

RipTide™

Braupumpe

Montage, Betrieb und Instandhaltung

Herzlichen Glückwunsch zu Ihrem Kauf und vielen Dank, dass Sie sich für die Brühpumpe RipTide™ von Blichmann Engineering™ entschieden haben. Wir sind zuversichtlich, dass es Ihnen jahrelangen Service und viele Liter Bier bieten wird. In diesem Handbuch werden Sie mit der Verwendung, der Montage und den Hygieneprozeduren für das Produkt vertraut gemacht.

BITTE LESEN SIE DIESES HANDBUCH VOR GEBRAUCH, UM WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE ZU VERSTEHEN!

Über diese Anleitung:

- Achtung:** Eine Nichtbeachtung der Abschnitte mit der Überschrift "Achtung" kann zu ernsthaften Verletzungen oder zum Tod führen. Bitte lesen Sie sich diese gründlich durch und stellen Sie sicher, dass Sie diese verstanden haben, bevor Sie das Gerät benutzen. Wenn Sie diese nicht verstehen oder Fragen haben, kontaktieren Sie bitte vor dem Gebrauch Ihren Händler oder Blichmann Engineering™ (www.BlichmannEngineering.com). Verwenden Sie dieses Gerät bitte erst, wenn Sie diese Anweisungen GRÜNDLICH GELESEN und VERSTANDEN haben!
- Vorsicht:** Eine Nichtbeachtung der Abschnitte mit der Überschrift "Vorsicht" kann zu Schäden am Gerät oder unzureichender Leistung der Anlage führen. Bitte lesen Sie sich diese Abschnitte gründlich durch. Wenn Sie Fragen haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder an Blichmann Engineering™ (www.BlichmannEngineering.com).
- Wichtig:** Abschnitte, die mit "Wichtig" gekennzeichnet sind, sind von entscheidender Bedeutung für die einwandfreie Leistungsfähigkeit und die Lebensdauer des Produkts.

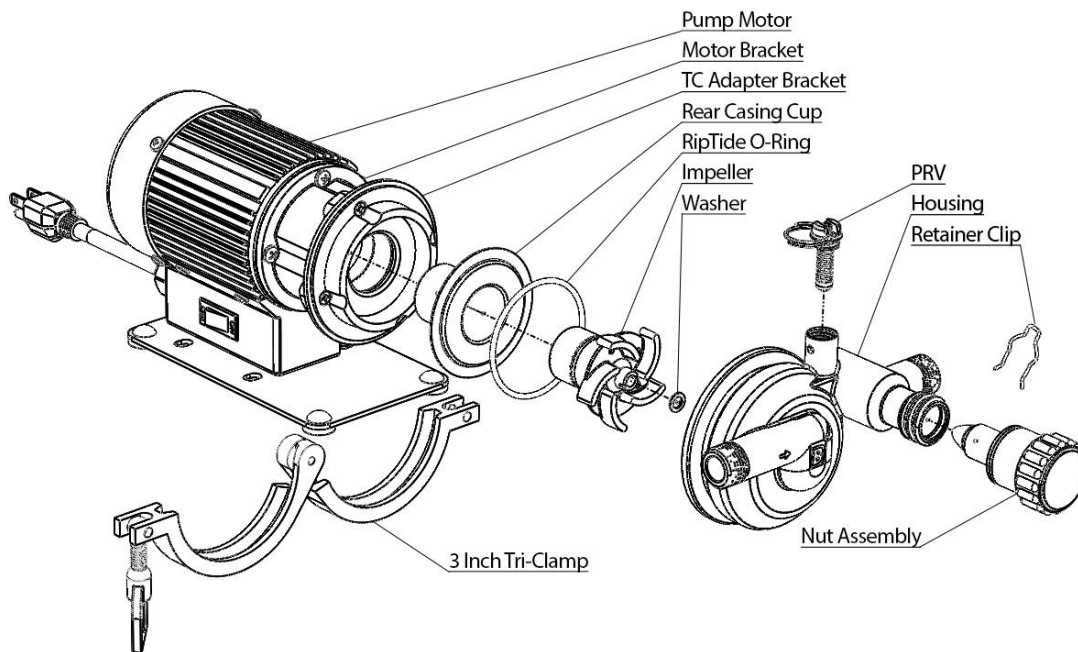
Montage:

