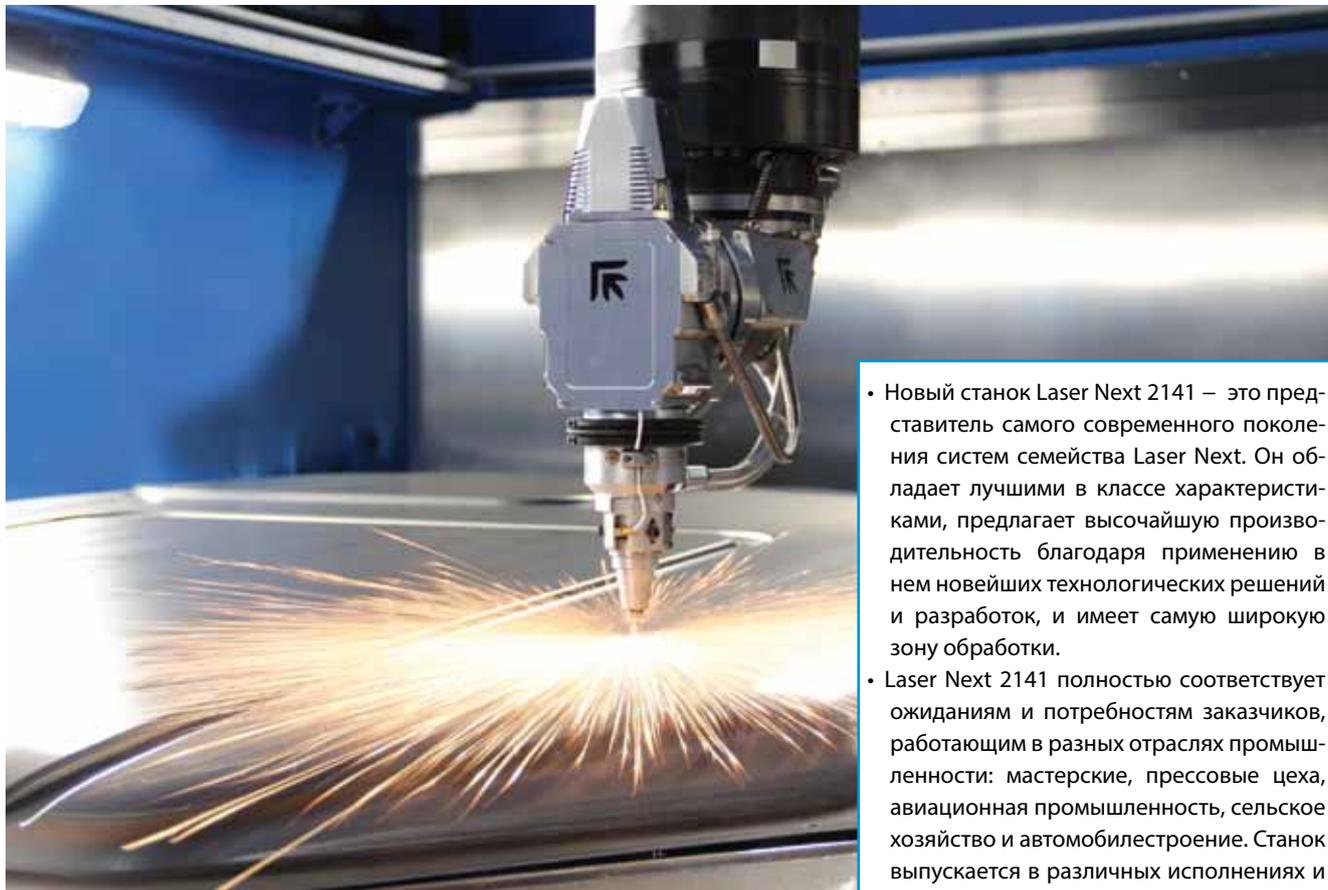


# Новейший станок компании Prima Power – прорывное решение в технологии объемной лазерной резки и сварки



- Новый станок Laser Next 2141 – это представитель самого современного поколения систем семейства Laser Next. Он обладает лучшими в классе характеристиками, предлагает высочайшую производительность благодаря применению в нем новейших технологических решений и разработок, и имеет самую широкую зону обработки.
- Laser Next 2141 полностью соответствует ожиданиям и потребностям заказчиков, работающим в разных отраслях промышленности: мастерские, прессовые цеха, авиационная промышленность, сельское хозяйство и автомобилестроение. Станок выпускается в различных исполнениях и фактически подходит для любого производства.
- Станок интегрирован в Индустрию 4.0, оснащен инновационными системами для цифрового управления предприятием и «облачными» средствами коммуникации.

