

LAKOS[®] Hydro-Booster

HB SERIE

Erhöht die Flussgeschwindigkeit, um die Ansammlung von Feststoffen in Ölwanne, Becken und Vertiefungen zu regulieren.

Um unerwünschte Feststoffe an der Ablagerung in einer Ölwanne zu hindern, sorgen die LAKOS-Hydro-Booster für eine patentierte Wirbelwirkung, welche die Flussgeschwindigkeit am Eintritt vergrößert und somit die Feststoffe zur Abtrennung und Rückführung in Richtung des gewünschten Pumpeneintritts leitet.

- Trägt zur Vermeidung von störenden Feststoffansammlungen bei
- Reduziert den Wartungsaufwand und die Stillstandszeiten
- Minimiert die Probleme mit Bakterienwachstum und chemischer Behandlung

Ausgelegt für den Betrieb bei niedrigen Drücken (bis hinunter zu 1,4 bar oder 20 psi) und bei geringer Eintauchtiefe (bis hinunter zu 50-75 mm oder 2-3 Zoll), vergrößern die LAKOS-Hydro-Booster den Fluss am Eingang auf den sechsfachen Wert, ermöglichen die Verwendung einer kleineren Pumpe und sorgen für die Reduzierung der Energiekosten zur wirksamen Regulierung der Feststoffansammlung in nahezu allen Flüssigkeitskammern. Ihre kompakte Bauweise zeichnet sich durch Langlebigkeit, einfache Installation und Vermeidung der typischen Verschleißcharakteristiken von traditionellen Dampfstrahlpumpen aus.

Installationsempfehlungen

- Die Hydro-Booster so anordnen, dass sie die Feststoffe in Richtung des Pumpeneintritts des Separationssystems und weg von jeglichen anderen Pumpwirkungen leiten.
- Ein Sammelrohr mit geschlossenem Kreislauf verwenden, um den Druck an allen Hydro-Boosters anzugleichen.
- Wehre, Blenden und andere Baugruppen eliminieren, die zu Ansammlungen und Problemzonen in der Ölwanne führen können.
- Wo immer möglich jegliche existierende Neigungen ausnutzen, um die Feststoffe in Richtung des unteren Endes der Ölwanne zu leiten.
- Konkurrierenden Flüssen, wie zum Beispiel Abläufe, Systempumpen, usw. berücksichtigen.
- Wo immer möglich den Pumpeneintritt des Separationssystems dort anordnen, wo die Einleitung von Feststoffen in die Ölwanne am wahrscheinlichsten ist.

Boosterfluss von 6 Gallonen



Die wirksame Entfernung von abtrennbaren Feststoffen aus dem Becken eines Kühlturms oder einer externen Ölwanne setzt einen minimalen Fluss voraus, um störende Ablagerungen zu verhindern. In Kombination mit LAKOS-Technologie erweist sich 1 US Gallone pro Minute pro Quadratfuß benetzter Becken-/Ölwannegrundfläche als akzeptierter Standard. Dieser Fluss sowie eine richtig installierte Anordnung von Hydro-Boosters sorgen für eine gerichtete Turbulenz zur wirksamen langfristigen Säuberung des Turms.