Ihre RipTide™ Pumpe wird komplett montiert geliefert. Vor dem ersten Gebrauch zerlegen Sie die Pumpe und tauchen Sie die Pumpenkopfteile in Ihren bevorzugten Reiniger ohne Chlor ein. Wir empfehlen die Powdered Brewery Wash (PBW) von Five Star Chemical als generellen Reiniger zur Entfernung von Schmutz. Dann in jedem chlorfreien Desinfektionsmittel einweichen. Wir empfehlen Five Star Chemicals StarSan.

Montieren Sie die Pumpe wie in der Explosionsansicht unten gezeigt. Beachten Sie, dass der Kopf wie gewünscht um 360° ausgerichtet werden kann.

Vorsicht: Chlorhaltige Reinigungsmittel und Desinfektionsmittel sind schädlich für Edelstahl und im Laufe der Zeit wird die Oberfläche der Teile verrosten und erodieren. Verwenden Sie immer chlorfreie Desinfektionsmittel und Reinigungsmittel.

Liste der Einzelteile:



Item	Part Name	Part Number	Quantity
1	Pump Motor (US)	BE-000589-01	1
2	Pump Motor (EU)	BE-001222-00	1
3	Motor Bracket	BE-000873-00	1
4	TC Adapter Bracket	BE-000586-01	1
5	Rear Casing Cup	BE-000537-01	1
6	RipTide O-Ring	BE-001130-00	1
7	Impeller	BE-001146-00	1
8	Washer	BE-001106-00	1
9	PRV	BE-001129-00	1
10	Housing	BE-000581-10	1
11	Retainer Clip	BE-000854-02	1
12	3 Inch Tri-Clamp	BE-000950-00	1
13	Nut Assembly	BE-001152-00	1

Betrieb:

Schließen Sie die Pumpe mit schweren Wand- und / oder Geflechtschläuchen an Ihr System an. Es wird dringend empfohlen, ½ "ID x .125" Wand Silikonschläuche zu verwenden. Dieser Schlauch wird den Drücken und Temperaturen des Bierbrauprozesses gerecht. Sichern Sie alle Schläuche mit Klammern. Bei Verwendung von NPT-Rohrverschraubungen die Gewinde immer mit Teflonband umwickeln, um ein Festfressen der Gewinde zu vermeiden. Verzahnte Gewinde sind nicht von der Garantie abgedeckt.

Vor dem Einschalten die Pumpe mit Flüssigkeit auffüllen. Lassen Sie die Pumpe niemals trocken laufen! Es ist am einfachsten, die Pumpe zu befüllen, wenn alle Schläuche leer sind, insbesondere Schläuche hinter der Pumpe. Öffnen Sie das Ventil an der Pumpe und dann das Ventil an Ihrem Kessel, damit der Durchfluss beginnt. Wenn die Flüssigkeit nicht ohne weiteres in Ihre Pumpe fließt, ziehen Sie langsam den Ring am Entlüftungsventil, damit Luft aus dem Pumpenkopf entweichen kann. Wenn Sie sehen, dass Flüssigkeit aus den Entlüftungsventilöffnungen austritt, lassen Sie den Ring los und schalten Sie die Pumpe ein.

Passen Sie den Pumpenfluss an, indem Sie den Knopf am linearen Durchflussventil drehen.

Tipp: Der Pumpenkopf kann für eine bequeme Bedienung und den Verzicht auf zusätzliche Armaturen um 360 ° ausgerichtet werden. Das Ansaugen der Pumpe ist jedoch am besten, wenn der Auslass der Pumpe nach rechts oder gerade ausgerichtet ist, wenn man auf den Pumpenkopf blickt.

