

HARDOX® в работе
Переработка

ВЕАР СЕРВИС™
Просто Надежно

ВЕАР СЕРВИС™

Hardox при переработке

Высокие требования к компонентам оборудования по переработке

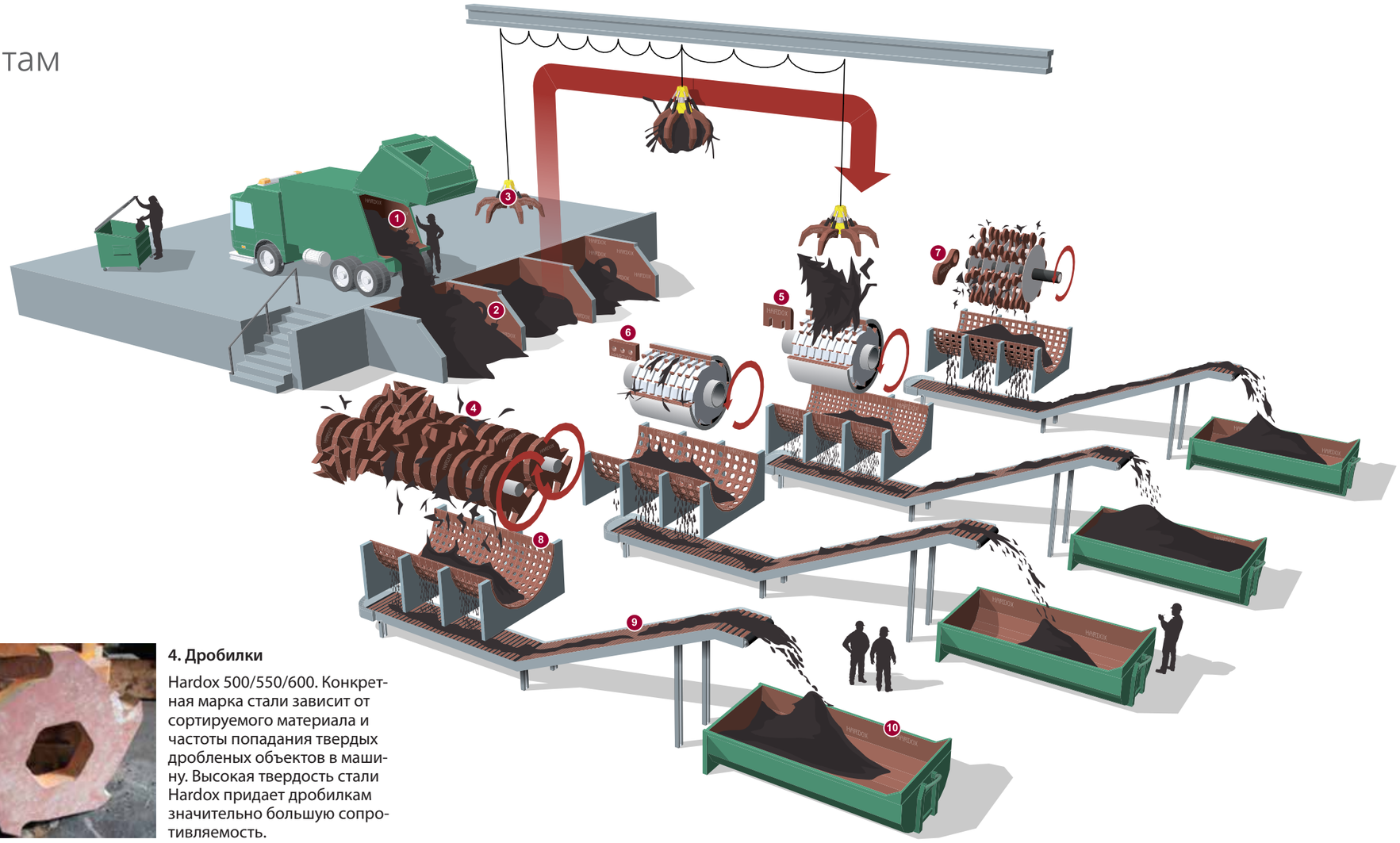
Процессы переработки, такие как измельчение отходов, предъявляют высокие требования к оборудованию.

А если при этом затрагиваются и материалы, слишком быстрый износ может привести к увеличению издержек. Для сохранения производительности и конкурентоспособности очень важно использовать устойчивые к такому воздействию материалы. Решением является использование футеровочных листов Hardox.

Эти разработанные специально для соответствия высоким требованиям листы позволяют компаниям, занимающимся переработкой, и производителям соответствующего оборудования сократить издержки, увеличить ресурс оборудования и оптимизировать производство.

Футеровочные листы Hardox могут противостоять сильному ударному износу и износу от скольжения, сохраняя при этом высокие сварные качества и технологичность. Использование материалов Hardox в оборудовании для переработки существенно увеличивает срок службы оборудования, минимизируя тем самым время простоя и издержки на час наработки.

Hardox также позволяет оптимизировать производительность и определить собственные интервалы обслуживания оборудования.





1. Мусоровоз

Hardox 400/450. Благодаря повышенной твердости Hardox возможно производство более легких грузовиков большей грузоподъемности. Для сжимающих лопастей внутри мусоровозов используется Hardox 450/500.

