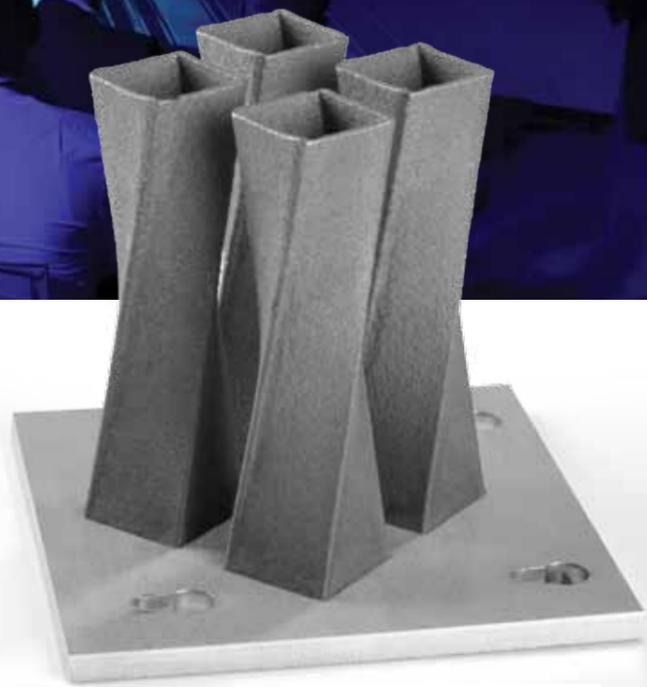




**PRIMA  
INDUSTRIE**

На мероприятии «День Инноваций», проходившем в штаб-квартире и техническом центре станкостроительного холдинга Prima Industrie в г. Турин (Италия), Группа компаний представила гостям свои новейшие лазерные технологии, широко применяемые в аэрокосмической отрасли. Портфолио ультрасовременных уникальных решений и разработок постоянно пополняется и расширяется, прежде всего в секторе сварки. Основную роль здесь играет продукция Prima Power Laserdyne.



**Prima  
Additive**

Группа также анонсировала свой новый бренд **Prima Additive**, который разрабатывает решения «под ключ», основанные на технологиях спекания и плавления порошков и прямого осаждения металла, а также выполняет техническую поддержку и глобальный сервис.

**Prima Additive** – третье крупнейшее подразделение Группы компаний наряду с Prima Power (производство лазерного оборудования и станков для обработки листового металла) и **Prima Electro** (производство источников лазерного излучения и промышленной электроники). Оно укомплектовано молодыми высококвалифицированными специалистами, менеджерами и инженерами, которые в скором времени обретут свой собственный «дом». В настоящее время он строится недалеко от штаб-квартиры Группы. Здесь будет располагаться аддитивное производство Prima, а также научно-исследовательский центр прикладных технологий.

**Prima  
Electro**

09 / 2018 • Издательство: «ИТО» • e-mail: ito@ito-news.ru



#### Prima Additive: новаторский дух и прорывная миссия

В начале октября в компании Prima состоялся первый «День Инноваций», посвященный прорывным технологиям лазерной металлообработки. Он проходил в штаб-квартире и техническом центре фирмы в г. Турин (Италия), где собрались свыше 160 гостей из 20 стран мира. В их числе – давние партнеры и потенциальные клиенты компании, специалисты из ряда университетов и исследовательских центров. Гостям были представлены и продемонстрированы новейшие лазерные технологии, предназначенные для применения, в том числе, в аэрокосмической отрасли. Портфолио ультрасовременных уникальных решений и разработок Prima Industrie Group постоянно пополняется и расширяется, прежде всего, в секторе сварки. «Первую скрипку» здесь играет продукция Prima Power Laserdyne.

В рамках «Дня Инноваций» Prima Industrie анонсировала свой новый бренд Prima Additive, который специализируется на разработках, производстве и маркетинге готовых решений на базе технологий спекания и плавления порошков и прямого осаждения металла, а также осуществляет прикладную поддержку и глобальный сервис. Prima Additive становится третьим мощным подразделением Группы Prima Industrie Group, в которую входят Prima Power (производство лазерного оборудования и станков для обработки листового

09 / 2018 • Издательство: «ИТО» • e-mail: ito@ito-news.ru

металла) и Prima Electro (выпуск лазерных источников и промышленной электроники). Годовой оборот Группы составляет 450 млн. евро, в ее подразделениях по всему миру заняты свыше 1800 сотрудников. Глубокие знания и большой опыт в лазерных технологиях – уникальное конкурентное преимущество Группы, которое берет свое начало в 1978 году, когда был разработан первый 5-осевой лазерный робот. Современная Prima Industrie предлагает клиентам широчайший выбор станков и систем, в том числе, установки для лазерной обработки 2D и 3D, координатно – револьверные прессы для пробивки листового металла, станки для комбинированной пробивки и резки, кромкогибочные прессы и панелегибы, системы автоматизации производства. Компания располагает арсеналом в 13000 установок по всему миру. Линейка лазерных систем Группы – одна из самых широких среди станкостроителей мирового уровня, она приносит Группе компаний свыше 35 % валового дохода, из которых более 25 % приходится на 3D-лазерные системы.