Warnung: Heiße Flüssigkeit tritt beim Ziehen aus den Entlüftungsöffnungen im Entlüftungsventil aus. Tragen Sie einen wärmeisolierten Handschuh, um Verbrennungen zu vermeiden! Öffnen Sie NICHT die Entlüftung, wenn die Pumpe läuft.

Achtung: Installieren Sie niemals ein Drosselventil an der Einlassseite der Pumpe. Dies führt zu Kavitation an der Pumpe, die zu einer dauerhaften Beschädigung der Pumpe führen kann. Verwenden Sie das Ventil am Auslass der Pumpe, um den Durchfluss durch die Pumpe zu stoppen und zu steuern.

Achtung: Schließen Sie die Pumpe immer nur an einen GFCI * geschützten Stromkreis an! Tauchen Sie den Pumpenmotor niemals in Flüssigkeiten ein. Das geschlossene Motorgehäuse schützt den Motor nur vor Tropfen und Spritzern.

Warnung: Niemals den Ventilschaft entfernen oder die Gehäuseklemme während des Gebrauchs öffnen! Dies kann dazu führen, dass heiße Flüssigkeiten aus dem Pumpenkopf austreten und möglicherweise schwere Verbrennungen verursachen. Installieren Sie die Halteklammer vor dem Gebrauch immer auf dem Ventilschaft, um ein unbeabsichtigtes Entfernen während des Betriebs zu verhindern. Immer aufhören zu drehen, wenn Sie die Fäden sehen!

Warnung: Schläuche immer mit Klammern sichern, damit sie sich während des Gebrauchs nicht lösen.

Warnung: Lassen Sie die Pumpe niemals trocken laufen, da dies zu dauerhaften Schäden führen kann.

Warnung: Dieses Produkt ist nur für den Hausgebrauch von Bier und Wein bestimmt. Nicht in hydraulischen oder anderen Anwendungen verwenden. Tragen Sie niemals mehr als 15 PSI statischen Druck auf. Der Betrieb außerhalb dieser Parameter oder die Verwendung in anderen Anwendungen kann zum Erlöschen der Garantie, zur Beschädigung von Geräten oder zur Verletzung von Personen führen.

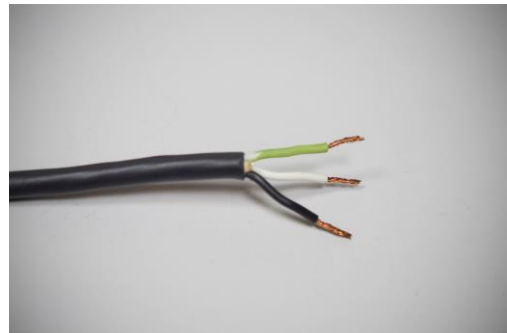
Achtung: Wie bei allen Motoren verringert die Einwirkung von übermäßiger Hitze die Lebensdauer des Produkts. Überschreiten Sie nicht die Umgebungstemperatur von 125 ° F (52 ° C). Seien Sie vorsichtig, wenn Sie in der Nähe von Wärmequellen montieren, um sicherzustellen, dass die Wärmeeinwirkung auf ein Minimum reduziert wird und nicht über 125 ° F (52 ° C) liegt, wenn die Wärmequelle eingeschaltet ist. Sie sollten Ihre Hand jederzeit bequem am Motor halten können. Die Nichtbeachtung dieser Vorsichtsmaßnahme führt zu Schäden am Gerät und kann zum Erlöschen der Garantie führen.

Nach Gebrauch Reinigung und Lagerung:

Nach dem Gebrauch die Pumpe vollständig zerlegen und die Teile in PBW einweichen. Den Motor niemals in irgendeiner Flüssigkeit einweichen! Um verschüttete Würze vom Motor zu entfernen, verwenden Sie ein sanftes Spray aus warmem Wasser und trocknen Sie sie mit einem weichen Tuch ab. Spülen Sie dann die Teile in heißem Leitungswasser und tränken Sie die Teile in StarSan. Lassen Sie die Teile an der Luft trocknen und bauen Sie die Pumpe wieder zusammen.

