

Blackmer®

Экспертные
решения
для применения
на ЖИДКОСТНЫХ
терминалах

ЖИДКОСТНЫЕ ТЕРМИНАЛЫ
Буклет по продукции



Где происходят инновации


PSG
a **DOVER** company

blackmer.com

Насосы Blackmer, используемые для обеспечения работы жидкостных терминалов

Blackmer® является мировым лидером в области решений по транспортировке, перевалке и смешиванию жидких нефтехимических продуктов на терминалах для их хранения. Шиберные и винтовые насосы Blackmer отличаются совместимостью с широким спектром нефтепродуктов — от разных видов топлива до битума, химикатов, щелочей, сульфатов и кислот, а также всех видов растительных и животных жиров и масел. Конструкция насосов Blackmer обеспечивает возможность непродолжительной работы в режиме «сухого хода», а также выполнения функций самозаливки и очистки трубопроводов. Она отличается высокой энергоэффективностью и позволяет обойтись без многих операций по техобслуживанию, характерных для насосов других типов.

Модификации насосов Blackmer для терминалов и систем хранения жидкостей имеют непревзойденные в отрасли показатели надежности, постоянства объемного расхода, эффективности и энергосбережения при перемещении жидкостей в емкости для хранения и из них, будь это емкости на танкерах или баржах, трубопроводы, железнодорожные или автоцистерны.

Насосы Blackmer предназначены для обеспечения работы жидкостных терминалов

- Повышение эксплуатационной эффективности при транспортировке легкоподвижных и вязких жидкостей.
- Значительное снижение расходов на техобслуживание благодаря высоконадежному и легким в обслуживании насосам.
- Снижение потребления электроэнергии за счет энергоэффективной конструкции насосов.
- Повышенный показатель времени безотказной работы за счет усиления наиболее проблемных зон насосов: уплотнений и подшипников.
- Повышенный контроль качества технологических процессов при обеспечении постоянства объемного расхода в соответствии со спецификациями конкретных смесей.

Виды транспортируемых жидкостей

- Сырая нефть
- Очищенное топливо
 - Бензин
 - Этанол
 - Топочный мазут
 - Биодизельное топливо
 - Смазочные масла
- Переработанные химикаты
- Битум, асфальт
- Едкое кали (KOH)
- Средства, предотвращающие гелеобразование
- Соевое, пальмовое и другие растительные масла первого отжима
- Животные жиры

Когда речь идет об оптимизации параметров потока, снижении расходов и повышении рентабельности, ведущие мировые производственные компании придерживаются одного мнения — **лучше взять Blackmer.**

	<p>Шиберные насосы серии ML/NXL</p> <p>Предназначены для транспортировки больших объемов, верхней и нижней погрузки/выгрузки и смешивания на погрузочно-разгрузочной эстакаде. Насосы серий ML и NXL идеально подходят для использования на баржах, судах и на терминалах, где их функция самозаливки и высокие всасывающие характеристики обеспечивают возможность полной очистки резервуаров, барж и железнодорожных цистерн.</p>		<p>Центробежные насосы LD17 системы One®</p> <p>Разработаны для работы с большими объемами в тяжелых условиях, такой как разгрузка баржей, судов, железнодорожных и автоцистерн или перемещение жидкостей из емкостей терминалов на погрузочные платформы.</p>
	<p>Шиберные насосы серии TXD</p> <p>Быстрые, тихие и высоконадежные насосы серии TXD разработаны для использования на автоцистернах и других транспортных средствах для перевозки нефтепродуктов и химикатов.</p>	<p>Двухвинтовые насосы серии S с распределительным механизмом (WTG)</p> <p>Двухвинтовые насосы с двусторонним всасыванием, функцией самозаливки, выносными опорами и трансмиссией с распределительным механизмом. Они особенно подходят для подачи жидкостей без твердых частиц и (или) с незначительным содержанием абразива.</p>	
	<p>Шиберные насосы серии GX/X</p> <p>Разработаны для перемещения и загрузки/выгрузки сырья и конечного продукта на всех типах терминалов. Обеспечивают высокие характеристики всасывания, особенно эффективны для перекачки с базовых нефтяных складов, очистки трубопроводов и полного удаления технологических остатков из железнодорожных цистерн и танков нефтеналивных судов.</p>	<p>Двухвинтовые насосы серии S без распределительного механизма (NTG)</p> <p>Конструкция с односторонним всасыванием, в которой давление на гидравлические элементы компенсируется уравновешивающим поршнем и имеется металлический контакт между профилями винта и корпусом цилиндра. Идеально подходят для перемещения высоковязких смазочных жидкостей, таких как битум и мазут при средних и высоких температурах.</p>	
	<p>Шиберные насосы серии NP/SNP</p> <p>Сконструированные для транспортировки чистых, некоррозионных жидкостей разной степени вязкости в условиях изменения температуры и давления, насосы NP отличаются высокой универсальностью при выполнении операций загрузки/выгрузки и транспортировки. Конструкция насосов SNP, изготовленных из нержавеющей стали, делает их идеальным решением для работы с широким спектром коррозионных и щелочных жидкостей, что является определяющим критерием для химической промышленности.</p>		<p>Трехвинтовые насосы серии S</p> <p>Имеют внутренний приводной шпindel, два наружных дополнительных шпинделя и корпус, в котором размещены винты, что позволяет жидкости плавно и непрерывно перемещаться вдоль оси от всасывания до выпуска. Идеально подходят для использования с жидкостями в большом диапазоне вязкости, температур и давлений.</p>



Тип насоса	Объемное перемещение	В пределах предприятия				Транспортировка
	Загрузка/выгрузка	Поточное смешивание	Смешивание / перемешивание	Упаковка	Загрузка/выгрузка	Транспортные средства и автоцистерны
Серия GX/X	•	•	•	•	•	
Серия ML/HXL	•		•		•	
Серия TXD						•
Серия NP/SNP	•			•	•	
Система One®	•		•		•	
Трехвинтовые насосы серии S	•				•	

Шиберные насосы прямого вытеснения Blackmer

- Сконструированы специально для надежной работы в непрерывных циклах.
- Устанавливают отраслевой стандарт для работы с жидкостями высокой и низкой вязкости и их транспортировки.
- Увеличивают выход продукции — насосы с функцией самозаливки и высокими характеристиками всасывания обеспечивают очистку трубопроводов от остатков продуктов.

Центробежные насосы системы One®

- Изготовлены специально для применения в самых жестких условиях с повышенными требованиями по эффективности уплотнений.
- Устанавливают отраслевой стандарт целостности уплотнений и продолжительности срока службы подшипников.

Винтовые объемные насосы Blackmer

- Подходят для широкого спектра сфер применения благодаря многочисленным конфигурациям портов и материалов.
- Обеспечивают максимально возможную для объемно-роторных насосов производительность.
- Могут использоваться для перекачки жидкостей в широком диапазоне вязкости.



PSG® Grand Rapids
1809 Century Avenue SW
Grand Rapids, MI 49503-1530, США
Тел.: +1 616 241-16-11
Факс: +1 616 241-37-52
blackmer.com

Где происходят инновации



PSG® оставляет за собой право изменять информацию и иллюстрации, содержащиеся в данном документе, без предварительного уведомления.
Данный документ не является договором, сентябрь, 2016 г.

Авторизованный партнер PSG®: