

# ИСТОРИЯ УСПЕХА

## КОМПАНИЯ GIBSON TECHNOLOGY ВЫБИРАЕТ DATALOGIC ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ ОТСЛЕЖИВАНИЯ ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ

### Обзор

Работая с 1982 года, Gibson Technology (ранее ZYTEK Engineering) завоевала репутацию одной из лучших в мире инжиниринговых компаний в области мотоспорта. Управляемая из своей штаб-квартиры в Рептоне (Дербишир, Великобритания), компания разрабатывает и производит высокопроизводительные гоночные двигатели для различных категорий автоспорта по всему миру. В прошлогодней престижной 24-часовой гонке Le Mans автомобили всех 20 участников гонки были оснащены LMP2 двигателями производства Gibson Technology.

В тесном сотрудничестве со специалистами компании Laser Lines, Gibson Technology добилась быстрой и точной маркировки запчастей для компонентов своих двигателей с помощью системы лазерной маркировки Datalogic Ulyxe.



## Задача

«Производительность и надёжность являются критически важными показателями в классе гоночных двигателей, которые мы разрабатываем и производим здесь в Gibson Technology, - объясняет операционный директор Джон Манчестер. – В случае возникновения проблемы с тем или иным компонентом, мы должны иметь возможность отследить с помощью маркировки дату производства детали, спецификацию используемого материала, на какие двигатели эти компоненты были установлены».



Помимо поставки LMP2 двигателей всем гоночным командам, участвующим в гонках на выносливость FIA World Endurance Championship, Европейской серии Le Mans и 24-часовой гонки Le Mans, Gibson Technology разработала новый двигатель GL458 для двух команд, участвующих в квалификации гонки на выносливость LMP1.



В различных классах гонок компания Gibson Technology производит и обслуживает около 80 двигателей в год, и каждый двигатель состоит из примерно 3500 деталей, каждая из которых должна иметь маркировку. Сложность была также в том, что Gibson Technology была необходима возможность маркировать любой материал - от углеродного волокна, титана и стали до алюминия и пластика различных форм и размеров.

«Последовательность и точность маркировки различных запчастей была для нас очень важным фактором, - объясняет Манчестер. – Кроме того, было важно, чтобы скорость маркировки не тормозила другие производственные процессы».

Gibson Technology ранее использовала ударно-точечную технологию маркировки деталей, однако система оказалась чрезвычайно затратной по времени и делала весь процесс неэффективным. Кроме того, метод ударно-точечной маркировки пригоден только для маркировки крупных компонентов и не способен производить точную маркировку для широкого спектра материалов, которые Gibson Technology использует в своих двигателях.

## Решение

Чтобы получить информацию о существующих системах лазерной маркировки, компания Gibson Technology обратилась к специализированному поставщику оборудования лазерной маркировки Laser Lines. «Чтобы помочь компании Gibson Technology в выборе решения, которое полностью отвечало бы её требованиям, мы организовали демонстрацию на месте, - комментирует Крис Огден, руководитель промышленного и научного отдела лазерной техники в компании Laser Lines. - Во время этой демонстрации мы промаркировали для Gibson различные материалы, чтобы они могли оценить качество и стойкость маркировки и оценить простоту использования демонстрируемого оборудования».

Манчестер комментирует: «Система лазерной маркировки Datalogic Ulyxe вышла на первое место. Хотя было продемонстрировано много различных систем, по скорости и точности маркировки система Datalogic намного превосходила других конкурентов. Нам также понравилось программное обеспечение Datalogic для устройства, которое оказалось интуитивно понятным и универсальным и позволило нашим операторам быстро приступить к работе».

В дополнение к поставке самого лазерного маркировщика компания Laser Lines также предоставила рабочую станцию соответствующего размера, которая позволила маркировать как мелкие, так и крупные детали и обеспечила требуемый уровень безопасности для операторов во время использования оборудования. Когда система была установлена и откалибрована, инженер Laser Lines провел обучение персонала клиента.