Hinweis:

Wenn Sie die RipTide™ an den Tower of Power™ LTE installieren, müssen Sie das Kabel der RipTide™ auf 3 Fuß abschneiden. Streifen Sie die äußere Abdeckung 1,5 "(40 mm) vom Ende ab, um 3 Drähte darin freizulegen. Streifen Sie die grünen, weißen und schwarzen Kabel 10 mm vom Ende ab. (5a)



*Wenn Sie den European RipTide™ verwenden, ignorieren Sie alle Informationen über GFCI-Schalter.

Blichmann Engineering™ Produktgarantie

A. Eingeschränkte Garantie

1. Blichmann Engineering™ garantiert dem ursprünglichen Käufer für den Zeitraum eines (1) Jahres ab Kaufdatum, dass dieses Produkt keine Herstellungsfehler hinsichtlich Material und Verarbeitung aufweist. Der Kaufbeleg ist erforderlich. Blichmann Engineering™ verpflichtet sich im Rahmen dieser eingeschränkten Garantie lediglich dazu, defekte Materialien oder Verarbeitungsfehler zu reparieren oder zu ersetzen.
2. Dieses Produkt ist nur für den Hausgebrauch vorgesehen. Die eingeschränkte Garantie deckt nur solche Mängel ab, die durch den normalen Gebrauch des Produkts entstehen. Die Garantie gilt nicht für Schäden, die aus den folgenden sowie weiteren Gründen entstanden sind:
 - a. Unsachgemäße Wartung oder Umbau;
 - b. Schäden durch falsche Spannung oder unsachgemäße Verkabelung durch den Kunden;
 - c. Betrieb außerhalb der Spezifikationen des Produkts;
 - d. Unachtsamkeit oder Nichtbefolgen der Anweisungen, die mit dem Produkt mitgeliefert worden sind;
 - e. Beschädigung des Siegels auf dem Produkt;

- f. Schäden durch zu festes Anziehen der Verschlusssteile;
- g. Nichtbeachtung der Reinigungs- und/oder Wartungsarbeiten; oder
- h. Überschreiten der angegebenen Betriebstemperaturen.

3. Blichmann Engineering™ behält sich das Recht vor, die Vorlage des defekten Teils zu Inspektionszwecken zu verlangen, bevor der Garantieanspruch geltend gemacht werden kann. Wenn Blichmann Engineering™ innerhalb der gültigen Garantiezeit von einem Defekt eines Teils, das unter die Garantie fällt, erfährt, wird nach Ermessen von Blichmann Engineering™ diese das defekte Teil entweder reparieren oder durch ein neues oder nachgebautes Teil ersetzen.
4. Blichmann Engineering™ muss innerhalb von sieben (7) Tagen nach dem Liefertermin über Transportschäden in Kenntnis gesetzt werden. Nach Ablauf dieses Zeitraums ist der Kunde für Schäden verantwortlich. Blichmann Engineering™ muss einer Rücksendung zunächst zustimmen, bevor das Gerät zurückgeschickt werden kann. Der Kunde hat dafür Sorge zu tragen, dass alle ursprünglichen Verpackungsmaterialien für Rücksendungen im Rahmen der Garantie vorhanden sind. Blichmann Engineering™ ist nicht verantwortlich für Schäden, die durch unsachgemäß verpackte Rücksendungen entstanden sind. Die Kosten für eine Reparatur solcher Schäden liegen in der alleinigen Verantwortung des Kunden. Versandkosten für Rücksendungen im Rahmen der Garantie werden nur für Sendungen innerhalb der USA erstattet.
5. Die eingeschränkte Garantie von Blichmann Engineering™ gilt in jedem Land, in dem das Produkt vertrieben wird.

