

## Bedienungsanleitung

**1 – REINIGUNG:** Ein Verfahren in drei Schritten d.h. eine mechanische, chemische und thermische Wechselwirkung mit biologischer Sanierung, um das Reinigungsmittel zu erneuern. Das Surfzyme® HD biokompatibles Reinigungsmittel wird entweder manuell durch eine Bürste oder durch eine Spritzpistole verteilt. Das bewirkt ein mechanisches Aufrühren, während das Surfzyme® HD die Oberflächenspannung verringert, die erhöht wird, wenn man eine geheizte Flüssigkeit verwendet, um die Wärme zunutze zu machen. Während des Entfettens wird die Flüssigkeit durch Mikroben, die durch Verwendung von der Surfzyme® Mikrogelkapsel entstehen, bioreguliert. Diese Surfzyme® Mikrogelkapsel reinigt das Surfzyme® HD, indem sie die Öl- und Fettkomponenten biologisch abbaut – das Verfahren wird manchmal als ‚Selbstreinigender Reiniger‘ bezeichnet.

**2 – BIOLOGISCHE SANIERUNG:** Verlangt 5 Elemente – Sauerstoff, Wasser, Hitze, Nährstoffe und Kohlenwasserstoffe. Naturmikroben sind für die biologische Sanierung von Öl und Fett verantwortlich. Sauerstoff, Wasser (ein neutrales pH) und Hitze, die zusammen mit den Nährstoffen (Phosphor und Stickstoff) bei der biologischen Sanierung vorhanden sind, führen dazu, dass die Kohlenwasserstoffkette sich zerlegt. Die Reaktion, die zur Gesamtumwandlung von diesen Elementen ins Wasser und ins Kohlendioxid führt, wird biologische Sanierung genannt. Mikroben brauchen Öl und Fett, um zu wachsen. Der Surfzyme® HD Reiniger wird durch die in der Surfzyme® Mikrogelkapsel enthaltene Mikrobe biologisch reguliert und wenn solche Mikroben mit der Kohlenwasserstoffkette direkt in Berührung kommen, wenn auch Sauerstoff, Wasser (neutrales pH) und Hitze dabei sind, führt das alles zur biologischen Sanierung. Das ist ein ununterbrochener Kreislauf, wobei das Surfzyme® HD Reinigungsmittel ständig gereinigt und reguliert wird. Daher wird das als ‚Selbstreinigender Reiniger‘ bezeichnet.

## Garantie

ZYMO® der Teilereiniger wird vor dem Verschiffen gründlich geprüft. Die Garantie deckt alle Produktionsdefekte für ein Jahr ab dem Liefertermin zusammen mit den Kosten von Ersatzteilen und den Lohnkosten. Der Kunde ist für die Frachtkosten verantwortlich. Diese Garantie ist nicht rechtsgültig, wenn jemand sich am ZYMO® Teilereiniger zu schaffen gemacht hat, bevor man ihn zum Händler zum Überprüfen zurück geschickt hat. Die Garantie deckt keinen Schaden durch Überbelastung, Zweckentfremdung, Anwendung von unbefugten Produkten, Stößen, Unfällen und die Verwendung von dem Gerät außer dem Reinigen von Teilen. Der ZYMO® Teilereiniger darf am Ort repariert werden, wenn von dem Fachhändler schriftlich eingewilligt. Das wird eingewilligt, nachdem der Fachhändler den genauen Fall untersucht hat. Der Garantieschein muß bei der Lieferung der Anlage vom Verteter ausgefüllt werden. Bei Beschwerden muß eine Kundenabschrift mit der Anlage geschickt werden. Ohne diese Abschrift bleibt die Garantie ungültig.

## In Gang setzen

1. Das Gitter aus nichtrostendem Stahl wird gehoben und den Dauerfilter hineingelegt.
2. Das Gitter wird wiedereingestezt und all das Zubehör angeheftet.
3. Die 4 **SURFZYME® MIKROBGELKAPSELN** werden unter der Kappe des **SURFZYME® HD-1** hervorgeholt und in den Filter eingelegt.
4. 80 Liter **SURFZYME® HD-1** kommen dazu.
5. Das Gitter wird zurückgelegt.
6. Der Transformator wird an den **ZYMO®** Teilereiniger angeschlossen.
7. Die Stromversorgung wird angeschlossen.
8. 3-4 Stunden warm werden lassen und der **ZYMO®** Teilereiniger wird einsatzbereit. (Ein Sensor wird gegen Überhitzen eingebaut).

