

«МЕДИЦИНСКАЯ КЛИНИКА» ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕКСТ: ТАТЬЯНА СМИРНОВА

Компания Messer Eutectic Castolin не производит брендовых товаров, по которым бы ее имя легко узнавали рядовые жители разных стран. Но благодаря ее инновационным разработкам, по всему миру предприятия, производящие такие товары, повышают свою рентабельность и конкурентоспособность.



но напротив — позволяют экономить и зарабатывать больше.

«Абразивный и эрозионный износ, удары, коррозия, кавитация, комбинированный износ, износ трением — факторы, которые сильно влияют на срок эксплуатации дорогостоящего оборудования, уменьшают ресурс работы — говорит **Дмитрий Борисов**, старший технический менеджер ООО «Messer Eutectic Castolin». — Наши технологии и специально разработанные материалы обеспечивают наименьшие затраты и наиболее эффективные решения задач по повышению износостойкости оборудования, позволяют заказчикам избежать лишних расходов на содержание и ремонт, а также потерь от простоя оборудования».

Парадокс цены и качества

Чтобы оценить масштаб эффекта от применения технологий Messer Eutectic Castolin, не надо далеко ходить. Приведем в пример один из недавних результатов, состоявшихся уже на рынке Вологодчины, который компания с мировым именем начала активно осваивать. Перед технологами Messer Eutectic Castolin стояла задача увеличить срок службы нагнетательной установки в агрегате череповской промплощадки компании «Северсталь». Представьте агрегат, внешне напоминающий огромный вентилятор, который постоянно работает при высоких температурах. Его лопасти («лопатки») вследствие интенсивного абразивного износа быстро выходят из строя. Так вот, технологи дали решение для защиты поверхности лопаток: технология наплавки износостойчивого слоя, разработанная компанией, с использованием наплавочных материалов,

которые производятся также Messer Eutectic Castolin. По сравнению с решениями, дававшимися прежними ремонтниками, результат оказался впечатляющим: стойкость оборудования повысилась в два раза, притом, что ровно настолько же снизилась стоимость ремонта.

Такое сочетание цены и качества вроде бы выглядит парадоксальным, а потому невозможным. Но это только на первый взгляд. Если разобрать по полочкам факторы, которые дают этот эффект, то он представится вполне закономерным.

Фактор 1: опыт и масштаб

Компанию основал в 1906 году швейцарец Жан-Пьер Вассерман. Он разработал революционную для того времени технологию сварки чугуна при низких температурах. Поняв, что за этой технологией будущее, Вассерман начал ее развивать и совершенствовать.

Эту традицию — постоянного поиска нестандартных и более эффективных решений — продолжили последующие поколения. Результат: компания Messer Eutectic Castolin представлена более чем в 100 странах, сотрудничая с представителями самых разных отраслей промышленности: горнодобывающей, металлургической, химической, деревообрабатывающей, цементной, стекольной, пищевой.

Фактор 2: технологии и материалы

«Главная «фишка» нашей компании — инновационные решения в области защиты поверхностей, ремонта и соединения материалов в промышленности, — рассказывает Дмитрий Борисов. — И если говорить конкретно о чугуне

и высоколегированных сталях, то в наработках, связанных с восстановлением и защитой этих материалов, нам просто нет равных».

Цель Messer Eutectic Castolin заключается в том, чтобы путем проведения разработок и внедрения инноваций предложить рынку новые передовые решения, исходя из потребностей заказчиков. Основные темы разработок следующие: анализ износа, разработка материалов и оптимальных микроструктур, отработка новых технологических процессов.

Двойное преимущество компании создает и то, что помимо собственных технологий (все они, к слову, запатентованы) она предлагает и собственного изготовления расходные материалы, разрабатываемые специально под ту или иную технологию. Компания создала свои производственные центры в большинстве крупных стран, чтобы удовлетворить специфические местные требования и обеспечить максимально короткие сроки поставок.

«А поскольку мы сами производим материалы, то в состоянии контролировать их качество на каждом этапе производственного процесса. Более того, мы строго проверяем и каждую партию продукции, — подчеркивает Дмитрий. — Мы производим



проволоку, электроды, припой, флюсы, износостойкие плиты и прочее — в целом более 8000 номенклатурных позиций, предназначенных для выполнения конкретных задач. Коротко говоря, для каждой марки стали у нас разработан особый электрод».

Фактор 3: интеллектуальный ресурс

Конечно, технологическое лидерство невозможно было бы без «людей с головами». В компании работает более полутора тысяч сотрудников с высоким уровнем технического образования (из них около 40 — в Москве). Рабочая группа из 30 разработчиков ведет научно-исследовательскую работу одновременно в 12 странах: Западной Европе, США, Японии и других. Компания имеет единственную в Европе лабораторию по тестированию материалов на износостойкость.

Фактор 4: индивидуальный подход

Все идеи для новых продуктов компании появляются в результате тесного сотрудничества с заказчиками и понимания их потребностей. Чтобы найти самое экономичное и при этом эффективное решение

1. Футеровка ковша экскаватора CDP плитам.
2. Восстановление и защита от износа шнека вакуумного пресса.
3. Изготовление износостойких шибберных лезвий.

при выполнении заказа, представители Castolin Eutectic совместно с заказчиком досконально анализируют технические требования и составляют подробное досье на деталь, с которой ведется работа.

Индивидуальный подход к каждому заказу приносит сторонам обоюдную выгоду. Заказчик получает максимально качественно отремонтированное оборудование с увеличенным ресурсом износостойкости и, соответственно, экономит на покупке нового. А Castolin Eutectic, помимо надежного партнера, получает полезный опыт: инновационные наработки, которые затем патентуются, зачастую рождаются именно в процессе работы над заказом.

«Все эти факторы, действуя в комплексе, в конечном итоге сказываются на уровне наших собственных затрат: они ниже, чем у конкурентов. Это позволяет нам при более высоком качестве предлагаемой услуги осуществлять более выгодную для заказчика ценовую политику», — резюмирует Дмитрий Борисов.

Компания Castolin Eutectic в цифрах

108 лет — опыт работы на рынке ремонта и защиты оборудования более 100 стран — география присутствия компании более 1500 высококвалифицированных технологов по всему миру 30 разработчиков в составе рабочей группы, ведущих научно-исследовательскую работу в 12 странах 9 докторов наук, работающих над различными проектами более 100 патентов в сфере решений по защите, ремонту и соединению материалов 4–5 заявок на получение патента подается ежегодно более 8000 номенклатурных позиций

Официальный дистрибьютор продукции и технологий Messer Eutectic Castolin в Вологодской области:
ОАО «СМК «ЧЕРМЕТЭКОЛОГИЯ»
г. Череповец, Советский пр., 28
Тел./факс: (8202) 55-04-63, 55-04-18