B. Garantieausschluss

1. Jede stillschweigende Gewährleistung, die aufgrund staatlicher oder bundesstaatlicher Gesetze Eingang findet, einschließlich jedweder stillschweigenden Gewährleistung der Marktfähigkeit oder jedweder stillschweigenden Gewährleistung der Eignung, ist hinsichtlich ihrer Dauer entsprechend der Bestimmungen dieser eingeschränkten Garantie begrenzt. Außerdem beschränkt sie sich hinsichtlich des Deckungsumfangs gemäß dieser Garantie. Blichmann Engineering™ lehnt jegliche ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung, einschließlich einer stillschweigenden Gewährleistung der Eignung für einen bestimmten Zweck oder für die Marktfähigkeit, auf Artikel, die gemäß dieser eingeschränkten Garantie im Deckungsumfang nicht enthalten sind, ab.
2. Blichmann Engineering™ übernimmt keinerlei Gewährleistung, die über diejenige in dieser begrenzten Garantie aufgeführten hinausgeht. Niemand ist befugt, diese beschränkte Garantie zu erweitern, zu novellieren oder zu ändern, und Blichmann Engineering™ ermächtigt niemanden, andere Garantie-Verpflichtungen in Bezug auf dieses Produkt zu bestimmen.
3. Blichmann Engineering™ übernimmt keine Verantwortung für jegliche Angaben, Zusicherungen oder Garantien eines unabhängigen Händlers oder einer anderen Person, die über das hinausgehen, was ausdrücklich in dieser beschränkten Garantie angegeben ist. Jedweder Händler oder Service-Dienstleister handelt nicht im Auftrag von Blichmann Engineering™, sondern ist ein unabhängiges Unternehmen.

C. Haftungsbeschränkungen

1. Die Rechtsmittel in dieser Garantie sind die einzigen und ausschließlichen Rechtsmittel des Kunden.
2. Außer für die Verpflichtungen, die ausdrücklich in dieser Garantie aufgeführt sind, wird Blichmann Engineering™ in keinem Fall haftbar gemacht für direkte, indirekte, besondere, zufällige Schäden oder Folgeschäden, unabhängig davon, ob diese auf Vertrag, unerlaubter Handlung oder einer anderen Rechtstheorie basieren und unabhängig davon, ob auf die Möglichkeit solcher Schäden hingewiesen worden ist.
3. Diese Garantie erstreckt sich nicht auf Reise-, Unterbringungs- oder sonstige Kosten, die aufgrund von Material- oder Verarbeitungsmängeln bei der Produktion entstanden sind, oder aus anderen Gründen. In keinem Fall kann Blichmann Engineering™ für diese Kosten haftbar gemacht werden.
4. Jegliche Reparaturen nach Ablauf der Garantiefrist oder Reparaturen von allem, das gemäß dieser beschränkten Garantie nicht abgedeckt ist, werden als Kulanz-Leistungen betrachtet, und die Bestimmungen dieser beschränkten Garantie ändern sich dadurch nicht; das gilt ebenso für die Gültigkeitsdauer der Gewährleistung.
5. Gerichtsstand für alle Gerichtsverfahren im Zusammenhang mit dieser Garantie oder die aus dieser Garantie entstehen ist Tippecanoe County, Indiana, USA. Ausschließlich die dortigen Gerichte sind zuständig.

D. Lokale Gesetze

1. Diese Garantieerklärung räumt dem Kunden bestimmte Rechte ein. Der Kunde kann auch über andere Rechte, die von Staat zu Staat in den Vereinigten Staaten oder in anderen Ländern variieren, verfügen.
2. In dem Maße, in dem diese Garantie mit lokalem Recht nicht übereinstimmt, soll sie als geändert gelten, jedoch nur in dem Ausmaß, das erforderlich ist, um mit solchen lokalen Gesetzen übereinzustimmen.

Dieses Produkt verwendet FDA- und / oder NSF-zugelassene Materialien für Lebensmittelqualität überall dort, wo das Produkt das Getränk berührt. Warnung: Dieses Produkt enthält oder kann Chemikalien enthalten, die dem Staat Kalifornien bekannt sind und Krebs, Geburtsfehler oder andere Fortpflanzungsschäden verursachen können.