



НМАС USA сокращает предельные издержки дробеструйной обработки на 33%.

благодаря дроби W Abrasives HPG.

Корпорация Hitachi Metals Automotive Components USA LLC, НМАС USA, недавно перешла с использования стальной дробы W Abrasives S550 на дробь W Abrasives HPG 6.

НМАС USA - это предприятие по производству автомобильных отливок, расположенное в Лоуренсвилле, штат Пенсильвания, с размещением производства в Веллсборо, штат Пенсильвания, и с дополнительным заводом в Эффингеме, штат Иллинойс. Они специализируются на изготовлении отливок из высокопрочного чугуна, прецизионной обработке и сборке автомобильных комплектующих. Ассортимент НМАС состоит из компонентов подвески. В контингент заказчиков НМАС входят Ford, Chrysler, General Motors, BMW, Mazda, Nissan, Subaru, Mitsubishi, Honda, VW и другие компании.

Хотя НМАС не испытывала каких-либо производственных трудностей на стадии дробеструйной обработки, W Abrasives внедрила новое и инновационное решение для усовершенствования процесса. Полностью доверяя продукту HPG и технической поддержке компании W Abrasives, коллектив подразделения

wabrasives.com



W Abrasives
your key success factor

дробеструйной обработки HMAC вместе с группой специалистов W Abrasive провел пробную эксплуатацию дроби HPG 6 на одной из дробеструйных машин Disa в компании HMAC. Результаты были исключительными.

HMAC сократила на 33% предельные издержки дробеструйной обработки и сэкономила десятки тысяч долларов. К категориям, в которых осуществлялась экономия, относятся абразивные материалы, общие затраты, менеджмент, запасные части, расходные материалы и энергоресурсы. Одним из существенных индикаторов суммарного улучшения дробеструйной обработки является продолжение более эффективной дробеструйной обработки только посредством пяти турбинных машин и отключение других двух машин из семи турбинных дробеструйных машин. Кроме отключения этих двух турбинных машин, удалось продлить на одну неделю срок службы каждой оставшейся турбинной машины.

«HMAC является отраслевым лидером в поставках ответственных отливок из высокопрочного чугуна на рынок автомобилестроения, наши отношения с компанией W Abrasives укрепили эту позицию. Непревзойденная техническая поддержка и ассортимент продуктов высокого качества W Abrasives обеспечивает настолько уникальные взаимоотношения заказчика и поставщика, что все изготовители стремятся попасть в эту очень конкурентоспособную среду.» (Роберт Хартер (Robert Harter), Вице-президент по производству)

HPG - это просто одно из решений, которое W Abrasives внедрила в свою серию Премиум-продуктов, предназначенных для сокращения общих затрат на дробеструйную обработку. HPG, высококачественная колотая дробь, специально предназначена для улучшения показателей дробеструйной обработки в литейной промышленности. Дробь отличается высокой



производительностью и длительным сроком службы, а также непревзойденной способностью удалять загрязнения и очищать поверхности.

HPG - это единый пакетный продукт, который включает в себя техническую экспертизу для поддержки всех операций дробеструйной обработки вместе с заказчиками W Abrasives. Премиум-продукт HPG поддерживается техническими экспертами W Abrasives, которые проанализируют режимы машины, рабочую смесь, эффективность процесса, достигнутые результаты и общие затраты на операцию. Эта техническая поддержка входит в Премиум-пакет, предлагаемый «на безвозмездной основе» компанией W Abrasives, и является одним из примеров того, почему W Abrasives занимает ведущие отраслевые позиции в обеспечении эффективности дробеструйной обработки посредством инноваций и предоставлении решений своим заказчикам.

После пробной эксплуатации HPG 6, HMAC полностью переоборудовала одну дробеструйную машину под данную рабочую смесь и внедряет HPG во вторую дробеструйную машину. W Abrasives хотела бы поблагодарить сотрудников завода HMAC в Лоуренсвилле и сотрудников W Abrasives, которые помогли организовать очередную успешную пробную эксплуатацию с продуктами W Abrasives.

W Abrasives: поставщик лучших решений дробеструйной обработки

W Abrasives является мировым лидером в производстве металлических абразивных материалов. Компания имеет штаб-квартиру во Франции, 80 офисов по всему миру и производственные объекты на пяти континентах и предлагает самый широкий диапазон решений дробеструйной обработки, адаптированных к специфическим потребностям многочисленных отраслей. Компания внедрила на предприятиях нескольких заказчиков США Премиум-



концепцию и новый ассортимент продуктов: дробь серии HPG (High Performance Grit), высококачественную колотую дробь для очистки от песка блоков двигателей, тормозных дисков, задних осей грузовых автомобилей, корпусов насосов и дорожных приспособлений.

Данный Премиум-продукт был специально разработан для применения в литейном производстве. Данный подход не был очень легким. Дробеструйная обработка литых изделий требует большого количества колотой дроби. Очевидно, что заказчик хочет сократить время на дробеструйную обработку, а также сократить затраты, не поступаясь качеством.