4. Дробилки

Hardox 500/550/600. Конкретная марка стали зависит от сортируемого материала и частоты попадания твердых дробленых объектов в машину. Высокая твердость стали Hardox придает дробилкам значительно большую сопротивляемость.



2. Футеровочн ые плиты

Hardox 500/550/600. Hardox может использоваться для футеровки стен сортировочных карманов.



5. Ножи гранулятора

Hardox 600/Extreme. Ножи используются в грануляторе для измельчения отходов, например, пластмасс, шин, кабелей и резиновых отходов. Высокая твердость стали Hardox обеспечивает заметно более высокую устойчивость.



7. Молотковые дробилки

Hardox 500/550/600. Молотки используются для измельчения отходов и минералов. Высокая твердость стали Hardox обеспечивает заметно более высокую устойчивость к раскалыванию.



9. Лента транспортера

Hardox 450/500. Пластины Hardox могут использоваться для футеровки лент конвейеров, а также в движущихся цепях.



3. Грейферы

Hardox 450/500. Hardox может существенно продлить срок службы грейферов и другого захватного оборудования.



6. Призматические ножи

Hardox Extreme/600. Hardox может использоваться для измельчения отходов, в частности, пластмасс, шин, кабелей и резиновых отходов. Высокая твердость стали Hardox обеспечивает заметно более высокую устойчивость.



8. Грохоты/сита

Hardox 500/450. Грохоты из гнутых конструкций используются при переработке как для сортировки, так и для измельчения. Высокая твердость стали Hardox обеспечивает заметно более высокую устойчивость к раскалыванию.



10. Контейнеры

Hardox 400/450. Для использования на боковинах и дне контейнеров, футеровочные листы Hardox сочетают прочность и твердость, что означает высокую устойчивость к ударам, образованию вмятин и износостойкость.

ВЕАР СЕРВИС™

Проблемы износа

Выбор футеровочных листов - решение, отражающееся на работе всего предприятия. Hardox® снижает износ оборудования, время производственного цикла и повышает общую производительность.

Отличные рабочие качества Hardox обеспечивают стабильную защиту от износа. Благодаря этому, срок службы листов Hardox определяется предельно точно, что дает возможность составления оптимального графика ремонта.

Hardox, отличающийся высокой твердостью, прочностью и хорошей ударостойкостью, нашел широкое применение в самых разных областях - от лесного хозяйства до подготовки площадок для асфальтирования.

В чем секрет Hardox, его непревзойденных рабочих характеристик? При производстве Hardox применяется новейший способ металлургической очистки стали, а также уникальная технология закалки. В результате листы футеровки приобретают великолепную твердость и прочность при хорошей технологичности.

Наши знания и профессиональный потенциал - к вашим услугам

Помимо самих футеровочных листов, компания «ВеарСервис» предоставляет экспертные консультации. Мы обеспечим вам поддержку по прикладным вопросам и предоставим информацию по критически важным компонентам, подверженным износу.

Информация по вопросам защиты от износа

Существуют различные виды износа, каждый из которых по-разному влияет на срок службы вашего оборудования.

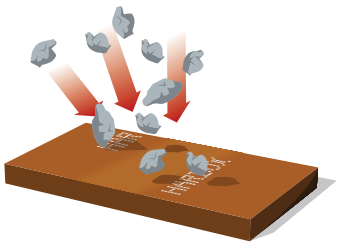
Наиболее распространенными видами износа является износ, образующийся от скольжения и износ от ударов. Другим распространенным видом является усиленный абразивный износ - это износ от абразивных частиц, попавших в узкий зазор между двумя твердыми поверхностями.

Каждая порода состоит из уникального набора минералов, поэтому ее абразивные свойства также уникальны.

Программное обеспечение WearCalc, учитывает различия между материалами и выполняет вычисления с учетом таких различий. Это дает вам возможность прогнозирования относительного срока службы и сравнения различных решений против износа. При любых эксплуатационных условиях и любом виде и режиме износа Hardox обеспечивает непревзойденную защиту.

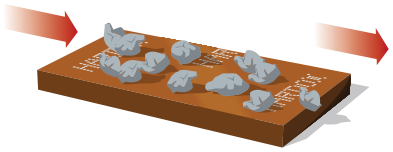
Износ от скольжения

Износ от скольжения происходит в результате скольжения и перекатывания кусков разнородной породы.



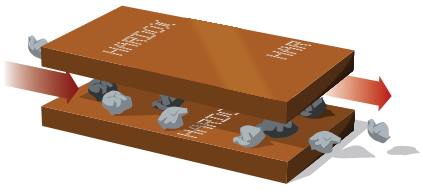
Ударный износ

Ударный износ происходит в результате ударов кусков разнородной породы по изнашивающейся поверхности под разными углами.



Усиленный абразивный износ

При усиленном абразивном износе гарантировать увеличение срока службы изнашивающихся компонентов труднее, чем при других видах износа. Тем не менее, футеровочные листы Hardox, благодаря своей высокой твердости, часто дают повышение срока службы.



115583, г. Москва, улица Елецкая 26, помещение 4А
+7 (495) 727-08-09
www.wearservice.ru