## Результаты

«Возможность маркировки деталей так, как мы делаем сейчас, уже оказала большое влияние на эффективность наших операций, - утверждает Манчестер. - Сокращение времени процесса от цеха до контроля сборки стало для нас большим преимуществом. Для нас всегда было очень важно идентифицировать детали, из которых изготавливаются двигатели, чтобы быть уверенными в точной, последовательной и надёжной сборке, и, безусловно, с помощью решения Datalogic мы выполнили все эти требования».

Камран Фарук, менеджер по продажам решений для производства Datalogic в Великобритании и Ирландии заключает: «Мы работаем в партнёрстве с Laser Lines в течение 20 лет и очень рады участвовать в создании этого решения лазерной маркировки для Gibson Technology. Благодаря широкому спектру маркируемых материалов, система Ulyxe обеспечивает улучшенную прослеживаемость для этих высокопроизводительных двигателей».





## **Datalogic Group**

*Datalogic - мировой лидер на рынках автоматического сбора данных и промышленной автоматизации, специализирующийся на проектировании и производстве сканеров штрихкодов, мобильных компьютеров, сенсоров для определения, измерения и безопасности, систем машинного зрения, RFID и систем лазерной маркировки. Решения Datalogic помогают повысить эффективность и качество процессов в розничной торговле, производстве, транспортировке и логистике, а также в индустрии здравоохранения по всей цепочке создания стоимости.*

*Ведущие мировые игроки четырёх базовых отраслей экономики используют продукты Datalogic благодаря вниманию, которое группа уделяет качеству продуктов уже на протяжении 47 лет.*

*Сегодня Datalogic Group, штаб-квартира которой находится в Болонье (Италия), насчитывает порядка 3100 сотрудников в 30 странах, имеет свои производственные и сервисные предприятия в США, Бразилии, Италии, Словакии, Венгрии и Вьетнаме. В 2017 году прибыль Группы компаний Datalogic достигла 606 миллионов евро. Компания инвестировала около 55 миллионов евро в исследование и разработку и насчитывает свыше 1200 патентов во всём мире.*

*С 2001 года Datalogic S.p.A. котируется в сегменте STAR Итальянской фондовой биржи под символом DAL.MI. Для получения дополнительной информации о компании Datalogic посетите сайт [www.datalogic.com](http://www.datalogic.com).*

*Имя Datalogic и логотип Datalogic являются зарегистрированными торговыми марками Datalogic S.p.A. во многих странах, включая США и ЕС.*

## **Gibson Technology**

*Gibson Technology – ведущий мировой поставщик экспертных знаний в области высокопроизводительных гоночных двигателей, разрабатывающий и производящий свою продукцию на специализированном заводе в Рептоне, Дербишир. Являясь одной из самых лучших в мире инжиниринговых компаний в области автоспорта, компания Gibson Technology, имеет высокую репутацию, благодаря качеству и ценности своей продукции. Доверие клиента подтверждает большое количество повторных сделок, которые заключает Gibson Technology.*

*Как производитель LMP2 двигателей, Gibson Technology обеспечивает все гоночные команды, участвующие в гонках на выносливость FIA World Endurance Championship, Европейской серии Le Mans и престижных 24-часовых гонок Le Mans своими двигателями GK428, а также участников чемпионата IMSA WeatherTech. С 2018 года Gibson будет поставлять свои новые двигатели GL458 командам DragonSpeed и Rebellion Racing LMP1 на FIA WEC. Этот LMP1 контракт – естественный шаг, мотивирующий инженеров Gibson к повышению качества и надёжности их продукции для обеспечения успеха гонок.*

## **Laser Lines**

*Laser Lines была основана в 1975 году и стала одним из ведущих поставщиков лазерных систем, аксессуаров, 3D принтеров, высокоскоростных систем макетирования и вакуумного литья. Являясь представителем 26 поставщиков современных технологий, компания осуществляет высокопрофессиональную поддержку, которая включает обучение, установку, обслуживание и ремонт для всех устройств. Клиенты компании работают в различных секторах, таких как нефтегазовая промышленность и университетские исследования, автомобильное производство, производство инструментов и дизайн ювелирных изделий. Для получения дополнительной информации, посетите веб-сайт [www.laserlines.co.uk](http://www.laserlines.co.uk).*