

FASTLANE FASTLANE PLANUNGSHILFE PLANUNGSHILFE

BEDIENUNG
MONTAGEORT
MODELLE
AUSRÜSTUNG
ELEKTRIK

FASTLANE®

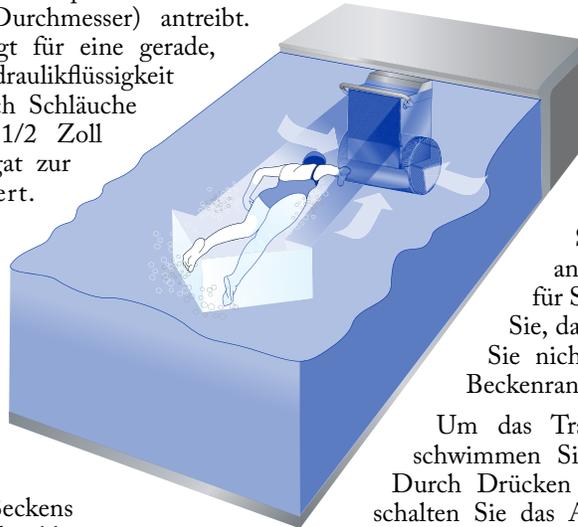
Die Fastlane erzeugt in jedem Schwimmbad eine gleichmäßige, beständige Strömung. Die Fließgeschwindigkeit der Fastlane ist von null bis 1:14/100 Meter einstellbar, sodass Sie so lange und intensiv auf der Stelle schwimmen können, wie Sie möchten. Die Fastlane verwandelt selbst kleine Schwimmbecken in einen perfekten Trainingspool.

SO FUNKTIONIERT DIE FASTLANE

Das System besteht aus zwei Teilen: einem externen Hydraulikaggregat zur Steuerung der Schwimmströmung und einer am Beckenrand montierten Schwimmeinheit. Die Komponenten werden durch zwei Hydraulikschläuche miteinander verbunden, damit kein elektrisches Gerät in Wassernähe steht.

Zu der Schwimmeinheit am Becken gehört ein wasserdichter rostfreier Edelmotormotor, der unseren speziell entworfenen 16-Zoll-Propeller (40,65 cm Durchmesser) antreibt. Ein innovatives Leitsystem sorgt für eine gerade, gleichmäßige Strömung. Die Hydraulikflüssigkeit für den Motorantrieb wird durch Schläuche mit einem Durchmesser von 1/2 Zoll (1,27 cm) vom Hydraulikaggregat zur Schwimmeinheit transportiert. Das Wasser wird dem Fastlane-System durch ein perforiertes Ansauggitter aus Edelstahl (Typ 316L) aus allen Richtungen von unten zugeführt.

Das robuste 5-PS-Aggregat sollte am besten bei Ihren anderen Schwimmbadgeräten aufgestellt werden, damit kein Strom in die Nähe des Beckens kommt. Das externe Hydraulikaggregat enthält 5 Gallonen (3,78 Liter) einer biologisch abbaubaren Hydraulikflüssigkeit auf Pflanzenbasis, die zu der Schwimmeinheit gepumpt wird. Durch Variieren des Ölstroms verändern Sie die Geschwindigkeit des Propellers und damit die Fließgeschwindigkeit im Becken.



Eine Fastlane ist kein Spielzeug, sondern eine speziell für das Schwimmtraining vorgesehene Gegenstromanlage. Sie sollte niemals von Kindern ohne angemessene Aufsicht von Erwachsenen verwendet werden.

DER RICHTIGE MONTAGEORT FÜR DIE SCHWIMMEINHEIT

Die Fastlane ist für nahezu jedes neue oder bereits vorhandene Einbaubecken – ob aus Beton oder Spritzbeton, gemauertes Becken, PVC- oder Glasfaserpool – sowie für viele Aufstellpools geeignet. Die Schwimmeinheit kann in Becken mit einer Oberfläche von mindestens 200 Quadratfuß (60,96 qm) und einer Wasserhöhe ab 39 Zoll (99 cm) eingesetzt werden. Grundsätzlich gilt: Ist das Becken groß genug zum Schwimmen, ist es auch groß genug für die Fastlane.