**В торжественной обстановке и при участии 150 клиентов компания Prima Power объявила о выпуске нового поколения станков Laser Next 2141 3D!**

Турин (Италия) – 17 апреля 2018 г. – Prima Power торжественно объявляет о выпуске нового поколения станков для трехмерной лазерной резки **Laser Next 2141 3D**. Расширенная рабочая зона **Laser Next 2141** по сравнению с предыдущей моделью позволяет удовлетворить потребности не только автомобильной промышленности (как это было раньше), но

и производителей объемных металлических изделий, работающих в других секторах промышленности, в том числе: субконтрактинга, прессовых цехах, авиационной и космической промышленности, сельском хозяйстве и т.д. **Laser Next 2141** гарантирует непревзойденную гибкость в обработке, производстве деталей разных размеров и конфигураций, обеспечивает передовые технологические характеристики, качество и точность на уровне современного развития техники.

Компания Prima Power является производственным подразделением Prima Industrie Group с годовым доходом в 450 млн. евро, который вырос на 14 % по сравнению с прошлым годом, и насчитывает 1700 сотрудников по всему миру. Уникальный опыт компании в производстве промышленных лазерных 3D станков восходит к 1978 году, когда компанией был разработан первый 5-осевой лазерный робот. Сегодня линейка установок Prima Power для 3D лазерной обработки является одной из самых крупных в мире и приносит компании свыше 25% от общего годового дохода.



**Laser Next 2141** – новейшая разработка в линейке трехмерных волоконных лазерных систем компании Prima Power и представитель самого современного поколения Laser Next. Все лучшие ноу-хау и технологические решения моделей *Laser Next 1530* и *2130*, созданных для производства автомобильных компонентов, воплощены в новом лазерном станке, который предназначен для универсальной и многоцелевой работы.

Зона обработки – самая широкая среди всех конкурентов на рынке (4140×2100×1020 мм) и это при весьма компактных размерах установки. Станок предназначен для обработки любых объемных заготовок после штамповки и металлических листов разных размеров, технически «вооружен» для производства как трехмерных, так и плоских деталей, просто переключается между режимами резки и сварки.

**Laser Next 2141** – это само воплощение идеальной гармонии скорости, точности и надежности. Линейные моторы основных рабочих осей, прямой привод фокусирующей головки, передовые системы управления обеспечивают высочайшую динамику на рынке: скорость перемещения оси достигает 120 м/мин, а скорость движения по траектории – 208 м/мин. Для полноты картины отметим максимальную точность ( $P_a$  и  $P_s=0,03$  мм) во всех точках самого большого рабочего пространства и лучший в своем классе показатель общей эффективности оборудования (OEE).

**Laser Next 2141** выпускается в разных конфигурациях и учитывает любые потребности производства.

В стандартном исполнении применяются фиксированные рабочие столы, использующие все рабочее пространство для обработки крупных деталей, станком обеспечивается высокая доступность со всех сторон. В исполнении с отдельной кабиной рабочее пространство разделено съемной стенкой и раздвижной крышей на две половины, в которых детали могут поочередно обрабатываться или максимально безопасно загружаться-разгружаться. Таким образом, увеличивается производительность станка, а в случае необходимости работы с крупными деталями, стенку можно снять и восстановить все рабочее пространство. Для выполнения самых быстрых операций обработки деталей без остановок (непродуктивных простоев) предлагается исполнение с поворотным столом. По сути, это идеальное решение для крупносерийного производства деталей средних и больших размеров. Сменные рабочие столы выполняют быстрое и автоматическое перемещение деталей и зажимных приспособлений за пределы рабочей зоны с фронтальной стороны станка. Это техническое решение очень удобно для работы с крупными и тяжелыми деталями, а также для выполнения комплексных настроек. Совместно с отдельной кабиной сменные столы гарантируют безопасность выполняемых операций.

Благодаря универсальности и высокой производительности серия **Laser Next 2141** открывает новые горизонты для обработки 3D деталей. Семейство станков Laser Next, начиная с момента запуска в 2014 года, задает новые стандарты в объемах выпуска и надежности для крупносерийного производства автомобильных компонентов. Эти уникальные качества лазерных станков **Laser Next 2141** можно также использовать в мало- и среднесерийном производствах для решения широкого круга производственных задач, а не только обработки деталей после штамповки. В любом случае **Laser Next 2141** – это гарантия высочайшей производительности и эффективности работы в сочетании с абсолютной гибкостью и универсальностью.

**Laser Next 2141** оснащается волоконным лазером собственного производства Prima Power мощностью 3 или 4 кВт, в котором применяются надежные, качественные диоды накачки, превосходная защита от обратных отражений, запатентованный высокорепреактивный электронный затвор. Волоконный лазер обеспечивает высокий уровень интеграции в систему.