Благодаря новому бренду Prima Additive, Группа Prima Industrie официально выходит на инновационный быстро-развивающийся рынок аддитивного производства металлических изделий, который, по оценкам специалистов, в 2017 году составил 7,3 млрд. долларов и в последние годы демонстрирует устойчивый средний ежегодный рост в 22 %.

Свою миссию Prima Additive видит в создании непрерывной цепочки инноваций в лазерной обработке материалов, а основной задачей становится продвижение и развитие отрасли за счет снятия барьеров на пути к аддитивному производству. Компания имеет вес в отрасли и пользуется доверием клиентов благодаря уникальному опыту и технологическим знаниям, полному спектру предлагаемых услуг – от предварительного проектирования и разработок до оптимизации процессов и конфигурации, испытания деталей и соблюдения требований стандартов. Prima Additive помогает клиентам в изготовлении собственных прототипов изделий в собственном техническом центре.

При производстве продукции Prima Additive применяются две аддитивные технологии: спекание и плавление порошков в заранее сформированном слое (PBF) и прямое осаждение металла (DMD). Технологический принцип процесса PBF заключается в послойном изготовлении детали: лазер генерирует тепловую энергию, достаточную для расплавления материала – порошка, который затвердевает по мере остывания. Затем снова добавляется металлический порошок и процесс повторяется. Таким образом изделие «выращивается» слой за слоем. Эта технология применяется главным образом для изготовления изделий сложной геометрической формы в авиакосмической отрасли, биомедицине, при производстве прототипов, запасных частей, форм, а также в автомобилестроении и производстве мотоциклов. Технологический принцип процесса DMD позволяет вести построение детали с большими скоростями: лазерный источник вырабатывает тепловую энергию, необходимую для образования зоны расплавленного металла на заготовке. Металлический порошок подводится (впрыскивается) форсункой в фокальную точку лазерного луча, т.е. в область расплава, плавится, а затем затвердевает на заготовке. Этот процесс прежде всего подходит для специализированной модернизации (доработки) существующих изделий, а также для нанесения покрытий и выполнения ремонта, например, в нефтегазовой отрасли, при изготовлении инструментов и форм.



Сотрудники нового подразделения – молодые высококвалифицированные специалисты, менеджеры и инженеры. Они приступают к работе в штаб-квартире Prima Industrie, однако уже в скором времени Prima Additive обретет свой собственный «дом», который сейчас строится недалеко от штаб-квартиры Группы. Инвестиции в этот объект составляют примерно 6 млн. евро, а инвестиции в деятельность НИОКР в основном работают в рамках национальных и европейских исследовательских проектов.

Комментируя это знаковое событие, президент Группы компаний Prima Industrie Group Джанфранко Карбонато заявил: «Я испытываю особую гордость за то, что открываю первый «День Инноваций» представлением нашего нового бренда, потому что в нем сосредоточен новаторский дух и сконцентрированы все инновации нашей Группы. В 1970-ые годы мы смело следовали нашим замыслам и идеям и вступили на рынок лазерных промышленных установок, который только создавался, и это решение оказалось судьбоносным и выигрышным. Сегодня мы наблюдаем развитие новых направлений применения лазера в металлообработке и их революционный потенциал. Это привлекательная нео-производственная парадигма и мы готовы помочь нашим клиентам воспользоваться ее перспективными возможностями для развития собственного бизнеса».