Nachdem das Aggregat an das Stromnetz angeschlossen wurde, kann ein praktisch veranlagter Eigenheimbesitzer die Deck Mount Fastlane selbst in ein existierendes Pool einsetzen und schon ein bis zwei Stunden später die ersten Schwimmzüge genießen. Die Wall Mount Fastlane wird in der Regel vom Schwimmbadbauer beim Einbau des Beckens installiert. Kosten und Komplexität des jeweiligen Einbaus richten sich nach den Bedingungen vor Ort.

Die Schwimmeinheit muss mindestens 24 Zoll (60,96 cm) von einer angrenzenden Beckenwand entfernt angebracht werden. Die Entfernung zwischen dem Montageort der Schwimmeinheit und der gegenüberliegenden Beckenwand sollte mindestens 12 Fuß (3,66 m) betragen (siehe Abbildung rechts). So erhalten Sie einen breitflächigen und komfortablen Schwimmkanal.

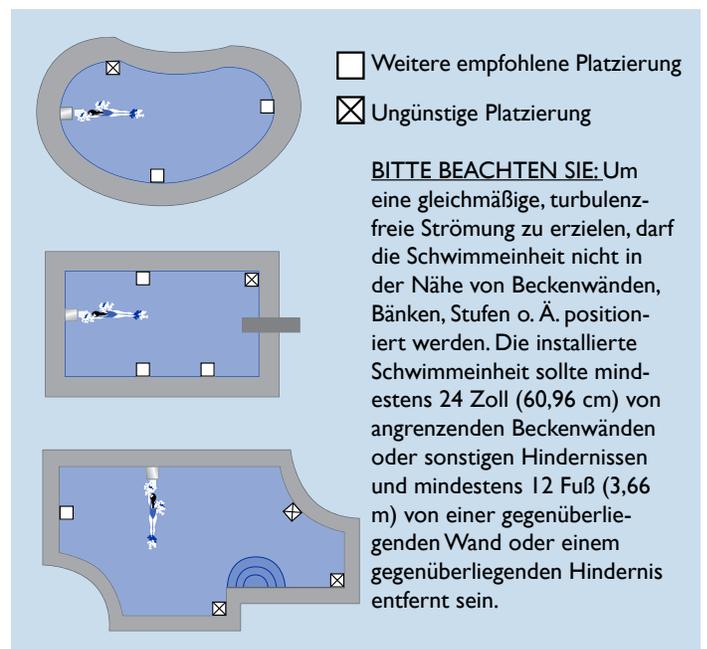
BEDIENUNG DER FASTLANE

Das Fastlane-System ist denkbar einfach zu bedienen. Schalten Sie die Fastlane durch Drücken der Ein-/Aus-Taste an der Fernbedienung ein. Stellen Sie sich an der Wand gegenüber der Schwimmeinheit auf, sodass Sie gegen die Strömung schwimmen. Sie finden die Mitte des Strömungskanals zwar schon durch einfaches Hinschauen, allerdings empfehlen wir zusätzlich die Verwendung unseres optionalen Bodenspiegels.

Der am Beckenboden angebrachte Spiegel hilft Ihnen, die richtige Position in der Mitte des Strömungskanals zu finden. Gleichzeitig können Sie darin auch Ihre Schwimmbewegungen kontrollieren.

