

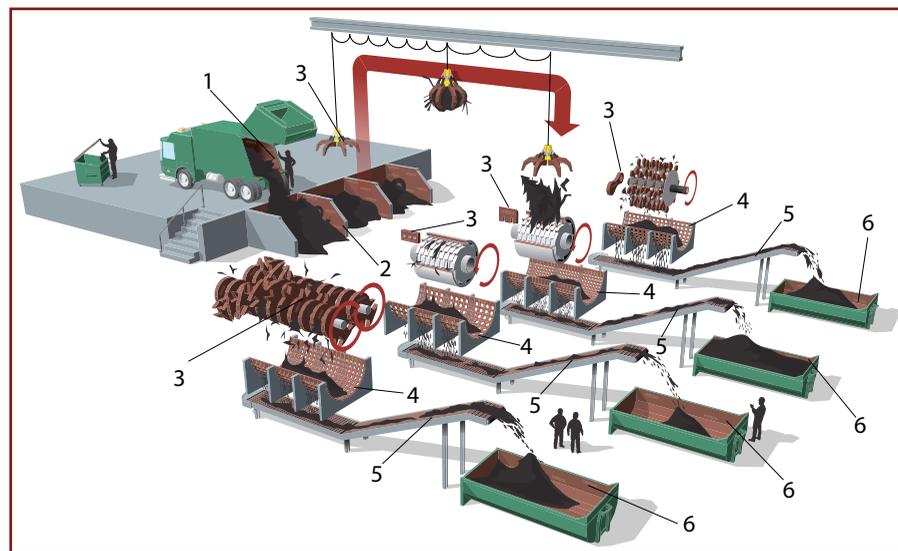
HARDOX: ЕДИНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ЛЮБОГО ВИДА ИЗНОСА

М. В. Сергеев, региональный технический менеджер компании SSAB

В процессе измельчения отходов принципиально важна износостойкость применяемых материалов. Производственники знают, какое проклятие – ножи, требующие непрерывной заточки, или рабочая поверхность, деформирующаяся в процессе работы. Решением является использование футеровки из стали Hardox.

Износостойкая сталь Hardox, способная противостоять сильному ударному износу и истиранию, сохраняя при этом высокие сварные качества и технологичность, позволяет производителям соответствующих технических средств увеличить их ресурс, сократить издержки и тем самым оптимизировать производство. Использование износостойких деталей из стали Hardox в оборудовании для переработки отходов существенно увеличивает срок его службы, минимизирует время простоя и издержки на час наработки, причем это относится практически к любой технике, применяемой в сфере обращения с отходами (см. рисунок):

- мусоровозы (1): благодаря повышенной твердости стали Hardox возможно производство более легких мусороприёмников повышенной грузоподъемности, а также увеличение срока службы сжимающих лопастей внутри мусоровозов;
- накопители (2): износостойкая сталь Hardox – идеальная футеровка стен сортировочных карманов;
- грейферы, дробилки, в том числе молотковые, ножи гранулятора, призматические ножи (3): выполнение наиболее ответственных деталей из стали Hardox может существенно продлить срок их службы за счет высокой сопротивляемости растрескиванию и раскалыванию;
- грохоты, сита (4), используемые как для сортировки, так и для измельчения, за счет применения стали Hardox проживут дольше и будут работать эффективнее;
- конвейера (5), футерованные износостойкой сталью Hardox, практически не подвержены истиранию;



- контейнеры (6), борта и днища которых изготовлены из стали Hardox, служат долго и выглядят как новенькие за счет отсутствия вмятин и иных повреждений.

Выбор футеровки – решение, отражающееся на работе всего предприятия еще и потому, что срок службы деталей из стали Hardox определяется предельно точно, и это дает возможность составления оптимального графика ремонта.

В чем секрет непревзойденных рабочих характеристик этого материала? При производстве стали Hardox применяется новейший способ металлургической очистки стали, а также уникальная технология закалки, в результате чего футеровка приобретает великолепную твердость и прочность при хорошей технологичности.

Компания SSAB является производителем износостойкой стали Hardox, а также предоставляет услуги технической поддержки. В службе поддержки работают эксперты, которые помогут

оптимизировать продукт на этапе проектирования и предоставят техническую информацию об износе и практическую помощь при выборе решения. Ведь существуют различные виды износа (вследствие скольжения, ударов, абразивный износ и т. д.), каждый из которых по-разному влияет на срок службы оборудования. Также и каждый подлежащий вторичной переработке материал состоит из уникального набора веществ, и его абразивные свойства уникальны.

Какими бы ни были эксплуатационные условия вашего оборудования, вы всегда сможете найти подходящую для этих условий износостойкую сталь Hardox и подобрать марку с параметрами твердости от 400 до 600 по Бринелю, обеспечивающими наилучшие рабочие характеристики. ♻️

Дополнительную информацию о стали Hardox можно получить на сайте www.ssab.ru/hardox.