Betriebsdaten

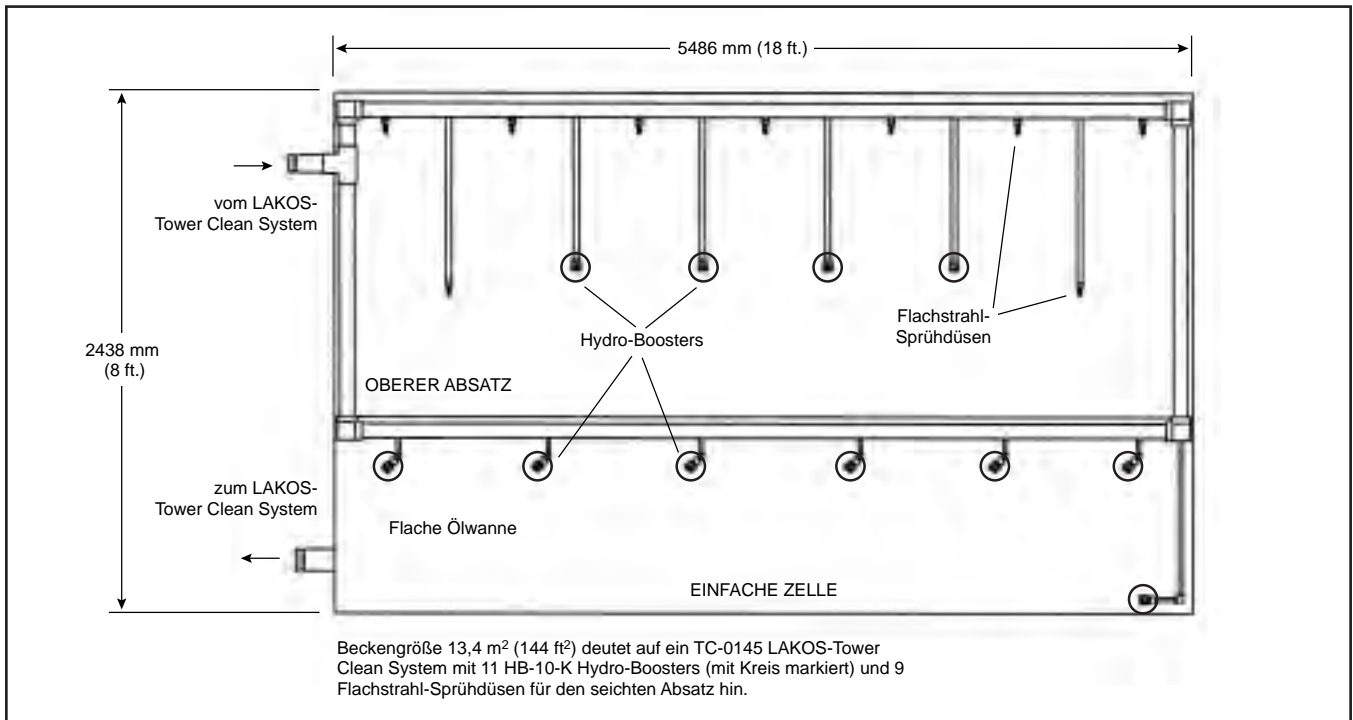
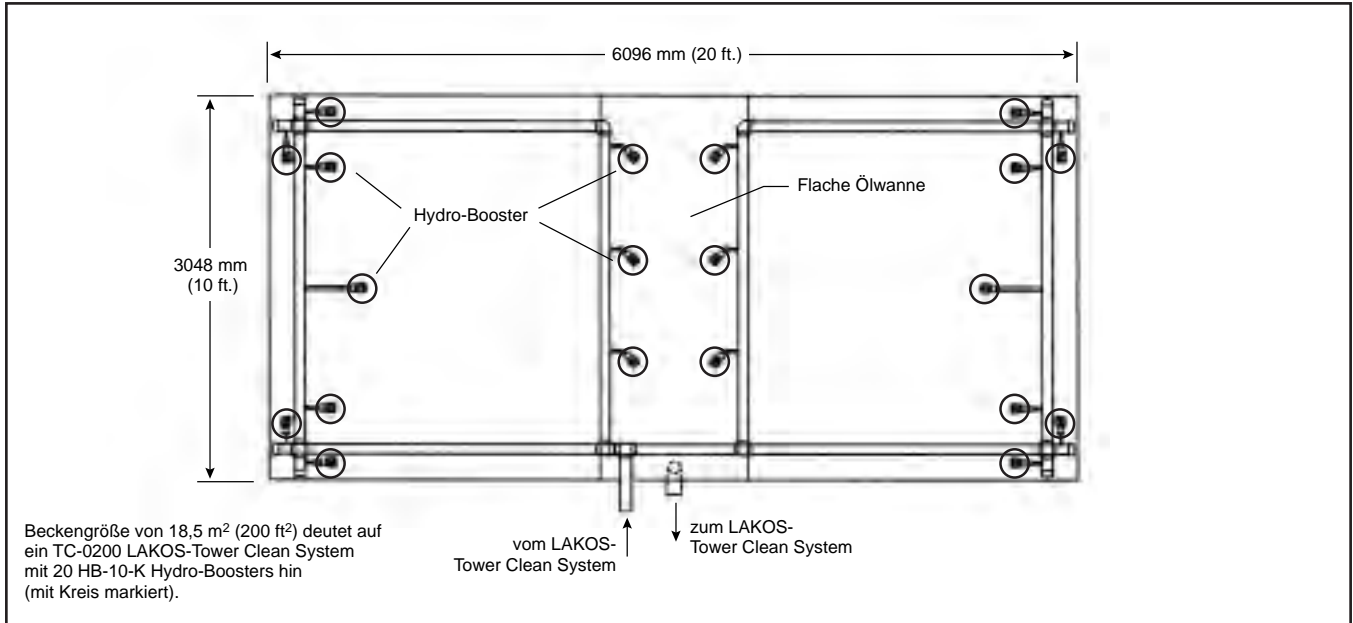
Modell	Anschlussgröße	Fluss Eintritt / Austritt
HB-10-K	0,75 Zoll konvex NPT	2 m³/h / 12 m³/h (10 US gpm / 60 US gpm)
HB-18-K	0,75 Zoll konvex NPT	4 m³/h / 24 m³/h (18 US gpm / 108 US gpm)
HB-70-K	2,00 Zoll konvex NPT	16 m³/h / 96 m³/h (70 US gpm / 420 US gpm)
*TSN-0025-B	0,25 Zoll konvex NPT	1 m³/h (4,2 US gpm)

ANMERKUNG: Die obigen Flussgeschwindigkeiten basieren auf einem Druck am Eintritt von 1,4 bar (20 psi).

** Dies ist eine Flachstrahl-Sprühdüse (Messing) für Anwendungen mit einem seichten Absatz im Becken, die mit Hydro-Boosters kombiniert werden kann (siehe Abbildungen auf der Rückseite).*

Siehe Rückseite für Beispielkonfigurationen

Beispielkonfigurationen für Hydro-Boosters



Die Produktion und der Verkauf von LAKOS-Produkten unterliegen einem oder mehreren der folgenden US-Patente: 3,289,608; 3,512,651; 3,568,837; 3,701,425; 3,947,364; 3,963,073; 4,027,481; 4,120,795; 4,123,800; 4,140,638; 4,147,630; 4,148,735; 4,305,825; 4,555,333; 5,320,747; 5,338,341; 5,368,735; 5,425,876; 5,571,416; 5,578,203; 5,622,545; 5,653,874; 5,894,995; 6,090,276; 6,143,175; 6,167,960; 6,202,543; Des. 327,693; sowie den entsprechenden internationalen Patenten. Weitere US- und internationale Patentanmeldungen sind anhängig.

LAKOS®

1365 N. Clovis Avenue • Fresno, California 93727 USA
 Telefon: (559) 255-1601 • Fax: (559) 255-8093
 Gebührenfrei: (800) 344-7205 (USA, Kanada und Mexiko)
 www.lakos.com • E-Mail: info@lakos.com