Премиум-концепция и ассортимент HPG успешно внедрены на двух ведущих литейных предприятиях в США.

Данным подходом руководит Крейг Волбэнк (Craig Wallbank), ведущий эксперт команды WAlUE Группы компаний Winoa.

Специфические потребности литейной промышленности

Была определена потребность одного из ведущих литейных предприятий: экономия затрат на дробеструйную обработку; и без сомнений, использование продуктов HPG позволяет сократить время на дробеструйную обработку и снизить расход абразивных материалов.

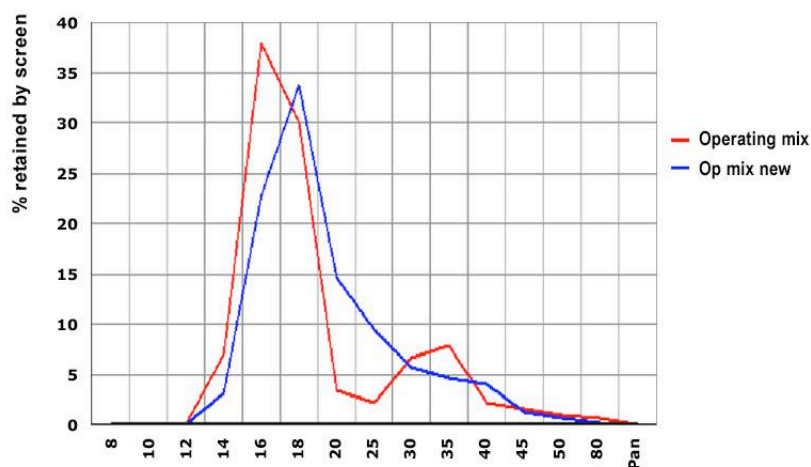
Чего ожидает заказчик?

Решения 4 задач:

- Оптимальные показатели срока службы и эффективности очистки от песка
- Улучшенная чистота и внешний вид обработанных поверхностей
- Стойкость к высоким скоростям метания

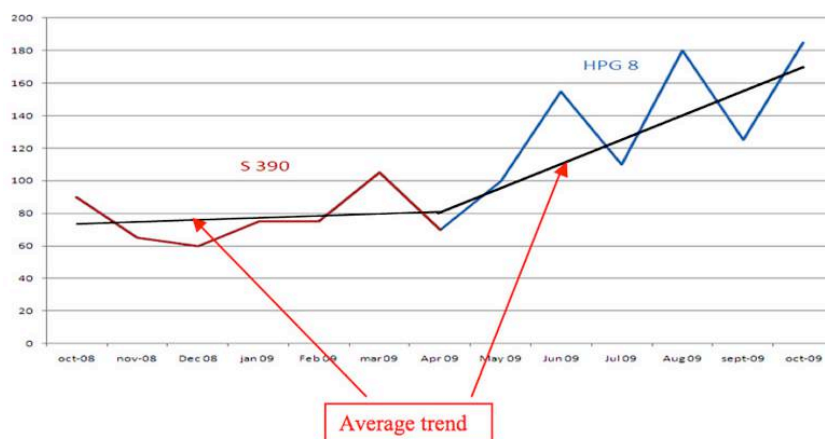


Технология, предназначенная для определенных машин



«Одним из главных преимуществ является стабилизация рабочей смеси. Еще одним преимуществом является сокращение времени на дробеструйную обработку определенных компонентов, а также снижение расхода абразивных материалов.»

Результат по чистоте поверхности



Сравнительные результаты WS390 и HPG8 Тонны, обработанные 1 тонной абразива

Результатом стало то, что высокий уровень очистки от песка обеспечивается при потреблении тока на 10% ампер меньше, и расходе абразивного материала на 10% меньше.

Заключение



Прислушиваясь к нашим заказчикам и предвидя неудовлетворенные потребности, мы применяем наши технологии и знания, чтобы создать добавленную стоимость для их процессов дробеструйной обработки. Команда VALUE знакомится с опытом дробеструйной обработки заказчика и предлагает наилучшее подходящее технологическое решение.

Мы считаем каждого заказчика уникальным, и заслуживающим уникального сервиса. Вот почему заказчики выбирают компанию W Abrasives и ее уникальный Премиум-продукт HPG.

Ориентируясь на создание добавленной стоимости для заказчика, W Abrasives делает шаг вперед по сравнению с изготовлением традиционных абразивных материалов и предлагает заказчикам продукты и услуги, специально предназначенные для потребностей заказчиков многочисленных отраслей.

Разрабатывая новые решения для повышения производительности и эффективности, W Abrasives не только вносит вклад в общее улучшение процесса дробеструйной обработки, но также стремится к полному удовлетворению потребностей заказчиков.

wabrasives.com



W Abrasives
your key success factor