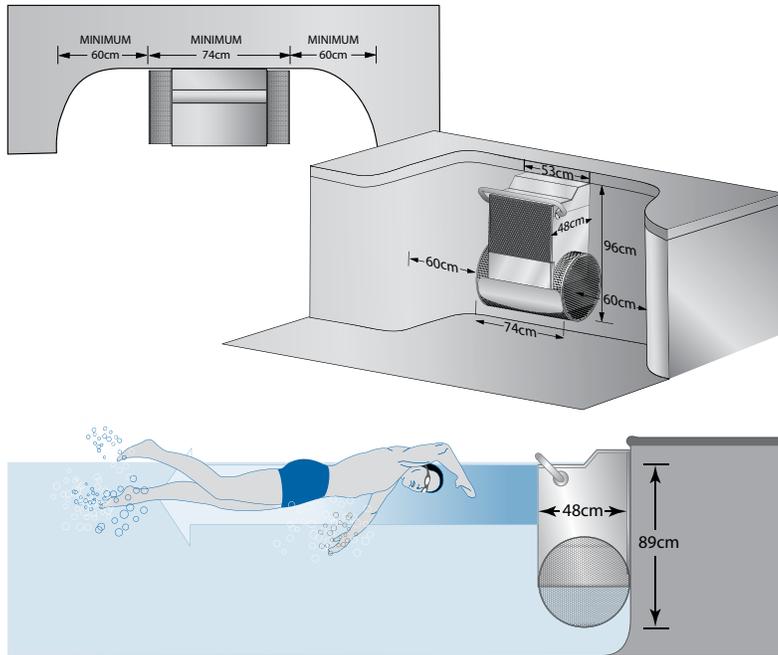
Wenn Sie die Geschwindigkeit mit dem Geschwindigkeitsregler an der Fernbedienung verändern, müssen Sie einige Sekunden warten, bis sich die Strömung angepasst hat. Stellen Sie die Strömung auf eine für Sie angenehme Geschwindigkeit ein. Bedenken Sie, dass Sie 20 % bis 30 % schneller ermüden, weil Sie nicht wie in einem üblichen Schwimmbad am Beckenrand anhalten und umkehren.

Um das Training zu unterbrechen oder zu beenden, schwimmen Sie einfach aus dem Strömungskanal heraus. Durch Drücken auf die Ein-/Aus-Taste der Fernbedienung schalten Sie das Aggregat aus. Sie können es jederzeit durch Drücken der Ein-/Aus-Taste wieder einschalten. Die zuletzt an der Fernbedienung eingestellte Geschwindigkeit bleibt für den nächsten Start gespeichert. Die Fastlane ist außerdem mit einem integrierten Sicherheitstimer ausgestattet, der die Strömung nach 30 Minuten abschaltet.



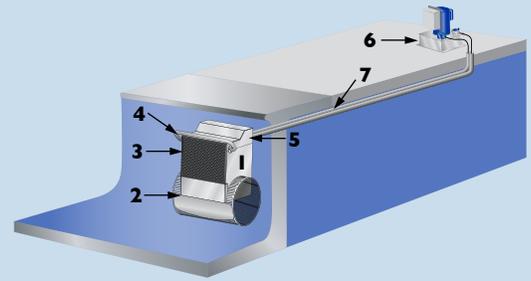
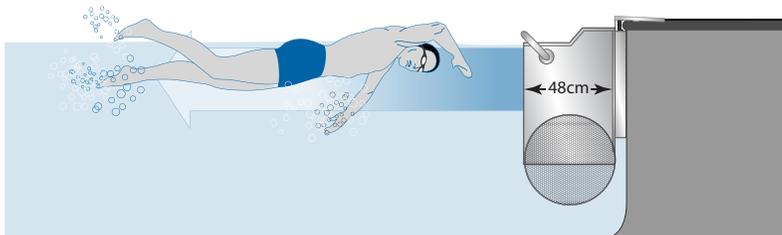
WALL MOUNT FASTLANE BEIM POOLNEUBAU

Die Wall Mount Fastlane wird mit einer Wandhalterung direkt an der Beckenwand angebracht. Die Hydraulikschläuche für die Zufuhr der Flüssigkeit vom Aggregat zur Schwimmeinheit und zurück werden in der Beckenwand und unter der Poolumrandung verborgen. Da die Wandhalterung in die Beckenwand eingesetzt wird, eignet sich die Wall Mount Fastlane ideal für einen Poolneubau oder Poolsanierungen.