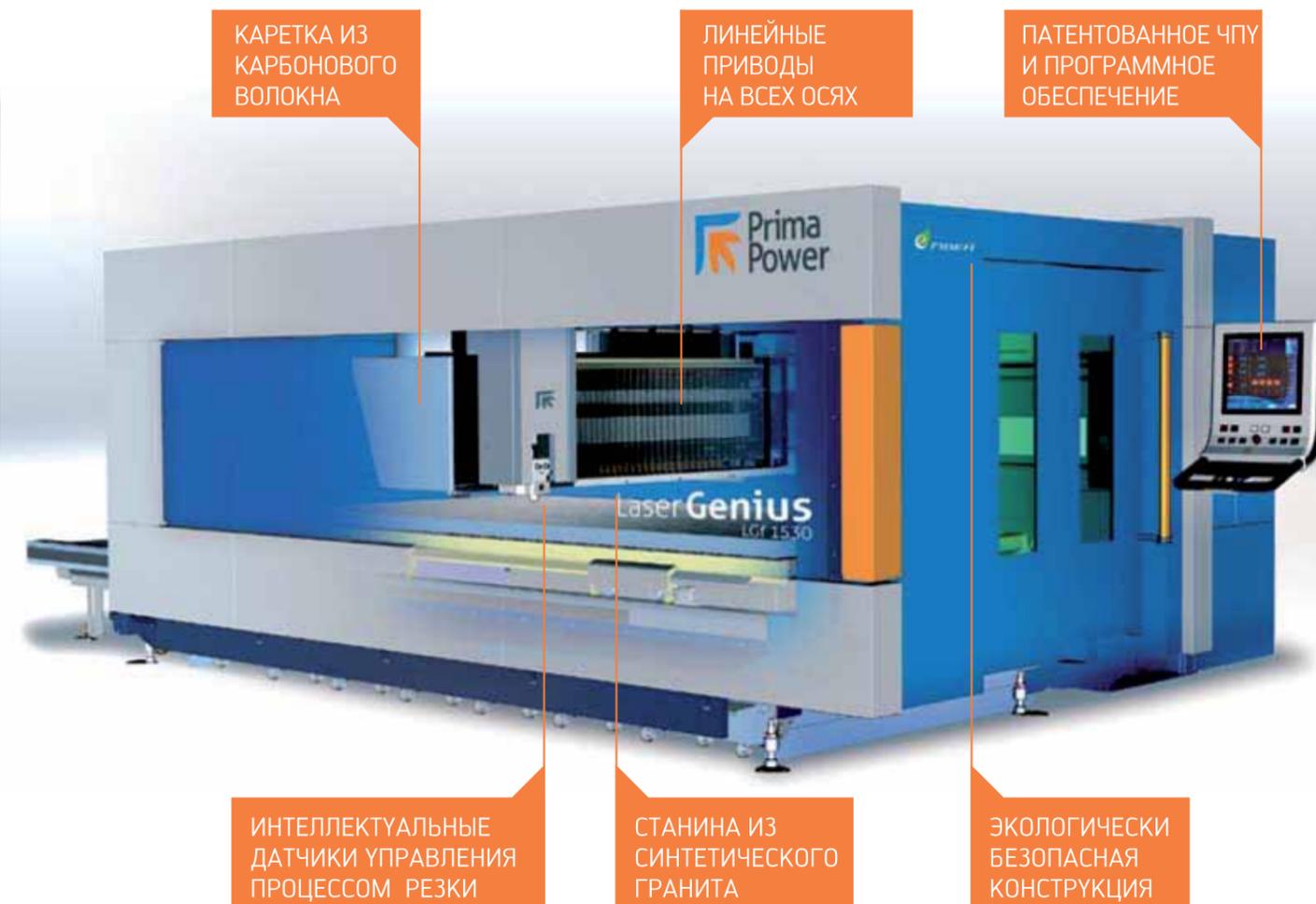
Для получения дополнительной информации  
**ООО «Прима Пауэр»**  
 115419, Москва, ул. Орджоникидзе, 11, стр. 1а  
 тел.: +7 (495) 730 36 88, факс: +7 (495) 730 36 78  
 ru.sales@primapower.com www.primapower.com



09 / 2018 • Издательство: «ИТО» • e-mail: ito@ito-news.ru

Комплект: ИТО

# Гений в работе Заходите!



## Laser Genius

Новый. Молниеносно быстрый и точный как часовой механизм. Идеален для выполнения сложных работ. Мы называем его Laser Genius и это очевидно, глядя на то, как он работает. Благодаря впечатляющей производительности, невероятной скорости и точности Laser Genius облегчает работу и существенно увеличивает эффективность производства. Его беспрецедентная многофункциональность, гибкость достигаются применением автоматизированных модулей и комплектов дополнительных функций.

Laser Genius – это подлинная драгоценность в «короне» 2D-лазерных установок Prima Power и основной выбор тех потребителей, которым требуется только лучшее.

Прима Пауэр. Рядом с Вами.



**ООО «Прима Пауэр»**  
 Москва, 115419, ул. Орджоникидзе, 11, стр. 1А  
 Т: +7 495 730 36 88, Ф: +7 495 730 36 78, Е: ru.sales@primapower.com

The Bend | The Combi | The Laser | The Punch | The Software | The System

primapower.com