## Gebrauchsanweisung und Wartung

1. Einer der Hähne wird aufgemacht.
2. Der Trethebel wird gedrückt, um in Gang zu setzen.
3. Die Bürste oder die Spritzpistole kann verwendet werden.
4. Der Trethebel wird gedrückt, um die Pumpe abzustellen.
5. Wenn nötig wird mehr Flüssigkeit dazugegeben (ein Sensor wirkt automatisch als Alarmanlage, wenn der Flüssigkeitsinhalt sich um 25 Prozent verringert hat).
6. **SURFZYME® HD-2** wird dazugegeben.
7. Das Gitter wird gehoben. Die Kapsel wird unter der Kappe der 20 Liter Dose hervorgeholt und in den Filter eingelegt. Die Flüssigkeit kommt in den **ZYMO®** Teilereiniger hinein und das Gitter wird wiedereingesetzt.
8. Festkörper müssen regelmäßig vom Gitter, Filter und Körper der **ZYMO®** Teilereiniger entfernt werden.

## Jahreswartung

1. Der **ZYMO®** Teilereiniger wird abgeschaltet, indem man den Stromstecker entfernt.
2. Das Gitter, der Filter und der Gitterhalter werden entfernt.
3. Der braune Schaum wird von der Oberfläche der Flüssigkeit (Biomasse) abgeschöpft.
4. Der **ZYMO®** Teilereiniger wird entleert und die Flüssigkeit aufgehoben.
5. Der Innenraum wird mit Wasser gereinigt.
6. Die Pumpe wird gereinigt.
7. Der Zustand der Schlauche und der elektrischen Leitungen wird überprüft.
8. Der **ZYMO®** Teilereiniger wird mit der aufgehobenen Flüssigkeit gefüllt. Wenn nötig wird mehr **SURFZYME® HD-2** dazugegeben.
9. Vorsicht! – (wenn alle 80 Liter Flüssigkeit gewechselt werden müssen, füllen Sie mit **SURFZYME® HD-1** und 4 Mikrobgekapseln nach.
10. Der Halter, der Filter und das Gitter werden zurückgelegt.
11. Der **ZYMO®** Teilereiniger wird angeschaltet.

## Sicherheits und Warnhinweise

1. Schalten Sie einen beschädigten ZYMO® Teilereiniger nie an. Warten Sie, bis Ihr Fachhändler ihn überprüft hat.
2. Tragen Sie immer eine Schutzbrille und Handschuhe.
3. Giessen Sie weder Wasser, Lösungsmittel, Bakterizide, Desinfektionsmittel noch Farbstoff in den ZYMO® Teilereiniger.
4. Das Gerät ist nur für die Verwendung wie im Handbuch beschrieben.

## Mögliche Störungen

Die Flüssigkeit bleibt kalt	Prüfen, ob Strom vorhanden ist. Prüfen, ob die Flüssigkeit über dem Sensor ist. Die Sauberkeit des Sensors überprüfen.
Nach dem Treten auf den Trethebel scheint keine Flüssigkeitsversorgung zu sein	Den Tretschalter überprüfen. Die Pumpe überprüfen. Die Röhren und Hähne überprüfen. Die Sicherungen überprüfen.
Die Reinigung ist nicht gründlich	Die Temperatur der Flüssigkeit überprüfen. Schauen Sie nach, daß alles richtig nachgefüllt worden ist (d.h. die Ersatzflüssigkeit und Kapsel). Wegen einer äußeren Vereunreinigung (Lösungsmittel, Biozid u.s.w.).
Der Temperaturfühler läuft nicht richtig	Das Flüssigkeitsniveau prüfen. Wenn die Flüssigkeit zu heiß ist, schalten Sie den ZYMO® Teilereiniger ab.

Wenn die Störung nicht aufhört, Setzen Sie sich mit Ihrem Fachhändler in Verbindung.