

# Творческий тандем: РАСТР-технология – Калужский ЛИТЦ-ЦКП

**Первоначальный расцвет лазерной отрасли России пришелся на конец восьмидесятых. Ведущие научные коллективы вели разработки лазерной техники и технологий, проводились многочисленные лазерные школы, конференции, семинары. В девяностых, с резким сокращением государственного финансирования науки, все изменилось, и перед молодыми учеными встал вопрос о поиске новых областей применения их знаний и опыта. То, что совершили два молодых «лазерщика», кандидаты наук – Евгений Кульбацкий и Анатолий Горбач можно смело назвать «бизнес чутьем». Рыночная экономика дала толчок доселе слабо развивающимся отраслям, в частности упаковочной индустрии. Законы маркетинга и рекламы просты – хорошо упакованный товар продается быстрее и вот уже более двадцати лет индустрия упаковки, в частности ее бумажно-картонный сектор, развиваются стремительно.**



Цех по производству ротационных штанцевых форм

Именно в эту отрасль Евгений и Анатолий решили направить опыт. Они создали ООО «РАСТР-технология», основным направлением работы которой в то время стал лазерный раскрой

фанерных оснований штанцевых форм – сменного инструмента машин, высекающих картонную упаковку. Прошло 22 года. РАСТР-технология сегодня – это лидер оте-

чественного штанцестроения, прошедший путь от «ремесленной мастерской» по изготовлению простых штанцевых форм до современного предприятия, производство которого

полностью автоматизировано. Компания выпускает все виды штанцевых форм и оснастки. При этом единственная в России разработала и внедрила технологию изготовления ротационных штанцевых форм для высокоскоростных высечных машин, ранее только ввозимых в Россию из-за рубежа, а по количеству диаметров ротационных штанцевых форм (более 70) – единственная в мире на сегодняшний день.

Предприятие диверсифицировано в 6 городах России, охватывающих практически все регионы страны. Основная производственная база находится в Обнинске, основной офис – в Москве. Работа ведется как с отечественными клиентами, так и с заказчиками из ближнего зарубежья. В день принимается до 170 заказов



Лазерный отдел РАСТР-технологии



Производство

1



2



3



1. Плоская штанцформа. 2. Мобильный стенд для ремонта ШФ. 3. Ротационная штанцформа

и осуществляется до 50 отгрузок. Всего в 2014 г. изготовили 260 км штанцформ и оснастки. За этими «сухими» цифрами стоит замечательный коллектив высококлассных специалистов, во главе с генеральным директором Евгением Кульбацким.

Интерес к НИОКРовским работам никогда не покидал предприятие. В активе – 35 патентов, из которых 15 поддерживаются, а 8 — коммерциализуются на экспорт. Разработано и

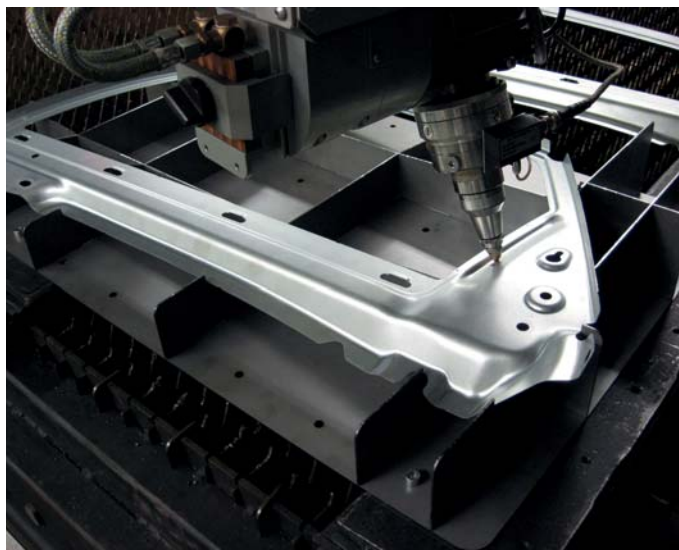
запатентовано отраслевое оборудование, отдельные узлы, оснастка. Например, для предприятий, использующих ротационную высеку, запатентован и изготавливается по заказам мобильный стенд, на котором можно производить ремонт ротационной штанцформы непосредственно в цеху. При этом стенд оснащен всей необходимой оснасткой тоже собственной разработки.

Активному развитию компании способствует

наличие франчайзингового партнера – немецкой компании Karl Marbach GmbH, ведущего штанцстроителя Европы, с которым постоянно происходит обмен новинками продукции.

РАСТР-технология активно участвует в проектах, в том числе международных. В рамках проекта ТЕРФ (проект по реструктуризации предприятий, осуществляемый по программе ТАСИС), РАСТР-технология была

сертифицирована по ИСО-9002. В рамках совместно с Великобританией проекта была учреждена компания на Урале, в г. Снежинске. Ряд разработок РАСТР-технологии получил поддержку Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере, регулярная поддержка оказывается со стороны министерств Калужской области, а также Агентства инновационного развития КО.



Лазерный 3D раскрой детали автомобиля



Лазер для сварки пластика

С 2008 г. ООО «РАСТР-технология» выступила партнером в международном проекте с Германией по созданию в России Сети региональных лазерных центров и стала организатором и учредителем Калужского лазерного инновационно-технологического центра в Обнинске. Задача лазерного центра - это содействие продвижению инновационных лазерных технологий в промышленность области, оказание консультационных, демонстрационных и образовательных услуг предприятиям, выполнение заказов по лазерной резке, сварке, наплавке для металлов и неметаллических материалов. В настоящее время Калужский ЛИТЦ-ЦКП, который является сейчас и центром коллективного пользования, стал связующим звеном между наукой, промышленностью и образованием в области. Этому

способствует прекрасное оснащение центра современными лазерными комплексами, в том числе роботизированными для трехмерной обработки, и мобильными для выполнения работ на производстве заказчика.

Центр также оснащен аналитической материаловедческой лабораторией, участками полировки и механической обработки. Услуги лазерного центра предназначены для предприятий авто кластера, машиностроения и металлообработки, авиастроения, приборостроения, а также производителей медицинской и бытовой техники. С целью расширения знаний о достоинствах и возможностях лазерных технологий на базе центра проводятся многочисленные мероприятия, такие как «Дни открытых дверей», семинары, экскурсии с демонстрацией работы современного

лазерного оборудования. Читаются курсы повышения квалификации для представителей промышленных предприятий, такие как «Лазерная безопасность», «Лазерные технологии для предприятий автокластера», программы подготовки операторов лазерных комплексов и др. Помимо курсов, лазерный центр сотрудничает с ведущими университетами области, проводя экскурсии для студентов, приглашая студентов на практику, а также реализуя совместные с университетами научно-исследовательские проекты. Калужский ЛИТЦ-ЦКП входит в инновационную инфраструктуру области.

Стоит отметить, что сама РАСТР-технология имеет мощный лазерный отдел, оснащенный самыми современными специализированными лазерными установками европейского производства. Оба предприятия тесно контактиру-

ют, выполняют заказы друг для друга, обмениваются опытом. Обе компании участвуют в работе территориальных кластеров, таких как Калужский автомобильный кластер, кластер авиационно-космических технологий, полимерных композиционных материалов и конструкций Калужской области, а также Калужский кластер фармацевтики, биотехнологий и биомедицины.

История обеих, тесно связанных предприятий, наглядно доказывает, что соединение научных знаний и творческого мышления и активной жизненной позиции команды способны привести не только к успеху в бизнесе, но, главное, создать жизнестойкое предприятие, способное к развитию даже в сложных экономических условиях.