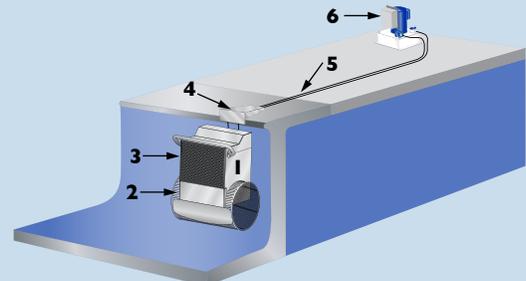
DECK MOUNT FASTLANE FÜR EXISTIERENDE POOLS

Mit der Deck Mount Fastlane können Sie jeden Pool problemlos nachrüsten. Die Hydraulikschläuche werden unter einer an der Poolumrandung befestigten Schlauchabdeckung verborgen. Die Hydraulikschläuche für den Transport der Flüssigkeit vom Aggregat zur Schwimmeinheit und zurück laufen an der Poolumrandung entlang oder können in einer Rinne verborgen werden. Die Deck Mount Fastlane wird üblicherweise zum Nachrüsten existierender Gartenpools verwendet. Beim Überwintern des Pools sollte die Deck Mount Fastlane entfernt und während der kalten Jahreszeit eingelagert werden. Die in den Schläuchen verbliebene Hydraulikflüssigkeit friert selbst unter kalten Witterungsbedingungen nicht ein. Wird die Deck Mount Fastlane an einem existierenden Pool installiert, muss eine stabile Poolumrandung mit einer Breite von mindestens 12 Zoll (30,48 cm) zwischen Wasserkante und Montageort vorhanden sein, weil die Schwimmeinheit mit der Poolumrandung verschraubt wird. Sollte Ihre Umrandung nicht breit genug sein, können Sie eine kleine Betonplatte gießen, um die Montagehalterung zu fixieren. Fertig installiert ragt die Fastlane-Schwimmeinheit 19 Zoll (48,26 cm) in den Pool und 18 Zoll (45,72 cm) in die Poolumrandung hinein.



Das Wall Mount Fastlane-System

1. Schwimmeinheit
2. Ansauggitter
3. Auslassgitter
4. Edelstahl-Halteschiene
5. Wall Mount Wandhalterung
6. Aggregat
7. Hydraulikschlauch-System. Die Wall Mount Fastlane-Schwimmeinheit ist durch zwei Hydraulikschläuche mit dem Hydraulikaggregat verbunden. Im Lieferumfang der Fastlane sind zwei Schläuche mit einer Länge von 25 Fuß (7,62 m) enthalten. Zusätzliche Schläuche können separat erworben werden.



Das Deck Mount Fastlane-System

1. Schwimmeinheit
2. Ansauggitter
3. Auslassgitter
4. Abdeckung
5. Hydraulikschläuche
6. Aggregat

Schlauchführungssystem. Deck Mount-Schlauchführung Das Fastlane-System wird standardmäßig mit Schlauchschellen zum Befestigen der Schläuche an der Poolumrandung geliefert. Es gibt zwei weitere Möglichkeiten der Schlauchführung.

Option 1: Deck Drain: Unser Deck Drain-Kanal mit ansprechend gestalteter, einrastbarer Abdeckung kann in einer 2 Zoll (5,08 cm) breiten und 4 Zoll (10,16 cm) tiefen Rinne verlegt werden.

Option 2: Kabelkanal: Wenn Sie diese Schläuche vollständig verbergen möchten, können Sie einen geeigneten Kabelkanal verwenden und unter der Poolumrandung verlegen. Bitte wenden Sie sich an Ihren Schwimmbadgestalter.

