr stoppen und Auslassschlauch entleeren.
9. Wasserzufuhr vom Oil Mixer trennen.
10. Ausgetragene Kühlmittlemulsion ordnungsgemäß entsorgen. Die Emulsion darf nicht in die Kanalisation gelangen.



4.2 Reinigung

Bei starker Verschmutzung sind das Gerät, sowie sämtliches Zubehör zu reinigen.

INFORMATION



Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel zur Reinigung des Oil Mixers.

SICHERHEITSHINWEIS:

Die Wasserzuleitung des Oil Mixer muss über einen Systemtrenner Typ BA erfolgen (nach DIN EN1717 bzw. ÖNORM EN1717 - Flüssigkeitskategorie 1, 2, 3, 4).