Также как и любая другая продукция компании Prima Power, станки **Laser Next 2141** вписаны в парадигму Индустрии 4.0 благодаря инновационным решениям цифрового управления производством и «облачной» коммуникации. Эта производительная и универсальная машина работает в рабочем ритме цеха и всего предприятия, а клиенты получают в свои руки полноценный инструмент мониторинга, контроля и планирования производственных процессов для максимально эффективной загрузки своего предприятия.

40-летний опыт компании Prima Power в области технологической 3D-лазерной обработки по-настоящему уникален. Благодаря постоянному диалогу со своими заказчиками и партнерами, работающими в самых разных отраслях промышленности, Prima Power во всех деталях изучила потребности и ожидания клиентов и воплотила их в своей новой продукции. **Laser Next 2141** – это отличный способ поднять уровень производства на новую ступень и получить в свои руки неоспоримые конкурентные преимущества!

**Prima Power** – это ведущий международный поставщик современных станков для лазерной обработки и станков для обработки листового металла. Портфолио продукции компании является одним из самых крупных в индустрии производства станков и включает в себя: 2D и 3D лазерные машины для резки, сварки и перфорации, вырубные прессы, комплексные системы для вырубки и лазерной резки, вырубки и резки угловыми ножницами, кромкогибочные прессы, панелегибы, гибочные центры и гибкие производственные системы (FMS).



**Prima Power** – это производственное подразделение компании **Prima Industrie**, которая располагает производственными мощностями в Италии, Финляндии, США и КНР, а также имеет торговые и сервисные сети в более чем 80 странах мира.

«В настоящее время компания развивается в 3-х основных направлениях: Индустрия 4.0, Фотоника (производство лазерных установок) и Аддитивные технологии», – рассказал на пресс-конференции управляющий директор Prima Power Ezio Basso. Умные и ультрасовременные предприятия превосходно совмещают мир цифровых технологий с миром реальных вещей. Компания Prima Industrie на протяжении последних лет активно инвестирует капитал в цифровое производство, поэтому вся линейка продукции имеет логотип «Industry 4,0 Inside». Благодаря сенсoram и камерам текущие и ретроспективные параметры работы станков обрабатываются и анализируются интеллектуальным программным обеспечением собственного производства. В «облаке» формируется анализ в форме производственных отчетов и сводок с техническими характеристиками. Поэтому клиент Prima Power выпускает продукцию высокого качества наиболее эффективным, универсальным, прибыльным и надежным для себя способом. Этот подход также создает абсолютно новую парадигму сервисного обслуживания. Теперь клиент может дистанционно контролировать не только ту работу, которую выполняют его станки в конкретный момент времени, но и планировать их работу в будущем. Кроме того, у него появляется отличная возможность дистанционно защитить станки от возникновения сбоев, а также максимизировать производственную выработку собственного предприятия.

Лазер – это «краеугольный камень» Индустрии 4.0. Большое внимание уделяется научно-исследовательским работам, посвященным усовершенствованию волоконных лазеров. Компанией Prima Industrie разработано новое поколение волоконных лазеров, выходная мощность которых на 50 % выше, чем у предшественников. Все это в значительной мере увеличивает конкурентоспособность производимых волоконных лазерных установок, начиная с новой сверхмощной модели **CF6000**, которая появится на рынке в 2018 году. Кроме того, компанией успешно проведены опытно-конструкторские работы по производству диодов высокой мощности, в которых реализована инновационная запатентованная технология эффективной стабилизации длины волны.

В 2017 году в компании Prima Industrie появилось подразделение аддитивных технологий Prima Additive Division, которое специализируется на разработках в области прямого осаждения металла (DMD), спекания и плавления порошков (PBF). По сути, это две основополагающие технологии для металлургической 3D-печати. Новое подразделение располагает всеми необходимыми знаниями и компетенциями благодаря 40-летнему опыту работы в области создания установок для лазерной обработки и систем для обработки листового металла, в том числе на основе аддитивных процессов. Prima Additive Division также извлекает наибольшую пользу от участия в международных исследовательских проектах (Borealis, Symbionica, Stamp, Amatho, MM Tech, 4D Hybrid) и от сотрудничества с университетами и научными коллективами. Это подразделение планирует первый запуск своей продукции для аддитивных производств в 2018 году.

Дух инноваций остается главным, неиссякаемым источником роста компании. Миссия Prima Industrie – зажечь пламя успеха в клиентах благодаря применению интеллектуальных, ультрасовременных технологий производства.



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