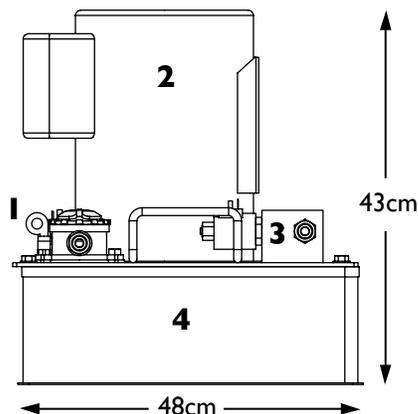
GERÄTEPLATZIERUNG

Hydraulikeinheit

Das 5-PS-Aggregat pumpt die Hydraulikflüssigkeit (pflanzliches Öl, nicht in Lebensmittelqualität) zur Schwimmeinheit und treibt den Propeller an, der die Schwimmströmung erzeugt. Der Betrieb des Aggregats ist nur bei eingeschalteter Schwimmströmung möglich. Das Aggregat kann bei den anderen Schwimmbadgeräten aufgestellt werden. Falls es im Freien steht, sollte das optional erhältliche Außenaggregat mit Wetterschutz erworben werden, um es vor der Witterung zu schützen. Das Aggregat sollte keinem starken Regen ausgesetzt sein und muss auf festem Untergrund stehen. Da das Gerät luftgekühlt ist, muss für eine gute Belüftung gesorgt werden. Auf allen Seiten sollte ein Luftzwischenraum von mindestens 12 Zoll (30,48 cm) vorhanden sein. Ein häufiger Zugang zum Aggregat ist zwar nicht erforderlich, es muss jedoch unbedingt für die allgemeine Wartung zugänglich sein.

Aggregat

1. Rücklaufleitung von der Schwimmeinheit zum Aggregat
2. 5-PS-Elektromotor
3. Druckleitung vom Aggregat zum Propeller mit Überdruckventil, Werkseinstellung 4,8 GPM (18,17 l/Min.)
4. Behälter für Hydraulikflüssigkeit mit hydraulischer Zahnradpumpe



ELEKTRISCHE ANFORDERUNGEN

Die Installation der Fastlane muss den US-amerikanischen elektrotechnischen Sicherheitsvorschriften für Schwimmbäder und ähnliche Anlagen nach Artikel 680 des „National Electric Code, Swimming Pools and Similar Installations“ und allen anderen einschlägigen vor Ort geltenden Vorschriften und Richtlinien entsprechen. Die Fastlane ist ETL-zertifiziert (Prüfnummer 2001770) und CE-zertifiziert. Ein lizenziertes Elektriker kann diese Überprüfung unterstützen und muss sämtliche Elektroarbeiten durchführen. Unten sind einige der wichtigsten Punkte aufgeführt.

FI-Schutzschalter

Sämtliche von Endless Pools, Inc. bereitgestellten Geräte und alle zugehörigen Schwimmbadausrüstungen müssen durch FI-Schutzschalter gesichert sein. Diese FI-Schutzschalter müssen monatlich überprüft werden.

Anschluss des Aggregats

Die Fastlane wird mit einem einzelnen 30 A/220 V-Stromkreis betrieben. Ein Trennkasten muss in 6 Fuß (1,83 m) Entfernung vom Montageort des Aggregats durch einen Elektriker installiert werden.

Verbindung

Sowohl die Schwimmeinheit als auch das Aggregat sind mit Anschlussklemmen versehen. Die Verbindung muss ordnungsgemäß mit einem massiven Kupferdraht der Stärke 8 erfolgen.

ALLGEMEINE HINWEISE

Pools mit Salzwasser-Chlorgenerator können Schwimmbadzubehör einschließlich der Fastlane-Systeme erheblich beschädigen. Wir verwenden zwar hochwertigsten 316L-Edelstahl, doch werden die ordnungsgemäße Verbindung und die Kontrolle der chemischen Wasserzusammensetzung möglicherweise beeinträchtigt. Bitte beachten Sie hierzu unsere Garantiebedingungen.



Endless Pools
1601 Dutton Mill Rd
Aston, PA 19014-2831
USA
www.endlesspools.fr
swim@endlesspools.com
+1.610.497.8676 Phone
+1.610.497.9328 Fax



Intertek



ANSI/APSP - 16
VGB 2008